



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA ECTS

- 1.1 ¿ Qué es ECTS?
- 1.2 ¿ Qué ofrece ECTS a los estudiantes?
- 1.3 Créditos ECTS
- 1.4 El sistema ECTS
 - 1.4.1 *Dossier de información*
 - 1.4.2 *Learning Agreement*
 - 1.4.3 *El Certificado académico*

2. INFORMACIÓN GENERAL

- 2.1 España
- 2.2 Sistema de educación superior en España

3. UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA

- 3.1 Misión de la Nebrija
- 3.2 Sobre la universidad
- 3.3 Instalaciones y servicios
 - 3.3.1 *Librería y reprografía*
 - 3.3.2 *Biblioteca*
 - 3.3.3 *Clubes*
 - 3.3.4 *Salas de ordenadores*
 - 3.3.5 *Deportes*
- 3.4 ¿ Cómo llegar a la universidad?
- 3.5 Departamento de Programas Internacionales
 - 3.5.1 *Sesiones de orientación*
 - 3.5.2 *Club Internacional*
 - 3.5.3 *Personas de contacto*

4. ESTUDIAR EN NEBRIJA

- 4.1 Diseña tu propio curriculum
- 4.2 Calendario Académico
- 4.3 Cursos en Nebrija
 - 4.3.1 Facultad de Lenguas Aplicadas y Humanidades
 - Lenguas Aplicadas y Traducción e interpretación*
 - Humanidades*



Turismo

Instituto de Lenguas Modernas

Lengua inglesa

Lengua francesa

Lengua alemana

4.3.2 Facultad de Derecho y administración de empresas

Administración de empresas, comercialización y marketing

Derecho y estudios europeos

4.3.3 Facultad de Ciencias de la Comunicación

Periodismo

Comunicación Audiovisual

Publicidad

4.3.4 Escuela Politécnica de Ingeniería Industrial

4.3.5 Facultad de Ingeniería Informática

4.3.6 Centro de Estudios Hispánicos (CEHI)

Curso intensivo de español

5. PREPARANDO EL VIAJE

5.1 Documentación necesaria

5.2 Seguro médico

5.3 Alojamiento

5.4 Pasaporte y visado

6. MADRID

6.1. Como llegar a Madrid

6.2. Vivir en Madrid

6.2.1. Coste de vida en Madrid

6.2.2. Servicios médicos

6.2.3. Clima

6.2.4. Viajes

6.2.5. Ocio y tiempo libre

6.2.6. Transporte público

6.2.7. Teléfonos de interés

6.2.8. En caso de emergencia

6.3 Enlaces de interés



1. INTRODUCCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA ECTS

1.1. ¿Qué es ECTS?

ECTS es un sistema europeo de transferencia y homologación de créditos académicos. Sus siglas vienen del inglés *European Credit Transfer System*. Este sistema lo desarrolla la Unión Europea desde 1989 en beneficio de los estudiantes y de los centros de enseñanza superior, para promover los estudios en el extranjero y con objeto de mejorar la calidad de la cooperación interuniversitaria. El régimen ECTS facilita a los estudiantes el acceso a la información sobre los programas de estudio en el extranjero y ofrece procedimientos comunes de reconocimiento académico entre las universidades europeas.

Para ayudar a los estudiantes a sacar el mayor provecho de su periodo de estudios en el extranjero, la Comisión de las Comunidades Europeas ha creado un lenguaje común para el reconocimiento académico, un sistema de transferencia de créditos que permite medir y comprobar los resultados de los estudiantes y transferirlos entre los distintos centros europeos de enseñanza superior. ECTS describe no sólo los contenidos de cada asignatura, sino también su número de créditos y la carga de trabajo que realiza el alumno.

1.2. ¿Qué ofrece ECTS a los estudiantes?

- ECTS Garantiza el reconocimiento académico de los estudios en el extranjero
- Permite el acceso a los cursos normales junto a los estudiantes del país de acogida, así como la participación activa en la vida universitaria de la institución de destino.
- Permite la continuación de los estudios en el extranjero. Un estudiante puede desear no volver a su universidad de origen tras su estancia en el extranjero y permanecer en el centro de acogida, o incluso realizar otra estancia en una tercera universidad.
- ECTS ofrece información detallada sobre los cursos impartidos por cada universidad, así como el valor relativo del mismo dentro de un determinado plan de estudios.
- Facilita una reflexión sobre las estructuras de enseñanza, el volumen de trabajo y los resultados académicos de los estudiantes por asignatura.



- Los estudiantes bajo el sistema ECTS asisten a los mismos cursos y realizan los mismos exámenes que los estudiantes propios de la universidad de acogida. El estudiante tiene derecho a solicitar del profesor la revisión de los exámenes y de la calificación final de cada asignatura.

Los estudiantes son evaluados a lo largo de cada periodo lectivo teniendo en cuenta, la participación en clase, los trabajos escritos, las presentaciones orales y las pruebas o exámenes, tanto parciales como finales. Cada uno de estos conceptos tiene un porcentaje cuya suma conforma la nota final. Los exámenes finales son obligatorios y es imprescindible obtener una calificación mínima de cinco (5) para poder aprobar la asignatura, independientemente de que el resto de los trabajos escritos, presentaciones orales etc. se hayan aprobado. Generalmente, en la Universidad Nebrija, el método de evaluación es el siguiente:

Participación: 10 %

Actividades académicas dirigidas: 20 %

Exámenes parciales: 20 %

Examen final: 50 %

1.3. Créditos ECTS

Los créditos ECTS representan un valor relativo sobre el volumen de trabajo que el estudiante debería dedicar a cada asignatura: clases magistrales, trabajos prácticos, seminarios, trabajo personal y exámenes u otras modalidades de evaluación.

En el marco ECTS, la carga de trabajo de un curso académico completo equivale a 60 créditos ECTS. Un semestre, por lo tanto, tiene asignado un número de 30 créditos. Este sistema es aplicable asimismo a cursos prácticos y proyectos fin de carrera siempre y cuando estos formen parte del plan original de estudios, tanto de la universidad de origen como de la de acogida, en este caso la Nebrija.

1.4. El sistema ECTS

1.4.1. El dossier de información

Las universidades que se encuentran dentro del sistema de implantación de ECTS desarrollan un dossier de información en el que se detallan todos los cursos impartidos



por la universidad con su número de créditos ECTS, así como toda la información académica pertinente (departamentos, número de horas por curso, matriculación, etc.) Además, se da al estudiante información general sobre la universidad, localizaciones de los campus, calendario académico, servicios de la universidad, visados, seguro médico, actividades culturales, deportivas y de ocio, costumbres españolas o vida en Madrid.

1.4.2. Learning Agreement

El Learning Agreement es un documento que rellena el alumno antes de su marcha junto con el coordinador académico de su universidad de origen, en el que se lleva a cabo una preselección de las asignaturas que el estudiante cursará en su año en el extranjero. A su llegada a la Universidad Nebrija y siempre teniendo en cuenta las condiciones y requisitos de matriculación (si se encuentra completo el grupo al que debiera ser adscrito el estudiante, si existe incompatibilidad horaria con otras asignaturas o si el estudiante incumpliera las condiciones particulares necesarias para matricularse en una asignatura concreta) este documento puede verse alterado. Cada universidad posee su propio Learning Agreement, y éste se le entrega siempre al estudiante antes de su marcha al extranjero.

1.4.3. Certificado académico

Una vez finalizado el periodo de estudios del estudiante internacional en la Universidad Nebrija, ésta emitirá un certificado o informe académico en el que se especifica el listado de cursos que ha realizado el estudiante con la información detallada en ECTS (lo cual facilita la transparencia de resultados para ambas instituciones), así como la calificación obtenida en cada una de ellas. Este certificado se enviará directamente a la universidad de origen del estudiante, si éste procede de un acuerdo de intercambio, o a su domicilio particular en caso de que sea un estudiante independiente.

2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1. España

España es uno de los países que junto a Portugal forman la Península Ibérica, en el sudoeste del continente europeo. Se divide en 17 comunidades autónomas que engloban además las Islas Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla. Madrid es la capital de España, y se encuentra situada en el mismo centro de la Península Ibérica. España cuenta con una



población de alrededor de 40 millones de habitantes y su superficie es de 504.750 km². El régimen político de España es la monarquía y el idioma oficial del Reino de España es el castellano, aunque también se hablan lenguas como el catalán, gallego, vasco o valenciano, dependiendo de la comunidad autónoma. La moneda utilizada en España es el euro (€). España es miembro de la Unión Europea desde principios de 1995.

1.2. Sistema de educación superior en España

En España hay aproximadamente 70 universidades con una tradición de enseñanza superior que se remonta a la Edad Media, y algunas de las universidades más antiguas de Europa se encuentran en España. En 1995 se creó una ley que aprobaba y promovía la creación de universidades privadas en España, como es el caso de la Universidad Antonio de Nebrija.

En la universidad española se imparten los siguientes tipos de titulaciones: diplomaturas (3 años), licenciaturas (+4 años), ingenierías (+3 años), masters (+1 año) y doctorados (+4 años), así como títulos propios de cada universidad, que contribuyen a diversificar y especializar la oferta académica universitaria de España. Las universidades españolas fomentan además la movilidad de estudiantes y profesores, y también la realización de prácticas laborales durante el estudio de la carrera.

3. UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA

3.1. Misión de la Universidad

La Universidad Antonio de Nebrija es una universidad privada, reconocida oficialmente por Ley 23/1995 de 17 de julio (BOE de 18 de julio). Es una universidad española, laica e independiente, con proyección internacional y, al mismo tiempo, muy comprometida con su entorno económico social y natural. Su propósito es impartir una formación personalizada que incorpore todos los aspectos prácticos de la actividad profesional. Para ello desarrolla investigación básica que soporte la investigación aplicada como vía de transmisión de conocimientos útiles.

- Es una universidad personalizada: el crecimiento del número de estudiantes estará siempre condicionado al mantenimiento de una ratio óptima alumnos/profesor.



- Es una universidad especializada en cinco grandes áreas del conocimiento: español, lenguas modernas, turismo, ciencias de la comunicación, ciencias jurídicas, económicas y empresariales, ingeniería informática e ingeniería industrial.
- Es una universidad con enfoque práctico, tanto en la docencia diaria como por el hecho de ser la única universidad española que incorpora en todos sus planes de estudios períodos de prácticas profesionales que complementan la formación de todos los titulados con los conocimientos, habilidades y actitudes adquiridas en el entorno profesional.
- Es una universidad con proyección internacional: somos la primera universidad española en porcentaje de alumnos extranjeros y alumnos que cursan parte de su carrera en el extranjero.

3.2. Sobre la Universidad Nebrija

Desde hace más de 15 años, la Universidad Nebrija recibe estudiantes de todos los lugares del mundo que cursan con nosotros un periodo determinado de su formación universitaria académica. Nuestros estudiantes internacionales se integran en la vida académica de la universidad y asisten a clase con los estudiantes españoles, que en total suman alrededor de 3000 alumnos en ambos campus. Los alumnos internacionales pueden realizar cursos de su especialidad y/o combinarlos con cursos de lengua española para potenciar su dominio del español.

La Universidad Nebrija recibe estudiantes de tres tipos, quienes reciben créditos académicos por su estancia en Nebrija:

- Estudiantes de intercambio - La Universidad Nebrija envía estudiantes españoles a otras universidades extranjeras para cursar uno o dos semestres y recibe alumnos de dichas universidades.
- Estudiantes de acogida - la Nebrija acoge a grupos de estudiantes procedentes de otras universidades, quienes se integran en los programas académicos, y/o estudian cursos especialmente diseñados para ellos.
- Estudiantes internacionales independientes - son estudiantes que se inscriben en los programas de manera independiente, es decir, sin que exista convenio entre la



Universidad Nebrija y su universidad de origen. Estos alumnos reciben igualmente los créditos académicos correspondientes.

3.3. Instalaciones y servicios

3.3.1. Librería y reprografía

En las dos sedes de la librería, la del Campus de la Dehesa de la Villa y la del Campus de La Berzosa, los alumnos pueden adquirir manuales, libros específicos de las diferentes áreas de conocimiento que se imparten en la Universidad y obras de referencia general. Los alumnos también pueden adquirir el material pedagógico elaborado por los profesores y editado por la propia Universidad, así como artículos de papelería y promocionales de la Universidad.

También se provee a los alumnos de material escolar. De la misma forma, los estudiantes tienen acceso a un servicio de reprografía donde fotocopiar, maquetar y encuadernar los trabajos que realicen.

3.3.2. Biblioteca

Todos los estudiantes tienen derecho a utilizar la biblioteca de cualquiera de los dos campus. La Biblioteca de la Universidad Antonio de Nebrija se encuentra accesible a los alumnos tanto en el Campus de La Dehesa de la Villa como en el Campus de La Berzosa. También facilita el acceso a publicaciones y documentos de los fondos de otras bibliotecas por medio del préstamo interbibliotecario. El fondo bibliográfico de la Universidad Nebrija se compone de más de 39.000 monografías y cerca de 300 suscripciones a publicaciones periódicas, además de otros recursos de información integrados por documentos electrónicos (CD-ROM y bases de datos en línea) y documentos audiovisuales (vídeos, DVD, casetes, CD-audio, mapas y diapositivas).

3.3.3. Clubes

La Universidad promueve la organización de diversos tipos de actividades extracurriculares que contribuyen a favorecer la integración cultural de los estudiantes internacionales. Estas actividades se llevan a cabo a través de los siguientes clubes:

- Club de Informática
- Club de Emprendedores
- Club de Ética
- Club de Debate
- Club de Prensa
- Club de Naturaleza



- Club de Teatro
- Club de Cortometrajes
- **Club Internacional**
- Club de Voluntariado
- Club de Actividad Literaria
- Club del Automóvil
- Club Gastronómico
- Club de Deportes

3.3.4. Salas de ordenadores

Todos los alumnos tienen acceso a las salas de informática. Hay cuatro aulas de informática para uso de los estudiantes en el campus de la Berzosa y una en el campus de Dehesa de la Villa. En la Berzosa hay dos aulas con ordenadores Macintosh y dos con PCs, y en cada aula hay una impresora para uso de los estudiantes. Los alumnos deben traer su propio material para imprimir (papel y disquetes). Cada alumno que lo desee recibirá una dirección de correo electrónico y clave personal en el campus donde realizarán su programa.

3.3.5. Deportes

El objetivo fundamental del Servicio de Actividad Física y Deporte es fomentar la práctica deportiva entre los alumnos de la Universidad, personal docente y personal de administración y servicios. Pertenecer al **Club de Deportes** da derecho al uso gratuito de las pistas polideportivas (tenis, baloncesto, fútbol sala y voleibol) del Campus de La Berzosa. El Club de Deportes organiza ligas internas en varios tipos de deportes y actividades recreativas y de tiempo libre. También se utilizan instalaciones deportivas públicas y privadas: gimnasios, piscinas, squash, paddle... a precios económicos en virtud de acuerdos establecidos con las mismas. La Universidad Nebrija participa también en ligas, campeonatos y circuitos interuniversitarios de la Comunidad de Madrid.

3.4. ¿Cómo llegar a la Universidad Nebrija?

La Universidad Antonio de Nebrija está situada en la Comunidad de Madrid (España), cuenta con dos campus situados en lugares excepcionales. El primero se halla junto a Torrelodones, lindando con la vía de servicio de la carretera de la Coruña (N-VI), salida 33. El segundo se encuentra en Madrid capital, en el interior del Parque de la Dehesa de la Villa.



3.5. Departamento de Programas Internacionales:

El Departamento de Programas Internacionales de la Universidad Nebrija se encarga de gestionar la llegada y atención de los estudiantes internacionales en los siguientes casos:

- Estudiar en Nebrija
 - Información general sobre los programas de estudio en Nebrija
 - sobre las asignaturas que se pueden cursar en Nebrija
 - solicitudes y admisiones
 - orientación a estudiantes internacionales
 - asistencia con alojamiento, visado y/o seguro médico
- Estudiar en el extranjero
 - Asignación de plazas para cursar un año en una universidad extranjera



- tramitación de la solicitud con la universidad de destino
- orientaciones sobre el año en el extranjero

3.5.1. Sesiones de orientación:

Todos los estudiantes internacionales deben participar en las sesiones de orientación que la Nebrija ofrece unos días antes del inicio de cada semestre académico. El objetivo de estas sesiones es presentar a los estudiantes el sistema académico español, incluyendo el sistema de la Universidad Nebrija, así como el reglamento del alumnado, requisitos para obtener visados, requisitos de los seguros médicos, y un panorama sobre la forma de vida española, las diferencias culturales, incluyendo además detalles de la vida diaria en Madrid: lugares de interés, ocio, turismo, transporte, bancos, médicos, etc.

Características

Flexibilidad en la elección de cursos/materia

Validez académica (créditos)

Integración académica y cultural

Oferta de cursos impartidos en inglés

3.5.2. Club Internacional:

El **Club Internacional** organiza actividades extra-académicas no incluidas en el precio del programa:

- Excursiones a ciudades próximas a Madrid: Toledo, Segovia, Salamanca, Ávila, El Escorial, etc.
- Asistencia a espectáculos flamencos, representaciones teatrales, cine, etc.
- Salidas por Madrid: tapas, cenas, etc.

El **Club Internacional** Nebrija promueve el intercambio cultural entre estudiantes de distintas nacionalidades a través de una gran variedad de actividades culturales y de ocio.

- Visitas culturales en la ciudad de Madrid: Museo del Prado, Museo Reina Sofía, Palacio Real, Museo Thyssen, etc.



- Excursiones a lugares turísticos de los alrededores de Madrid: visitas guiadas a las ciudades de Salamanca, Toledo, Segovia, Aranjuez, El Escorial, etc.
- Actividades de ocio: Fiestas, espectáculos deportivos, zoo, etc.
- Ayuda y asesoramiento: Facilitamos la adaptación cultural tanto en la Universidad como en la vida extraacadémica.
- Intercambio de idiomas: Club de intercambio con estudiantes españoles.

3.5.3. Personas de contacto:

Los contactos en el Departamento de Programas Internacionales son los siguientes:

Para información general: internacional@nebrija.es

Director: Dña. Pilar Santos Santos: palcover@nebrija.es

Oficina de Programas Internacionales del Campus de La Berzosa

Coordinadora Sócrates-Erasmus: Prof. Miranda Friel: mfriel@nebrija.es

Responsable *incoming students*: Dña. María Gómez: mgomez@nebrija.es

Responsable *outgoing students*: Dña. Noelia Domínguez: ndomingu@nebrija.es

Actividades/ Club Internacional: Dña. María Gómez: mgomez@nebrija.es

Alojamiento: D. Marcos González: mgonzala@nebrija.es

- **Oficina de Programas Internacionales del Campus de Dehesa de la Villa:**

Coordinadora académica: D. Carlos de Pablos: cpablos@nebrija.es

Secretaría: Dña. Fernanda Rodríguez: cehi@nebrija.es

Alojamiento: Dña. Rocío Barrio: rbarrio@nebrija.es

- **Oficina de Relaciones Internacionales**

Director de Relaciones internacionales: Prof. William Orr: worr@nebrija.es

Desarrollo Internacional: Dña. Mónica Pena: mpena@nebrija.es

4. ESTUDIAR EN NEBRIJA



4.1. Diseña tu propio curriculum

Los estudiantes internacionales pueden elaborar su propio programa de estudios, seleccionando cinco materias/cursos por semestre –excepcionalmente seis- de entre todos los cursos ofrecidos por las diferentes especialidades universitarias. El alumno puede escoger asignaturas de cualquier área y curso que le interese, siempre y cuando tenga los conocimientos previos exigidos y el nivel de español necesario para cursar la asignatura con éxito.

4.2. Calendario académico

1er Semestre (otoño 2005)			
Curso preparatorio intensivo de español	Estudios Hispánicos	2 septiembre–21 diciembre	
Del 2 al 29 de septiembre	Lenguas Aplicadas Traducción e Interpretación Turismo Empresariales Marketing Derecho y estudios europeos Periodismo Publicidad y relaciones públicas Comunicación audiovisual Ingeniería industrial Ingeniería informática	Del 4 octubre al 7 febrero	Sesión de orientación: 30 de septiembre 10:00h.
1ª Convocatoria exámenes otoño : Del 18 enero al 7 febrero			

2º Semestre (primavera 2006)			
Curso preparatorio intensivo de español	Estudios Hispánicos	6 febrero–30 mayo	
Del 9 de enero al 2 de febrero	Lenguas Aplicadas Traducción e Interpretación Turismo Empresariales Marketing Derecho y estudios europeos Periodismo Publicidad y relaciones públicas Comunicación audiovisual Ingeniería industrial Ingeniería informática	Del 15 de febrero al 9 de junio	Sesión de orientación: 13 de febrero 10:00h.
1ª Convocatoria exámenes otoño : Del 2 mayo al 9 junio			

4.3. Cursos en Nebrija



El primer día de cada programa los estudiantes no nativos pasan un examen para determinar su **nivel de conocimiento del idioma**. Este examen puede condicionar la participación en determinados cursos/materias. A continuación se detallan las asignaturas¹ que se imparten en la Universidad, englobadas en sus correspondientes facultades con la información ECTS. Los cursos cuyo título aparezca en inglés serán impartidos en dicha lengua. Salvo previa especificación, el resto de asignaturas se impartirán en español, con la excepción de las clases de lengua francesa y alemana, impartidas en ambas lenguas respectivamente.

4.3.1. FACULTAD DE LENGUAS APLICADAS Y HUMANIDADES

Directora de Lenguas Aplicadas: Marta Baralo: mbaralo@nebrija.es

Coordinadora de Lenguas Aplicadas: Dña. Margarita Vinagre: mvinagre@nebrija.es

Coordinadora de Turismo: Dña. Ana Muñoz: anmunoz@nebrija.es

Coordinadora Instituto de Lenguas Modernas inglés (ILM): Dña. Elena Orduna:
eorduna@nebrija.es

Coordinadora ILM francés: Dña. Valerie Christ vchrist@nebrija.es

Coordinadora ILM alemán: Dña. Jutta Schürmanns jschurma@nebrija.es

Localización: Campus de La Berzosa

ASIGNATURAS DE FILOLOGÍA Y TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN

**FL1112 English Language I: Patterns & Usage ECTS: 5*

Práctica funcional (oral y escrita) y estudio teórico básico de los aspectos fonéticos, gramaticales y léxicos más relevantes de la lengua inglesa, desde un punto de vista normativo. Se trata no sólo de usar correctamente las estructuras de la lengua, sino también de describirlas con criterios de corrección y de adecuación. Para ello, se ejercita la práctica de la escritura y de las presentaciones orales.

Profesor: Margarita Vinagre

FL1122 English Language II: Patterns & Usage ECTS: 5

Profundización en el estudio del léxico y de las estructuras gramaticales, con el propósito de describir el uso correcto de la lengua inglesa. Práctica funcional, oral y

¹ LAS ASIGNATURAS QUE TENGAN UN ASTERISCO (*) SE IMPARTIRÁN EN EL PRIMER SEMESTRE DEL CURSO 2005-2006



escrita. Se inicia a los estudiantes en la lectura de textos especializados de la gramática inglesa.

Profesor: Margarita Vinagre

**FL1132 Lengua española y comunicación I ECTS: 5*

Análisis y reflexión sobre distintos aspectos gramaticales y pragmáticos de la lengua española. Su objetivo es mejorar sensiblemente la capacidad expresiva y comunicativa de los estudiantes, tanto oralmente como por escrito, de forma que alcancen un alto grado de corrección, coherencia y propiedad en su expresión.

Profesor: Marta Baralo

FL1142 Lengua española y comunicación II ECTS: 5

Profundización en el análisis y reflexión sobre distintos aspectos lingüísticos, pragmáticos y sociolingüísticos de la lengua española. La adquisición de este tipo de conocimientos explícitos sobre su lengua materna será de gran utilidad a los estudiantes para el análisis comparativo con la lengua inglesa.

Profesor: Marta Baralo

**FL1152 Lengua y comunicación ECTS: 5*

En esta asignatura se analiza el uso de la lengua española oral y escrita en los medios de comunicación de masas. Su objetivo es proporcionar a los estudiantes de Ciencias de la Comunicación las herramientas lingüísticas imprescindibles para el desarrollo de su carrera profesional.

Profesor: Olga Guadalupe

**FL1162 Creatividad literaria ECTS: 5*

El objetivo de la asignatura es estimular el placer por la lectura y el desarrollo de la creatividad y la expresión escrita de los alumnos, a través de textos que vinculen su futura profesión con el ámbito literario.

Profesor: Dolores López

**FL1172 Teoría de la literatura I ECTS: 5*

Estudio de la teoría literaria y de la oratoria desde un planteamiento eminentemente práctico, con el objeto de que los estudiantes adquieran y pongan en práctica los conocimientos necesarios para hablar en público con eficacia y corrección.

Profesor: José Luis Rozas

FL1182 Teoría de la literatura II ECTS: 5

Análisis y creación de textos literarios con el fin de comprender las diferentes propuestas históricas elaboradas por la teoría de la literatura, con especial atención a las tendencias más atractivas del S.XX, elaboradas tanto en Europa como en EEUU.

Profesor: José Luis Rozas

**FL1202 / FL1212 Traducción general B-A / A-B ECTS: 6*

Traducción de textos no especializados. Procedimientos básicos de traducción y estilo en la lengua activa de trabajo. Aspectos contrastivos y uso de diccionarios y otras fuentes.

Profesor: Juan José Isar



*FL2112 *General linguistics I* ECTS: 5

Presentación de las bases teóricas para el estudio e investigación de las lenguas, con especial atención a los modelos estructuralistas: escuela de Ginebra, Círculo de Praga, funcionalismo y estructuralismo norteamericano.

Profesor: Margarita Vinagre

FL2122 *General linguistics II* ECTS: 5

Estudio de la teoría lingüística mentalista. Presentación del modelo de gramática generativa de Chomsky y sus últimos planteamientos dentro del marco de principios y parámetros. Aplicación de planteamientos teóricos a aspectos gramaticales, semánticos y pragmáticos del español.

Profesor: Margarita Vinagre

*FL2132 *English Literature I* ECTS: 6

Estudio histórico y filológico de las principales etapas, movimientos, autores y obras de la literatura inglesa, con especial atención a la lectura, análisis y comentario de textos representativos.

Profesor: Richard Mullen

FL2142 *English Literature II* ECTS: 6

Continuación del estudio histórico de los principales movimientos, autores y obras de la literatura inglesa, con objeto de conseguir un panorama completo de las manifestaciones literarias inglesas en sus diferentes géneros.

Profesor: Richard Mullen

*FL2162 *Literatura y periodismo* ECTS: 5

Esta asignatura aborda los puntos de encuentro y desencuentro entre lo literario y lo periodístico en lo relativo a su temática, enfoque, intencionalidad y expresión. Su objetivo es estimular el placer por la lectura y el desarrollo de la creatividad y la expresión escrita de los estudiantes de Ciencias de la Comunicación, a través de textos que vinculen su futura profesión con el ámbito literario.

Profesor: José Luis Rozas

FL2192 *Written Discourse Analysis* ECTS: 5

Esta asignatura pretende por una parte, la comprensión y utilización de los conceptos principales del Análisis del Discurso desde sus distintas perspectivas. De carácter eminentemente práctico, en el desarrollo de las sesiones se pretende, asimismo, que los alumnos mejoren su inglés escrito en contextos académicos. A través de distintos ejercicios adquirirán la preparación necesaria para realizar trabajos de investigación en la lengua objeto, en nuestro caso, inglés.

Profesor: Beatriz López

*FL3132 *English Literature up to 19th Century (Poetry and Drama)*

ECTS: 7

Estudio histórico y filológico de los principales movimientos, autores y obras de la poesía lírica y el drama de la literatura inglesa hasta el siglo XIX. Análisis y comentario de textos literarios.

Profesor: Richard Mullen

FL3142 *English Literature up to 19th Century (Prose)* ECTS: 7



Estudio histórico y filológico de los principales movimientos literarios, autores y obras de la narrativa inglesa hasta el siglo XIX, con especial dedicación al análisis y comentario de textos.

Profesor: Richard Mullen

*FL4122 *Applied Linguistics* ECTS: 6

Estudio de las tendencias actuales de la lingüística aplicada y su metodología de investigación en sus diferentes ámbitos: sociolingüística, psicolingüística y didáctica de lenguas extranjeras.

Profesor: M^a Eugenia Santana

*FL4112 *Translation Techniques* ECTS: 6

Introducción a los principios y metodología de la traducción, especialmente enfocada al dominio de los procedimientos básicos para el manejo eficaz de los textos y a la solución de problemas prácticos, mediante la aplicación de las técnicas de traducción más adecuadas.

Profesor: María Ortiz

*FL4132 *20th Century British Literature* ECTS: 7

Análisis y comentario de textos literarios en el marco de las diferentes tendencias de la literatura británica contemporánea. Estudio de las aportaciones e influencias de estos escritores en los distintos movimientos literarios del siglo XX.

Profesor: Richard Mullen

FL4142 *20th Century American Literature* ECTS: 7

Estudio de las diferentes tendencias en la literatura contemporánea de los EEUU, atendiendo a los diferentes géneros y, en particular, a la narrativa. El análisis de los textos, además de enriquecer el conocimiento de la literatura y la reflexión sobre la lengua, permitirá a los estudiantes afianzar su dominio en la redacción del ensayo.

Profesor: Richard Mullen

*HU4132 *British History and Institutions* ECTS: 6

Panorama histórico del Reino Unido con especial atención a sus aspectos geográficos, artísticos y culturales. Estudio de las instituciones británicas y su papel en la sociedad nacional e internacional.

Profesor: Margarita Vinagre

HU4142 *History and Institutions of English Speaking Countries*

ECTS: 6

Análisis de los principales acontecimientos históricos de los Estados Unidos y de otros países de habla inglesa. Formación y desarrollo de sus sistemas políticos y su estructura económica. Estudio de sus instituciones y de su papel en la sociedad. Desarrollo de la política exterior y análisis de las motivaciones de los EEUU en su actuación internacional.

Profesor: William Orr



ASIGNATURAS DE HUMANIDADES

*HU1112 *Mundo contemporáneo* ECTS: 5

Visión del siglo XX desde un enfoque pluridisciplinar (político, sociológico, económico...) y fundamentalmente desde la perspectiva de la historia de las relaciones internacionales. Se trata de comprender el presente en función del pasado.

Profesor: Adela Alija

*HU1132 *Relaciones internacionales* ECTS: 5

Mapa político y geográfico del mundo actual. Situación de España en el conjunto de las naciones. Lugares de encuentro y de conflicto. Organismos internacionales y sus funciones.

Profesor: Adela Alija

HU1513 *España contemporánea* ECTS: 5

Estudio de los hechos históricos (políticos, militares, económicos y sociales) que se suceden en España desde la dictadura de Primo de Rivera hasta el momento presente: Segunda República, Guerra Civil, Franquismo, transición política y democracia.

Profesor: Dolores Herrero

HU2112 *Sociología* ECTS: 5

Introducción a los principios de sociología general y a su aplicación práctica. El estudiante adquiere los conocimientos básicos del pensamiento social y sus aplicaciones en la educación y en la comunicación.

Profesor: Guadalupe Sánchez-Suárez

*HU2122 *American Culture of the XX Century* ECTS: 5

Exploración del desarrollo de la cultura americana en el siglo XX a través del estudio de una selección de ensayos y trabajos literarios.

Desarrollo de las habilidades necesarias para entender, analizar y evaluar varios movimientos culturales e intelectuales, mejorando las habilidades de los estudiantes para leer y escribir ensayos, así como fortalecer las habilidades orales necesarias para comunicarse en inglés como una segunda lengua.

Profesor: Richard Mullen

*HU4112 *Movimientos artísticos contemporáneos I* ECTS: 5

Estudio de los movimientos artísticos contemporáneos desde el Impresionismo hasta el Cubismo. Los estudiantes aprenden la lógica de estas formas de expresión, tanto para poder disfrutar de ellas como para utilizarlas en su trabajo de creatividad publicitaria.

Profesor: M^a Ángeles Villalba

HU4122 *Movimientos artísticos contemporáneos II* ECTS: 5

Estudio de los movimientos artísticos contemporáneos desde el Cubismo hasta nuestros días. Se profundiza en todos los "ismos" de vanguardia. El estudiante aprende a entender estas nuevas formas de expresión, para poder utilizarlas en su trabajo de creatividad publicitaria.

Profesor: M^a Ángeles Villalba



ASIGNATURAS DE TURISMO

*TU2112 *Estructura de los mercados turísticos* ECTS: 5

Análisis de los aspectos generales del fenómeno turístico: conceptos, historia, política, flujos turísticos, etc. Estudio de la demanda y oferta turística con especial énfasis en la estructura del mercado turístico, sus componentes y las formas de intervención en el mismo.

Profesor: Ana Muñoz

TU2122 *Operaciones y procesos de producción turísticos*

ECTS: 5

Estudio de las principales operaciones y procesos de restauración, alojamiento, intermediación turística y ocio. Definición de las actividades que componen dichos procesos y estudio de las interrelaciones existentes entre los mismos.

Profesor: Eva Mosquera

TU2132 *Ocio y turismo* ECTS: 5

La cantidad de tiempo dedicado al ocio en nuestra sociedad cada vez es mayor. Con esta "cultura del ocio" han surgido una gran variedad de productos y servicios especializados. En esta asignatura se analizan las técnicas para gestionar el ocio y la oferta temática dentro del sector del turismo.

Profesor: Laura Fuentes

*TU3112 *Recursos territoriales turísticos I* ECTS: 5

Aproximación a las actividades turísticas y de ocio desde los componentes territoriales y ambientales del turismo. Estudio del medio para el desarrollo del turismo, así como su implantación y desarrollo en el espacio.

Profesor: Laura Fuentes

TU3122 *Recursos territoriales turísticos II* ECTS: 5

Análisis de los componentes más importantes de la geografía del turismo: factores y procesos de desarrollo, patrones de distribución espacial de la oferta y la demanda, localización de modalidades turísticas y centros vacacionales.

Profesor: José María Pujol

TU3132 *Normativa turística nacional e internacional* ECTS: 6

Estudio del marco jurídico en que se desenvuelve el sector del turismo, tanto a nivel nacional como internacional. Se analiza tanto la normativa de carácter general como las regulaciones específicas que afectan a los diferentes agentes especializados.

Profesor: Miguel Ángel Fernández

TU3142 *Patrimonio cultural* ECTS: 6

Estudio de los bienes histórico-artísticos y de las manifestaciones culturales. Análisis del patrimonio cultural como recurso turístico desde una visión interdisciplinar: investigación, protección, gestión, conservación, restauración y difusión.

Profesor: Óscar Navajas

*TU3152 *Creación de destinos turísticos* ECTS: 5

Esta asignatura tiene por objeto aportar a los alumnos un conocimiento detallado de las formas en que se conciben, diseñan y programan los productos turísticos, tanto en el seno de las empresas productoras específicamente turísticas como en las estructuras



productivas básicas o informales. En esta asignatura se presenta el funcionamiento de las distintas estructuras internas de las empresas de producción turística, desde el punto de vista de la creación y producción de paquetes y otros conjuntos de servicios turísticos.

Profesor: Laura Fuentes

INSTITUTO DE LENGUAS MODERNAS

Lengua y Literatura Inglesa

**LI2113 Lengua inglesa 2 A ECTS: 5*

El objetivo de este curso es capacitar al alumno tanto para expresar ideas básicas como para producir y recibir información, utilizando de forma coherente las estructuras fundamentales del inglés que ya han sido vistas con anterioridad en el proceso de aprendizaje de la lengua. El curso desarrolla las cuatro destrezas lingüísticas: la comprensión auditiva la producción oral, la lectura y la redacción.

Profesor: María Lera

LI2123 Lengua inglesa 2B ECTS: 5

En este curso se consolidan las estructuras y el vocabulario fundamentales del idioma a medida que empieza la ampliación de los mismos. Para este fin se hace un extenso uso de medios audio-visuales, revistas y artículos de la prensa de habla inglesa.

Profesor: María Ramírez

**LI3113 Lengua inglesa 3 A ECTS: 5*

El objetivo de este curso es desarrollar la capacidad del alumno de expresarse con eficacia en inglés para poder dominar ciertas situaciones sociales o profesionales donde se requieran conocimientos del idioma. Se practica la producción oral mediante debates, presentaciones y discusiones en grupo, permitiendo al alumno mejorar su capacidad de informar, resolver problemas, persuadir y opinar en inglés.

Profesor: Miranda Friel

LI3123 Lengua inglesa 3B ECTS: 5

Este curso supone una continuación en la labor de mejorar la producción oral. Se introducen estructuras preliminares que sirven como base para el estudio posterior de gramática avanzada. Se desarrolla la comprensión auditiva mediante medios audiovisuales.

Profesor: Elena Orduna

**LI4113 Lengua inglesa 4 A ECTS: 5*

El objetivo de este curso es abordar una serie de estructuras de gramática avanzada para así mejorar la calidad y variedad de la producción escrita y oral del alumno. Así mismo, se consolidan las estructuras gramaticales más fundamentales del inglés para estimular uso correcto y fluido del idioma.

Profesor: Jennie Ramsay

LI4123 Lengua inglesa 4B ECTS: 5

En este curso se continúan abordando estructuras gramaticales avanzadas. Esto se verá reflejado en los cuatro campos lingüísticos: la comprensión y producción oral, la lectura



y la redacción. Al alumno se le pedirán varios trabajos por escrito y su plena participación en los ejercicios orales realizados en clase.

Profesor: Manuel Ríos

*LI5113 *Lengua inglesa 5 A* ECTS: 5

Este curso está basado en textos literarios para estimular actividades lingüísticas. Los objetivos son consolidar vocabulario, expresiones y estructuras gramaticales aprendidas con anterioridad. Además se amplía y se mejora la capacidad del estudiante en cualquier ámbito académico, social y profesional.

Profesor: Liam Liddy

LI5123 *Lengua inglesa 5B* ECTS: 5

Los objetivos de esta segunda parte son iguales que los de la primera, pero con un mayor énfasis en la aplicación de todas las habilidades lingüísticas y la puesta en práctica de los conocimientos adquiridos previamente. Se pretende que al final del curso los estudiantes hayan adquirido los suficientes conocimientos para expresarse con seguridad y corrección en la lengua inglesa.

Profesor: Liam Liddy

*LI5133 *Business English A* ECTS: 5

En este curso, el alumno aprenderá a desenvolverse en el inglés propio del ambiente profesional. Se hace hincapié en el perfeccionamiento de la redacción comercial, además de la ampliación del léxico necesario para la comunicación efectiva dentro del mundo profesional de habla inglesa. De acuerdo con el método comunicativo y con los fines de este curso, el desarrollo de las destrezas lingüísticas se contextualiza dentro del marco comercial y jurídico.

Profesor: Erin Frankle

LI5143 *Business English B* ECTS: 5

Los objetivos de la segunda parte del curso son iguales a los de la primera, pero con un mayor énfasis en la profundización de todas las habilidades lingüísticas y el uso práctico de los conocimientos adquiridos previamente. A final del curso pretendemos que los alumnos hayan adquirido los suficientes conocimientos para expresarse con seguridad y corrección en el inglés profesional.

Profesor: Megan Lynne Smoker

*LI5153 *Legal & Economic English A* ECTS: 5

Este curso está diseñado para que el estudiante pueda comunicarse de una manera efectiva y persuasiva en el ámbito profesional. Se desarrollan de igual modo las destrezas escritas y las orales a través de textos y publicaciones legales y económicas.

Profesor: Miranda Friel

LI5163 *Legal & Economic English B* ECTS: 5

En la segunda parte del curso se analizan aspectos varios de las profesiones relacionadas con el mundo del derecho y de la economía. Con las herramientas adquiridas, el alumno podrá desenvolverse correctamente y con soltura en estos ámbitos.

Profesor: Erin Frankle

*LI5173 *English for Journalism A* ECTS: 5

Los objetivos de la primera parte de este curso están dirigidos hacia la comprensión y producción oral y escrita del inglés en su sentido más global. El temario abarca temas de



interés general pero siempre enfocados hacia el periodismo. Asimismo, se hace un especial hincapié en el desarrollo de la redacción y las diferencias de la misma en los dos idiomas.

Profesor: Elena Orduna

LI5183 English for Journalism B ECTS: 5

Este curso pretende desarrollar los conocimientos gramaticales adquiridos en cursos de inglés general previos, ampliándolos y poniéndolos en práctica en el mundo del periodismo. Los temas tratados abarcan aspectos del periodismo internacional, terminología, historia y aquellos propiamente periodísticos. La metodología es comunicativa y se pretende que los estudiantes puedan utilizar sus conocimientos teóricos y prácticos del periodismo en inglés.

Profesor: Manuel Ríos

**LI5193 English for Advertising A ECTS: 5*

Los objetivos de la primera parte de este curso están dirigidos hacia la comprensión y producción oral y escrita del inglés en su sentido más global. Se tratan temas de interés general pero siempre enfocados hacia la publicidad. Asimismo, se hace un especial hincapié en el desarrollo tanto de la redacción como del debate mediante textos publicitarios.

Profesor: Marta Genís

LI5203 English for Advertising B ECTS: 5

Este curso pretende desarrollar los conocimientos gramaticales adquiridos en cursos de inglés general previos, ampliándolos y poniéndolos en práctica en el mundo de la publicidad. Los temas tratados abarcan aspectos del marketing, los negocios y aquellos propiamente publicitarios. La metodología es comunicativa y se pretende que los estudiantes puedan utilizar sus conocimientos teóricos y prácticos de la publicidad en inglés.

Profesor: Jennie Ramsay

**LI5213 English for Cinema and Television A ECTS: 5*

El objetivo principal de este curso es familiarizar al alumno de Comunicación audiovisual con el lenguaje, tanto oral como escrito, utilizado en los medios del cine y la televisión. Se analizará la terminología de este sector, especialmente aquella de la narrativa escrita y audiovisual, los guiones literarios y técnicos, y la realización.

Profesor: Elena Orduna

LI5223 English for Cinema and Television B ECTS: 5

La segunda parte del curso amplía y desarrolla los conocimientos adquiridos en la primera parte. El enfoque seguirá siendo eminentemente comunicativo, con elaboración de guiones en la parte escrita y presentaciones grabadas en la parte oral.

Profesor: Elena Orduna

**LI5273 Anglo-Saxon Culture through Cinema A ECTS: 5*

Este curso trata de familiarizar a los alumnos con la terminología relacionada con el mundo del cine necesaria para estudiar la cultura anglosajona a través de películas seleccionadas expresamente. La metodología llevada a cabo en esta clase fomenta la discusión y el debate entre los alumnos.

Profesor: Miranda Friel



LI5283 Anglo-Saxon Culture through Cinema B ECTS: 5

Esta asignatura se centra en el estudio de las adaptaciones de grandes clásicos literarios al cine, así como de la cultura y temas de impacto social llevados a la gran pantalla. De la misma forma, se estudian las obras de grandes maestros del cine español como Saura o Buñuel en relación con la obra cinematográfica británica contemporánea. El objetivo fundamental es hacer reflexionar a los alumnos sobre aspectos de la naturaleza humana llevados al cine.

Profesor: Miranda Friel

**LI5233 Inglés técnico A ECTS: 5*

El objetivo principal de este curso es familiarizar al alumno con el contenido, las estructuras lingüísticas y el léxico necesarios para la comprensión y el manejo de libros y publicaciones en inglés sobre informática; mejorar el manejo de las cuatro destrezas lingüísticas para que al final del curso conozca el vocabulario específico en este campo, sea capaz de leer y traducir textos específicos, entender la información que se proporciona en los textos, y sea capaz de expresarse tanto oralmente como por escrito en las tareas relacionadas con sus estudios.

Profesor: María Ortiz

LI5243 Inglés técnico B ECTS: 5

Los objetivos de la segunda parte del curso son iguales a los de la primera, pero con mayor énfasis en la profundización de todas las habilidades lingüísticas y uso práctico de los conocimientos adquiridos previamente.

Profesor: Nuria García

**LI5253 English for Tourism A ECTS: 5*

El curso desarrolla los conocimientos lingüísticos y las habilidades comunicativas adquiridas en cursos previos de inglés general aplicándolas en los distintos contextos turísticos: agencias de viajes, tour-operadores, organizaciones de turismo, alojamientos, ferias, líneas aéreas, etc.

Profesor: Manuel Ríos

LI5263 English for Tourism B ECTS: 5

En esta segunda parte se realizarán tareas diseñadas especialmente para revisar y consolidar las estructuras adquiridas previamente y dominar las funciones y formas de expresión adecuadas en situaciones relacionadas con el turismo.

Profesor: Manuel Ríos

**LI5313 Inglés técnico industrial A ECTS: 5*

En este curso el alumno aprenderá a explicar conceptos y sistemas de ingeniería, además de leer libros, manuales y documentos técnicos sobre temas relacionados con este campo. El curso está enfocado hacia el desarrollo de las habilidades escritas y orales para desenvolverse en este área: participar en reuniones, seminarios y congresos con la confianza de poseer un buen nivel de comprensión de la lengua en este ámbito.

Profesor: Collin Grindley

LI5323 Inglés técnico industrial B ECTS: 5

En la segunda parte del programa, el alumno sigue profundizando en sus habilidades como en el primer trimestre, pero con temas y técnicas más sofisticadas. Los trabajos incluyen la resolución de casos y presentaciones en grupos, teniendo en cuenta que los



ingenieros no solamente trabajan en su campo profesional, sino que muchas veces se involucran en equipos multidisciplinares. Al final del curso, un alumno podrá entrar con confianza en su ámbito profesional en inglés.

Profesor: Collin Grindley

Lengua y Literatura Francesa

**LF1113 Lengua francesa 1 A ECTS: 5*

Estudio de la lengua francesa como instrumento de comunicación, mediante la práctica formal y funcional, con el propósito de que el alumno adquiera la competencia léxica y gramatical indispensable para comunicarse en situaciones cotidianas. Desde esta perspectiva se promueve también el acercamiento a la cultura francesa.

Profesor: Alain Brouté

LF1123 Lengua francesa 1B ECTS: 5

Análisis descriptivo y práctica funcional de la lengua francesa con el objeto de consolidar la competencia comunicativa del alumno. Acercamiento a las principales manifestaciones literarias en esta lengua.

Profesor: Valerie Christ

**LF2113 Lengua francesa 2 A ECTS: 5*

Lectura y comentario de textos auténticos y diálogos de la vida cotidiana con soporte video y audio. Este curso desarrolla la comprensión y producción orales así como la expresión escrita.

Profesor: Catherine Navarro

LF2123 Lengua francesa 2B ECTS:5

En este curso se consolidan las destrezas lingüísticas con el análisis de cuentos tradicionales y creando nuevas versiones. Acercamiento a la cultura y civilización francesas.

Profesor: Claire Aupetit

**LF3113 Lengua francesa 3 A ECTS:5*

El objetivo de este curso es la consolidación de la competencia comunicativa que permita al estudiante desenvolverse con seguridad y corrección en situaciones de la vida cotidiana y profesionales. Se pretende también un acercamiento a la cultura francesa y una iniciación a la lectura de una obra literaria contemporánea. Se seguirá un método comunicativo con técnicas de clase variadas y un material de trabajo temático auténtico.

Profesor: Ana Campos

LF3123 Lengua francesa 3B ECTS:5

Los objetivos de este curso apuntan a la consolidación de la competencia léxica y morfosintáctica necesarias para reforzar la comprensión y la expresión tanto oral como escrita. Con el fin de mejorar su competencia lectora y desarrollar su capacidad crítica se realizará el análisis de una obra de literatura francesa, facilitando así el paso de la lengua habitual a la literaria contemporánea. Por último, el alumno se familiarizará con los distintos aspectos de la vida francesa, sin olvidar los restantes países francófonos.

Profesor: Ana Campos



**LF4113 Lengua francesa 4 A ECTS:5*

En este curso se pretende conseguir un buen conocimiento lingüístico de los rasgos característicos del francés, así como destreza en el manejo práctico de dicha lengua y un amplio conocimiento de la realidad francesa más allá del estereotipo. Se pretende que el estudiante sea capaz de comprender la lengua hablada a un ritmo normal, de hablarla de manera comprensible y de expresarse correctamente por escrito.

El estudio de una obra concreta de la literatura francesa le ayudará a descubrir el valor de dichas obras y su individualidad literaria.

Profesor: Valerie Christ

LF4123 Lengua francesa 4B ECTS:5

En este curso los objetivos consisten en perfeccionar las habilidades lingüísticas y lograr la comprensión y expresión de enunciados más complejos, insistiendo en la puesta en práctica de los conocimientos adquiridos.

Se pretende que, tras cursar esta asignatura, el estudiante haya adquirido la destreza necesaria para expresarse con soltura y corrección en la lengua francesa, así como un conocimiento de la literatura y la civilización del país.

Profesor: Valerie Christ

Lengua y Literatura Alemana

**LA1113 Lengua alemana 1 A ECTS:5*

Estudio de la lengua alemana como instrumento de comunicación, mediante la práctica formal y funcional, con el propósito de que el alumno adquiera la competencia léxica y gramatical indispensable para comunicarse en situaciones cotidianas y profesionales. Desde esta perspectiva, se promueve también el acercamiento a la cultura alemana.

Profesor: Beke Meyerdieks

LA1123 Lengua alemana 1B ECTS:5

Análisis descriptivo y práctica funcional de la lengua alemana con el objeto de consolidar la competencia comunicativa del alumno. Acercamiento a las principales manifestaciones literarias en esta lengua.

Profesor: Teresa Mula

**LA2113 Lengua alemana 2 A ECTS:5*

El objetivo de este curso es consolidar y ampliar las competencias comunicativas, la comprensión y la expresión tanto oral como escrita, lectura y comentario de textos literarios alemanes. Estudio de las principales manifestaciones literarias.

Profesor: Beke Meyerdieks

LA2123 Lengua alemana 2B ECTS:5

Lectura, análisis y comentario de textos en lengua alemana, dentro de un marco histórico cultural que permita conocer con mayor profundidad los principales autores y obras de la literatura alemana.

Profesor: Teresa Mula

**LA3113 Lengua alemana 3 A ECTS:5*

El objetivo fundamental es introducir al alumno en la lengua alemana del ámbito profesional. Basándose en las competencias comunicativas adquiridas anteriormente,



que se ampliarán durante el curso, se adquirirán competencias específicas del alemán en el mundo del trabajo. Se considerarán también aspectos socioculturales y de civilización para poder desenvolverse adecuadamente en la vida profesional de otra cultura.

Profesor: Beke Meyerdieks

LA3123 Lengua alemana 3 B ECTS:5

Se consolidarán y mejorarán las competencias comunicativas de la lengua alemana en el ámbito profesional, adquiridas en el curso anterior. Además, se procederá a efectuar un inventario de los recursos idiomáticos, poniéndolos a prueba en la descripción estructural de dos realidades distintas. Se hará hincapié en las técnicas de aprendizaje.

Profesor: Beke Meyerdieks

*LA4113 Lengua alemana 4 A ECTS:5

El objetivo de este nivel será mejorar y perfeccionar la competencia lingüística. Además, servirá como preparación para el diploma oficial de alemán como lengua extranjera. El módulo A estará dedicado a sentar las bases gramaticales y consolidarlas con una tipología variada de ejercicios.

Profesor: Jutta Schürmanns

LA4123 Lengua alemana 4B ECTS:5

El módulo B servirá para perfeccionar las competencias comunicativas y como preparación para la obtención del diploma de alemán como lengua extranjera. El curso abarca la competencia comunicativa, la lectiva y la auditiva. Además, adiestrará la capacidad de expresarse por escrito practicando varios tipos de cartas. Repetidos simulacros de exámenes completan este módulo.

Profesor: Jutta Schürmanns

4.3.2. FACULTAD DE DERECHO Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Director: D. Alfonso Hidalgo: ahidalgo@nebrija.es

Coordinador Empresa y Derecho: D. Félix Ortega fortega@nebrija.es

Localización: Campus de La Berzosa

ASIGNATURAS DE DIRECCIÓN DE EMPRESAS, COMERCIALIZACIÓN Y MARKETING

*DE1114 La empresa y su entorno ECTS: 5

Análisis del entorno general de la empresa en sus aspectos económico, político, social y tecnológico. Especial énfasis en el entorno económico, estudiando la naturaleza y objetivos de la empresa, los distintos tipos de empresa, sus diversas formas de desarrollo y sus interrelaciones con otros agentes económicos. Introducción a las distintas áreas funcionales de la empresa, buscando ofrecer una visión de conjunto de todas sus actividades.

Profesor: Félix Ortega



*DE1114 *La empresa turística y su entorno* ECTS: 5

Análisis del entorno general de la empresa en sus aspectos económico, político, social y tecnológico y de los elementos del entorno específico que configuran la estructura del sector del turismo. Estudio de la naturaleza y objetivos de la empresa turística, los distintos tipos de empresas turísticas, sus formas de desarrollo y sus interrelaciones con otros agentes económicos.

Profesor: Laura Fuentes

DE1124 *International Business* ECTS: 5

Análisis del entorno y de los fundamentos para la gestión internacional de empresas. Estudio de los aspectos específicos de organización y operativa de las empresas multinacionales.

Profesor: William Orr

*DE1134 *Fuentes y oportunidades de negocio* ECTS: 5

En esta asignatura se estudian las fuentes más habituales de oportunidades de negocio y se explica cómo el emprendedor debe analizar los cambios que observa en su entorno inmediato con el fin de aprovechar cualquier oportunidad.

Profesor: Luis Pire

DE1144 *Introducción a la empresa familiar* ECTS: 5

El objetivo de esta asignatura es proporcionar una primera aproximación a las características distintivas de las empresas familiares, los problemas que más frecuentemente se presentan en este tipo de empresas y la forma de resolverlos. Se presentan varios casos prácticos enfocados hacia la adquisición de conocimientos sobre la empresa familiar y sobre los modos prácticos de actuar teniendo en cuenta las peculiaridades de estas empresas.

Profesor: José Miguel Quer

*DE1174 *Instituciones económicas internacionales* ECTS: 5

Análisis de los sistemas económicos multinacionales y las instituciones que los sustentan. Estudio del funcionamiento de las empresas de comunicación en este contexto económico mundial.

Profesor: Ainhoa Marín

DE2114 *Dirección y organización de empresas* ECTS: 5

Aproximación al estudio de la empresa como organización. En una primera etapa, se estudia el individuo, los determinantes de su conducta y nivel de desempeño. Posteriormente, se analizan las relaciones a nivel de grupo, dinámicas de poder e influencia, liderazgo, gestión de conflictos, etc. Finalmente, se da un repaso a las configuraciones organizativas, estructuras y organigramas.

Profesor: Laura Fuentes

*DE2114 *Dirección y organización de empresas turísticas* ECTS: 5

Aproximación al estudio de la empresa turística como organización. En una primera etapa, se estudia el individuo, los determinantes de su conducta y nivel de desempeño. Posteriormente, se estudian las relaciones a nivel de grupo, dinámicas de poder e influencia, liderazgo, gestión de conflictos, etc. Finalmente, se analizan las configuraciones organizativas de más alto nivel, estructuras, organigramas y procesos de empresas representativas del sector turismo.



Profesor: Ana Muñoz

**DE2134 Crecimiento de la empresa: planificación y desarrollo*

ECTS: 5

La planificación supone el establecimiento de los objetivos que una empresa trata de alcanzar y de los planes de acción para lograrlos. El resultado de la actividad de planificación es un plan o un conjunto de planes donde se concretan esos objetivos y las actividades para alcanzarlos. Esta es un área donde las PYME tienden a no dedicar el suficiente esfuerzo y, sin embargo, es vital para el correcto desarrollo de la empresa. En la asignatura se analiza el proceso de planificación y las implicaciones del crecimiento de la empresa.

Profesor: José Miguel Quer

DE2144 Planes de continuidad empresarial ECTS: 5

Los planes de continuidad empresarial tienen como objetivo desarrollar el valor de la empresa en todas sus dimensiones. En primer lugar, para continuar como empresa familiar, realizando diferentes actuaciones, plan de sucesión y protocolo familiar, que permitan superar las dificultades principales de las empresas familiares.

Por otro lado, planificando los sistemas de organización y planes estratégicos, que toda empresa necesita realizar para poder crecer.

Profesor: José Miguel Quer

**DE3114 Gestión de producción ECTS: 6*

Estudio de las variables que inciden en la planificación y gestión de la producción. Definición de los aspectos clave para la organización de la producción a corto, medio y largo plazo, con especial énfasis en temas como calidad, gestión de stocks, lay out, productividad y flexibilidad en la producción.

Profesor: Jesús Bravo

DE3124 Dirección y órganos de gobierno ECTS: 5

Uno de los mayores retos de las empresas familiares es el diseño de unos órganos directivos que no sólo sirvan para una eficaz toma de decisiones, sino también para consolidar la empresa y ayudar al relevo generacional. Esta asignatura incide sobre las particularidades de la estructura de gobierno de las empresas familiares, la profesionalización de su gestión y la sucesión en su dirección.

Profesor: José Miguel Quer

**DE4114 Estrategia y política de empresa ECTS: 6*

Estudio de los aspectos globales que determinan la competencia entre empresas. Análisis de las relaciones entre la definición de la política de la empresa y la formulación de las diferentes estrategias posibles. Utilización de casos reales para la aplicación práctica de los diferentes conceptos. Finalmente, se analizan la gestión del cambio y la necesaria adaptación permanente de la actividad empresarial.

Profesor: David Cohen

DE4124 Dirección y gestión de producción ECTS: 6

Análisis de las etapas y factores que afectan en la actualidad al área de producción de las empresas, independientemente del sector al que pertenezcan. Estudio de las funciones de la producción haciendo referencia a la planificación y programación, previsiones, especificaciones de producto, bases de métodos y de tiempos,



programación de compras y de producción. Se hace especial hincapié en la calidad total y en los círculos de calidad y auditoría, así como en otros factores necesarios para incrementar la productividad.

Profesor: David Cohen

DE4134 Dirección estratégica y creación de empresas ECTS: 6

Visión completa y práctica del actual sistema de dirección estratégica de la empresa, desarrollando en los estudiantes una mentalidad estratégica a la hora de tener que resolver problemas de gestión empresarial. A través del método del caso, se analizan situaciones reales para desarrollar la capacidad de diagnóstico y poder formular recomendaciones y estrategias adecuadas. Descripción y aplicación práctica de la metodología necesaria para preparar un plan de negocios.

Profesor: David Cohen

DE4144 Dirección de recursos humanos y habilidades directivas ECTS: 6

Gestión de los recursos humanos en la empresa. Fundamentos y principios técnicos, socio-laborales y psicológicos que informan las políticas de personal. Análisis de las funciones propias de un departamento de recursos humanos: planificación de plantillas, reclutamiento y selección de personal, formación, valoración de puestos de trabajo, negociación de convenios, moral y clima empresarial, etc. Estudio de habilidades específicas para dirección: negociación, motivación, liderazgo, comunicación personal, etc.

Profesor: David Cohen

**DE4154 Foreign Trade ECTS: 5*

Análisis de las variables que intervienen en el comercio internacional, con especial énfasis en el enfoque comercial (relación productos-mercados) y en los aspectos jurídicos (trámites, legislación aduanera, contratos) y financieros (financiación, medios de cobro y pago).

Profesor: Álvaro García

**DE4184 Plan de negocio I ECTS: 5*

En esta asignatura se explica para qué sirve y cómo se realiza un business plan. En el momento inicial de crear una empresa se debe realizar este plan, en el cual se recogerán los objetivos, las estrategias y todas las actividades que se desarrollan, así como la planificación de los medios necesarios para llevarlas a cabo. Tras su análisis, los estudiantes comenzarán un Business Plan para desarrollar las ideas seleccionadas

Profesor: José Miguel Quer

DE4224 Plan de negocio II ECTS: 5

Profundizarán en el contenido y realización de un business plan. En esta segunda parte, los estudiantes completarán y defenderán el plan comenzado en el primer semestre.

Profesor: José Miguel Quer

**DE4234 Sistemas de información para la dirección (MIS) ECTS: 6*

Estudio de los sistemas de información en la empresa como factor clave de organización y fuente de ventajas competitivas. Diseño, puesta en práctica, evaluación y control de los flujos y procedimientos de obtención, almacenamiento y utilización de datos.



Integración de los distintos sistemas de información como base para la toma de decisiones.

Profesor: Natalia Valderrama

CM2114 *Marketing* ECTS: 5

En esta asignatura se ofrece una visión de conjunto de la función comercial de la empresa, de su ámbito de actuación y de su relación con el conjunto general de la empresa. Finalmente, se proporciona un marco para el análisis del mercado, del consumidor y de las políticas de producto y de precio.

Profesor: Antonio Cobelo

CM2124 *International Marketing* ECTS: 6

Con la actual globalización de los mercados, el marketing internacional, más allá de una mera técnica exportadora, persigue mostrar sistemáticamente las vías de penetración y consolidación de la empresa en los mercados exteriores. Se realiza un análisis, desde una perspectiva internacional, tanto del marketing-mix como de los sistemas de información e investigación de mercados y de las estrategias comerciales.

Profesor: Álvaro García

*CM3114 *Marketing I* ECTS: 6

Esta asignatura y su continuación (CM3124) forman una unidad docente cuyo objetivo consiste en preparar a los estudiantes para que puedan entender la lógica de trabajo de un departamento de marketing, o de una dirección de cuentas de una agencia de publicidad. Los contenidos se centran en los conceptos del llamado marketing mix. Se hace un constante énfasis en el análisis y en la toma de decisiones, teniendo en cuenta el punto de vista del consumidor.

Profesor: Ricardo de Cala

CM3124 *Marketing II* ECTS: 6

Esta asignatura es la continuación de Marketing I y forma con ella una unidad docente. En el transcurso de la misma se culminan los objetivos anteriormente expuestos. Al final del curso, como consecuencia de los dos semestres, el estudiante habrá tenido que realizar un proyecto completo de lanzamiento o reposicionamiento de un producto.

Profesor: Antonio Cobelo

CM3134 *Investigación y planificación comercial* ECTS: 8

Estudio de los métodos y técnicas que se utilizan para el análisis del mercado y del entorno, así como una profundización en las técnicas de previsión de la demanda y en los sistemas para desarrollar la capacidad de diagnóstico. La asignatura permite conocer las distintas fuentes de información, las técnicas de análisis de datos y, finalmente, las principales aplicaciones de la investigación comercial: representación de mercados, investigación del producto, posicionamiento y estudio de imagen.

Profesor: Ana Muñoz

CM3154 *Marketing turístico* ECTS: 5

Visión de conjunto de la función comercial de la empresa, mostrando su aplicación real y práctica en el sector turístico, mediante la exposición de ejemplos reales. Análisis de la creación de productos turísticos, su distribución, determinación de precios y estrategias de comunicación de las distintas empresas turísticas.

Profesor: Ana Muñoz



**CM3164 Canales comerciales y redes de venta ECTS: 6*

Estudio y profundización de los canales de comercialización, de los sistemas de organización comercial y de las técnicas básicas para la dirección de la empresa comercial. El objetivo de esta asignatura es promocionar una visión completa de las diferentes estrategias de distribución comercial, demostrando la importancia de las mismas para el desarrollo de la empresa.

Profesor: María Pastor

**CM3174 Estadística aplicada al marketing ECTS: 6*

Estudio y análisis de las técnicas estadísticas básicas aplicadas a la investigación de mercados y, en general, al campo del marketing. El objetivo de esta asignatura es proporcionar una base estadística sólida para saber interpretar y analizar estudios de base de productos, estudios de mercado y todo tipo de investigaciones que supongan mayor información directamente aplicable a la toma de decisiones de marketing.

Profesor: Pilar Granados

CM3184 Investigación cuantitativa de mercados ECTS: 6

Estudio de las técnicas cuantitativas aplicadas a la investigación de mercado: fundamento, desarrollo y aplicación de la metodología cuantitativa en la solución de los problemas de Marketing. Distintos tipos de estudios cuantitativos. Esta asignatura tiene como objetivo último aprender a diseñar una investigación cuantitativa, su aplicación concreta en cuanto a las técnicas, y los distintos análisis de los datos recogidos.

Profesor: Pilar Granados

CM3194 Investigación cualitativa de mercados ECTS: 6

Fundamento y desarrollo de la investigación cualitativa como herramienta en la toma de decisiones de las empresas. Profundización en el estudio de las técnicas cualitativas y tipos de estudios cualitativos, atendiendo a las necesidades de Marketing. Se trata, en esta asignatura, de entender los problemas y objetivos que implica esta metodología, así como aprender a diseñar una investigación, aplicar la metodología y las técnicas adecuadas y saber analizar la información.

Profesor: por anunciar

**CM4134 Sistemas de información en comunicación ECTS: 6*

Se estudian los diferentes sistemas de información aplicados al marketing en la empresa, como factor clave de organización y fuente de ventajas competitivas. Se diseñan, evalúan y controlan los diferentes flujos y procedimientos de obtención, almacenamiento y utilización de datos. Finalmente se integran los distintos sistemas de información como base para la toma de decisiones.

Profesor: Marta Perlado

CM4214 Marketing directo ECTS: 6

Estudio del conjunto de instrumentos de promoción directa, que engloba actividades muy diversas dirigidas a elaborar proposiciones de venta para segmentos específicos de mercado, elegidos generalmente a través de sistemas de bases de datos. Este enfoque incorpora las últimas tendencias en la comunicación que transfiere información del vendedor al comprador a través de distintos medios personales e impersonales.

Profesor: Miguel del Cerro



EC1114 Macroeconomía I ECTS: 5

Tras una introducción sobre contabilidad nacional, se estudia el sector real a través del modelo de renta-gasto en una economía cerrada, con y sin sector público y luego en un modelo de economía abierta. A continuación, se describe el sector monetario. Todo ello permite analizar el modelo IS-LM donde se determina conjuntamente el equilibrio en el sector real y en el monetario. Por último, se estudian las diferentes políticas macroeconómicas.

Profesor: Carmen Lafuente

**EC1124 Microeconomía I ECTS: 5*

Análisis de la conducta de las unidades económicas individuales, tanto desde el enfoque del consumidor (teoría de la utilidad y restricción presupuestaria) como desde el enfoque del productor (teoría de la producción y costes). Se desarrolla la teoría de la empresa maximizadora del beneficio y de los principios que rigen sus decisiones sobre los niveles de producción y fijación de los precios en los mercados de productos, tanto en condiciones competitivas como en condiciones monopolísticas.

Profesor: Alfredo Macías

EC1134 Economía ECTS: 5

Visión global de las leyes económicas que gobiernan los mercados y la economía en general. En la primera parte, se estudia el mecanismo de determinación de los precios por el libre juego de la oferta y la demanda. En este punto se estudian la influencia de las mejoras tecnológicas y el efecto de la introducción de impuestos por unidad vendida. En la segunda parte, tras introducir las diferentes teorías sobre el ciclo económico, se analizan los factores que determinan la inflación y el desempleo, y se dan algunas nociones sobre el comercio internacional.

Profesor: Alfredo Macías

**EC2114 Microeconomía II ECTS: 5*

Estudio de la conducta de la empresa y de las limitaciones a las que debe someter sus decisiones como agente económico. Se modelizan la tecnología y los criterios de maximización de beneficios en diversas estructuras de mercado, y el funcionamiento de los mercados de factores. El programa se complementa con algunas nociones de la teoría del bienestar.

Profesor: Alfredo Macías

EC2124 Macroeconomía II y política económica ECTS: 5

Análisis del modelo IS-LM-BP. Se comienza por modelos sencillos de renta-gasto y se finaliza por modelos más complejos, resaltando los efectos de las distintas políticas económicas aplicadas sobre ellos. Estudio de los fundamentos microeconómicos de los conceptos utilizados, tales como las funciones de consumo y de inversión.

Profesor: Alfredo Macías

**EC2134 Economía e instituciones económicas internacionales*

ECTS: 5

Se revisan las principales instituciones y fenómenos que configuran la realidad económica mundial contemporánea, así como las características, evolución y problemática de cada uno de los sectores económicos en particular. Finalmente se



analizan desde una perspectiva socioeconómica las principales áreas económicas regionales existentes en el panorama económico mundial actual.

Profesor: Ainhoa Marín

EC2144 Economía española ECTS: 5

Análisis estructural de las características y de los problemas de las relaciones de producción e intercambio que tienen lugar en España en el marco del proceso de integración económica, política y social de la Unión Europea. Se revisan, desde una perspectiva socioeconómica, los cambios experimentados en las últimas décadas en los distintos sectores económicos, así como el impacto específico que sobre los mismos suponen las distintas políticas comunitarias.

Profesor: Ainhoa Marín

**EC2154 Estructura económica ECTS: 6*

Análisis de los rasgos básicos de la economía mundial y de la economía de España para la optimización de las decisiones empresariales. Estudio del funcionamiento, características, tendencias y principales políticas económicas de entorno económico internacional y sus implicaciones en la realidad económica española. Análisis de la estructura y funcionamiento de las principales instituciones económicas internacionales y el papel de España en las mismas.

Profesor: Ainhoa Marín

**EC3114 Economía industrial ECTS: 5*

Se ofrece una visión de los principios de la economía general, fundamentalmente desde el punto de vista microeconómico, y dirigidos al funcionamiento empresarial. Se estudian las leyes económicas del mercado, tanto desde la perspectiva del consumidor (teoría de la demanda) como del productor (teoría de los costes y de la oferta), y se desarrollan aplicaciones sobre empresas concretas, analizando el contexto competitivo en el que se desarrollan.

Profesor: José Manuel Saiz

EC3144 Estructura económica y empresarial española ECTS: 6

Estudio de los principales agentes económicos que configuran el entorno actual de la economía española y su funcionamiento. Análisis de las relaciones económicas y empresariales de España con el entorno económico comunitario e internacional. La asignatura facilita la comprensión de los principales problemas estructurales a los que se enfrenta la empresa española y de las características avanzadas de la economía española.

Profesor: José Manuel Saiz

**MC1114 Matemáticas empresariales ECTS: 5*

Estudio de las matemáticas como instrumento fundamental para la economía y la gestión empresarial. Incluye el conocimiento del álgebra lineal (determinantes, matrices, sistemas lineales y formas cuadráticas) y del cálculo diferencial en funciones de una y varias variables, y su utilización (continuidad, diferenciabilidad, optimización, etc).

Profesor: Mariel García

MC1124 Matemáticas e introducción a la estadística ECTS: 5

Estudio del cálculo integral, llegándose hasta las aplicaciones de las integrales múltiples. Se realiza una introducción a las ecuaciones diferenciales y a las ecuaciones



en diferencias finitas. La asignatura concluye con una introducción a la estadística, desarrollando la teoría de la probabilidad y centrándose fundamentalmente en el análisis de árboles de decisión.

Profesor: Mariel García

MC2114 *Matemáticas financieras* ECTS: 5

Las matemáticas financieras son la base del área financiera de la empresa. Su comprensión capacita al estudiante para entender los diferentes aspectos de los mercados financieros. En esta asignatura se estudian los conceptos de la capitalización simple y compuesta. Se realiza, así mismo, un estudio con detalle de la teoría de rentas con aplicaciones al mundo financiero. Por otra parte, se analizan las operaciones más comunes en la empresa, como el descuento de papel comercial o los préstamos.

Profesor: Pedro Aparicio

*MC2124 *Estadística empresarial* ECTS: 5

Introducción a los conceptos estadísticos básicos, que intentan resumir toda la información en medidas representativas de posición y dispersión de la distribución de la variable. Análisis de distribuciones conjuntas de frecuencias: regresión y correlación. Adquisición de conocimientos básicos de teoría de muestras e inferencia estadística para su aplicación a la investigación de mercados.

Profesor: Ainhoa Erkoreka

*MC2134 *Estadística descriptiva* ECTS: 5

La asignatura tiene como objeto la recogida, recopilación y reducción de datos a unas medidas descriptivas que permitan conocer las características de una muestra o población. Se estudian las medidas de posición y dispersión, se analizan las distribuciones conjuntas de frecuencias (regresión y correlación), se realiza el análisis clásico de series temporales y métodos de descomposición, números índices y determinación del IPC. Se facilita el conocimiento de un programa informático como herramienta para el tratamiento y análisis de la información.

Profesor: Carmen Lafuente

*MC2144 *Estadística e investigación de mercados* ECTS: 5

Introducción de medidas de estadística descriptiva como base de las técnicas cuantitativas de investigación de mercados. Las encuestas como medio de obtención de la información, para un posterior tratamiento y análisis estadístico de datos para la toma de decisiones, basado en la contrastación de hipótesis utilizando las distintas técnicas de muestreo.

Profesor: Carmen Lafuente

MC3114 *Estadística e investigación operativa* ECTS:5

Partiendo de los diferentes modelos de distribución de probabilidad, se desarrolla la teoría de la inferencia estadística. Se estudia la distribución muestral de los estadísticos, el concepto y propiedades fundamentales de los estimadores, los procedimientos de estimación puntual y por intervalos, y los contrastes paramétricos y no paramétricos. Todo ello, utilizando como herramienta de tratamiento de datos un programa informático. Asimismo, se proporcionan al estudiante conocimientos básicos sobre técnicas propias de la investigación operativa.

Profesor: Francisco Javier Sánchez



MC3124 Econometría ECTS: 8

Estudio de las técnicas de estimación lineal bajo las hipótesis clásicas, para su aplicación en modelos econométricos con dos o más variables. Contrastes de las hipótesis estructurales del modelo y sobre la perturbación aleatoria. Previsión de variables a través de las técnicas econométricas causales, en cuanto a métodos alternativos complementarios de otras técnicas de previsión en las ciencias empresariales. Se facilitará el conocimiento del programa informático TSP como herramienta para poder elaborar regresiones lineales entre diferentes variables económicas.

Profesor: Carmen Lafuente

**EF1114 Contabilidad ECTS: 5*

Asignatura diseñada para estudiantes de otras facultades, que incluye los conocimientos básicos sobre la función contable de la empresa como instrumento fundamental del sistema de información general de la empresa.

Los estudiantes, al finalizar la asignatura, conocerán los estados financieros fundamentales y serán capaces de entender su origen y función en el seno de la empresa.

Profesor: Beatriz Mendoza

**EF1124 Contabilidad financiera I ECTS: 5*

Estudio de la función contable como instrumento fundamental del sistema de información de la empresa. La metodología teórico-práctica se desarrolla sobre la base del Plan General de Contabilidad. Al terminar esta asignatura, los estudiantes serán capaces de llevar a cabo adecuadamente un ciclo contable completo, incluyendo la regularización contable.

Profesor: Juan Elorduy

EF1134 Contabilidad financiera II ECTS: 5

En esta asignatura, continuación de Contabilidad financiera I, se profundiza en problemáticas contables concretas, para poder interpretar, valorar y representar contablemente todos los hechos económicos y financieros que surjan de cualquiera de las relaciones y operaciones de la empresa. Elaboración de los diferentes documentos y estados financieros: balance de situación, cuenta de pérdidas y ganancias, memoria y cuadro de financiación, e interpretación de los mismos como instrumento para la toma de decisiones.

Profesor: Raquel Puentes

**EF2114 Contabilidad de costes ECTS: 5*

Se dan a conocer las posibilidades de la contabilidad de costes para la toma de decisiones directivas, al servicio de los objetivos que las empresas tienen fijados. Para alcanzar este conocimiento genérico, el programa de la asignatura incide, esencialmente, sobre el cálculo de costes de centros, procesos y productos (bienes y servicios), en la habilidad para seleccionar información relevante para enfrentar situaciones específicas y en el control de gestión empresarial.

Profesor: Juan Elorduy

EF2124 Contabilidad y control de ventas ECTS: 5

Control presupuestario que se centra en el control de la gestión financiera. Integración del conjunto de las decisiones tomadas en la empresa y análisis financiero del resultado



de las mismas. La asignatura presenta los elementos que integran e influyen en un sistema de control, tanto en su diseño e implantación como en su funcionamiento. Se concibe el sistema de control de gestión como un elemento central de las organizaciones, que influye en la estrategia, estructura, relaciones interpersonales, cultura de empresa y entorno.

Profesor: Raquel Puentes

**EF2134 Contabilidad analítica y de gestión ECTS: 5*

Análisis e interpretación de los datos proporcionados por la contabilidad analítica para una adecuada toma de decisiones gerenciales. Métodos y sistemas para contabilizar las operaciones internas de la empresa, destacando las relativas a los procesos productivos, la valoración de productos, el análisis de desviaciones, así como todo lo relativo al control presupuestario de las diferentes áreas funcionales de la empresa.

Profesor: Raquel Puentes

**EF2144 International Accounting ECTS: 5*

Principios y normas contables internacionalmente aceptados. Estudio comparado de diferentes sistemas contables, con especial énfasis en el sistema anglosajón y en el proceso de armonización en Europa. Problemáticas contables específicamente internacionales como: precios de transferencia, operaciones de comercio exterior, etc.

Profesor: David Cohen

**EF3114 Contabilidad de sociedades ECTS: 8*

Contabilización y análisis de las operaciones típicas de la empresa y el empresario en cuanto a su propia personalidad jurídica. Creación de la empresa, operaciones de financiación, distribución de los resultados e incluso aspectos contables que pueden aparecer ante un fracaso empresarial. Por último, estudio de las fusiones y adquisiciones de empresas. Todo ello desde su enfoque contable y eminentemente práctico.

Profesor: Manuel Jiménez

EF3124 Mercados e instrumentos financieros ECTS: 8

El objetivo de esta asignatura es que el estudiante adquiera los conocimientos para entender los mercados financieros y los instrumentos que se negocian en ellos. Para ello, se analizan de una manera teórico-práctica los mercados de renta variable, los mercados de renta fija y los mercados de derivados, tanto en España como en el ámbito internacional. Este análisis se realizará utilizando datos procedentes de los diferentes mercados estudiados.

Profesor: Ignacio López

EF3134 Gestión financiera ECTS: 5

La asignatura facilita a los estudiantes una visión general de la función financiera de la empresa moderna. Se estudian los diferentes aspectos del área financiera de las empresas, así como las técnicas e instrumentos con que ésta cuenta. A través de casos prácticos, se analiza la información financiera obtenida de las cuentas anuales y otros estados complementarios (cuadro de financiación, estado de flujos de tesorería, etc., utilizando ratios económicos y financieros).

Profesor: Guillermo de León



*EF3144 *Finanzas para no financieros* ECTS: 5

La función y la gestión financiera en la empresa constituyen un ámbito de decisión y de actuación que rebasa los propios límites del departamento de finanzas. Consecuentemente, el lenguaje financiero constituye un elemento de análisis y de comunicación imprescindible para el responsable de cualquier área que desee desarrollar su función en toda su extensión. Una vez conocidos el lenguaje y algunas herramientas, nuestro objetivo debe ser utilizarlos para el análisis y la toma de decisiones.

Profesor: Guillermo de León

*EF4114 *Análisis financiero* ECTS: 6

Procedimientos, normas y verificaciones del análisis económico-financiero de la empresa. Técnicas de análisis y métodos específicos que debe seguir el analista financiero para localizar los problemas que se presentan en las empresas, interpretarlos y valorarlos adecuadamente. Todo ello se lleva a cabo, no como un conjunto de reglas inconexas, sino estableciendo una total interrelación entre ellas y siempre desde la perspectiva de los objetivos que se desean conseguir.

Profesor: Guillermo de León

EF4124 *Dirección financiera* ECTS: 6

En esta asignatura, como último eslabón de los estudios de contabilidad y finanzas, se procede al análisis de problemáticas concretas sobre la inversión y la financiación, que son tratadas a nivel directivo. Los estudiantes manejan, a través de casos reales, los instrumentos financieros al alcance de las empresas para estudiar, por ejemplo, financiaciones a corto y largo plazo, gestión de tesorería, coste de capital y, en general, las estructuras financieras óptimas que soportan y aclaran los principales aspectos de la inversión y la financiación que deben ser resueltos por la dirección financiera.

Profesor: Guillermo de León

EF4134 *International Finance* ECTS: 5

Estudio de la problemática específica de la dirección financiera en las empresas multinacionales. Incluye tanto conceptos generales de contabilidad y finanzas internacionales, como las técnicas para mejorar y aprovechar los medios y recursos existentes en el mercado internacional, con el fin de incrementar la rentabilidad de la empresa por medio de una adecuada dirección financiera.

Profesor: por anunciar

*EF4224 *Contabilidad fiscal* ECTS: 6

Estudio de la contabilidad superior en sus aspectos teóricos y aplicados a la fiscalidad. Se trata de un tema que está presente en todos los foros contables nacionales e internacionales. Los principios y normas contables existentes en las normativas española y europea permiten, en muchos casos, elegir entre diferentes alternativas, lo que posibilita optar por las más beneficiosas, desde el punto de vista fiscal, a la hora de presentar las cuentas anuales.

Profesor: Raquel Puentes

ASIGNATURAS DE DERECHO Y ESTUDIOS EUROPEOS



**DP1125 Derecho romano ECTS: 6*

Estudio de la fuente primitiva del derecho español, en el que se incluyen, por una parte, el nacimiento y desarrollo de cada institución y, por otra, su recepción. Su objetivo es sentar las bases generales sobre las que se apoyará el estudio posterior del derecho privado.

Profesor: Virginia Suárez

DP1135 Derecho civil I ECTS: 5

Estudio de las materias que en la actualidad conforman la denominada "Parte general" del derecho civil: fuentes, relación jurídica (acto, hecho y negocio jurídico) y hechos de la persona.

Profesor: Isabel Mondéjar

DP2125 Derecho empresarial ECTS: 5

Análisis del régimen jurídico del funcionamiento ordinario de la empresa, examinando el Derecho de la propiedad industrial y de la competencia. Se estudian las principales modalidades de contratación en el mercado y los títulos valores, así como el tratamiento jurídico de la insolvencia empresarial (Derecho concursal).

Profesor: Fernando Díez

**DP2135 Derecho civil II ECTS: 5*

Examen de las principales instituciones de los llamados derechos reales en sus diversas manifestaciones, hecho desde una perspectiva en la que, sin perder el carácter jurídico, se examina también el punto de vista filosófico y económico a los que se debe su nacimiento, desarrollo y conformación actual.

Profesor: María Goñi

DP2145 Derecho civil III ECTS: 5

Examen, en primera instancia, de los aspectos esenciales de las obligaciones como introducción necesaria a la segunda parte de la asignatura, el sistema de contratación civil, en cuyo estudio se otorga especial importancia a las nuevas formas de contratar, que se analizan desde el punto de vista jurídico y económico.

Profesor: María Goñi

DP3115 Derecho civil IV ECTS: 6

Estudio de las instituciones que conforman, por una parte, el derecho de familia, que abarca las instituciones relacionadas con el parentesco, y el derecho matrimonial vigente, incluido lo relativo a regímenes matrimoniales; y, por otra, las principales líneas del derecho sucesorio español, común y especial.

Profesor: Máximo J. Pérez

**DP3125 Derecho mercantil I ECTS: 5*

Análisis de los conceptos de empresa y empresario, su estatuto individual y sus colaboradores. Estudio del Registro Mercantil y de las cuestiones relativas a las obligaciones contables del empresario. Examen del régimen jurídico de la propiedad industrial. Introducción de nociones básicas de derecho de la competencia y de competencia desleal. Estudio del régimen jurídico de las sociedades mercantiles.

Profesor: Irene Navarro



DP3135 Derecho mercantil II ECTS: 5

Estudio del origen, sentido y proceso de formación de los contratos mercantiles, y de su régimen jurídico. Análisis especial de los contratos más frecuentes en el tráfico mercantil actual.

Profesor: Fernando Díez

**DP3145 Responsabilidad extracontractual de la empresa ECTS: 6*

Análisis de las modernas teorías de la responsabilidad objetiva en el marco de la actividad empresarial, y de la legislación de protección del consumidor, tanto en el ámbito español como en la Unión Europea.

Profesor: Alfonso Iglesia

DP3155 Derecho registral ECTS: 5

Estudio pormenorizado de la hipoteca y del Registro de la Propiedad, en el que se analiza su fundamento, su importancia económica y su régimen legal, con especial referencia a la doctrina sentada por la Dirección General de los Registros y del Notariado.

Profesor: María Goñi

**DP3165 Marco jurídico de las empresas familiares ECTS: 5*

Estudio de los aspectos legales que afectan a las empresas con especial atención a aquellos que atañen particularmente a las empresas familiares. Se examinan diferentes cuestiones de derecho fiscal, derecho laboral y derecho mercantil.

Profesor: María Luisa Sánchez

**DP4115 Derecho internacional privado ECTS: 7*

Estudio de las relaciones jurídicas entre los sujetos de derecho privado regidos por normas de diferentes estados, de los criterios de aplicabilidad de estas normas y de las cuestiones de competencia judicial creadas por estas situaciones. Análisis de la eficacia extraterritorial de los actos jurídicos, de su influencia entre los particulares y de su fuerza ejecutiva.

Profesor: Ana Fernández

DP4125 Derecho mercantil III ECTS: 6

Análisis del sistema español de resolución de crisis empresariales (quiebra y suspensión de pagos), su importancia económica y sus posibles modificaciones. Estudio del sistema de títulos valores y del resto de los instrumentos de tráfico mercantil.

Profesor: M^a Luisa Sánchez

**PU1115 Teoría del derecho ECTS: 5*

Primera toma de contacto del alumno de primer curso de licenciatura con las concepciones generales más importantes acerca del fenómeno jurídico, cuyo objetivo es, en esencia, facilitarle la adopción de una perspectiva, a la vez sintética y de fondo en este ámbito.

Profesor: Javier Barraca

**PU1125 Derecho constitucional I ECTS: 6*

Exposición de las nociones primarias de teoría del Estado y del constitucionalismo, a partir de la lectura de textos de los autores fundamentales en este campo. Estudio de la denominada parte dogmática de la Constitución española de 1978: sistema de derechos y libertades.



Profesor: Pedro Farré

PU1135 *Derecho constitucional II* ECTS: 6

Estudio de la llamada Parte Orgánica de la Constitución española de 1978, esto es, de la organización política del Estado que en ella se articula.

Profesor: Pedro Farré

PU1145 *Historia del derecho* ECTS: 5

Visión de los antecedentes históricos del ordenamiento jurídico español vigente con un doble objetivo: facilitar la comprensión de las instituciones modernas y proporcionar al alumno un poso de tradición imprescindible para el jurista.

Profesor: Virginia Suárez

PU1155 *Derecho internacional público* ECTS: 6

Exposición desde una perspectiva jurídica del panorama actual de la sociedad internacional, de su evolución y de los problemas que su desarrollo suscita. Examen del Estado y de los demás sujetos del derecho internacional, de sus relaciones y de los medios existentes para el mantenimiento de la paz y la seguridad en el mundo.

Profesor: Esther López

PU1165 *Informática y documentación jurídica* ECTS: 5

Examen de las modernas técnicas de documentación jurídica en soporte informático. El alumno aprende no sólo las habilidades necesarias para obtener la información, sino también los criterios actuales para su tratamiento.

Profesor: M^a Carmen Menéndez

*PU2115 *Derecho comunitario* ECTS: 6

Exposición de lo que constituye políticamente la Unión Europea, de su sistema de fuentes e instituciones, así como de la recepción e incidencia de las normas comunitarias en el ordenamiento interno de España.

Profesor: M^a José Rovira

*PU2125 *Derecho penal I* ECTS: 6

Estudio crítico de la llamada parte general del derecho penal (teoría del delito y de la pena), a la luz del nuevo código, desde un punto de vista dogmático, pero sin olvidar su alcance práctico.

Profesor: Manuel Ollé

PU2135 *Derecho penal II* ECTS: 7

Estudio de la denominada parte especial del derecho penal (que comprende el análisis de cada uno de los tipos delictivos recogidos por la legislación), abordado desde una perspectiva crítica y realista.

Profesor: Manuel Ollé

*PU2145 *Derecho procesal* ECTS: 5

Estudio introductorio del derecho procesal, en el que se intenta destacar la necesidad de una correcta aplicación de las normas de procedimiento como forma de garantía del derecho material del justiciable. Exposición de la organización de la Administración de Justicia española.

Profesor: Bernardino Muñiz



PU2155 *Derecho administrativo I* ECTS: 7

Exposición de los principios fundamentales del derecho administrativo. Introducción al concepto de Administración pública y su relación con el administrado. Referencia a la tutela jurisdiccional del ciudadano, y a las vías que ofrece el ordenamiento para hacer efectivo este derecho.

Profesor: Juan José Jiménez

PU2165 *Economía y hacienda pública* ECTS: 6

Estudio de la organización de la hacienda pública, como introducción necesaria al estudio de las particulares figuras del sistema impositivo español.

Profesor: Leticia Henar

*PU2185 *Derecho informático* ECTS: 6

Estudio de los problemas legales que se van planteando a medida que se desarrolla la informática, y de las distintas propuestas, doctrinales y jurisprudenciales, con las que el derecho trata de solucionarlos.

Profesor: Begoña Pelaez

PU2195 *Introducción al derecho* ECTS: 5

Introducción a las ciencias jurídicas mediante la exposición de los principales conceptos de derecho público y privado, haciendo especial énfasis en la organización política del Estado, y en el sistema de derechos y libertades consagrado en la Constitución de 1978.

Profesor: Francisco Javier Roncero

*PU3115-PU3225 *Derecho del trabajo y de la seguridad social*

ECTS: 7

Estudio del sistema laboral español, tanto en lo que respecta a los aspectos dogmáticos generales como a los más concretos de las relaciones contractuales laborales. Análisis del sistema de seguridad social vigente y de sus perspectivas de futuro.

Profesor: Ana María Gil

*PU3125 *Derecho financiero y tributario I* ECTS: 7

Estudio económico y jurídico de las líneas maestras del sistema tributario español, sus fuentes, sus instrumentos y sus principios y conceptos fundamentales.

Profesor: Nuria Puebla

PU3135 *Derecho financiero y tributario II* ECTS: 7

Estudio económico y jurídico de las principales figuras impositivas que conforman el sistema tributario español (IRPF, sociedades, IVA, sucesiones y patrimonio), desde un punto de vista práctico y sobre la base de casos reales.

Profesor: Nuria Puebla

PU3145 *Derecho procesal civil* ECTS: 5

Análisis específico del proceso civil general y de los procesos regulados tanto en la Ley de Enjuiciamiento como en leyes especiales. Examen del arbitraje privado y su importancia actual.

Profesor: Bernardino Muñiz

PU3185 *Derecho de la información* ECTS: 7

Examen de la legislación española en materia de derechos y deberes fundamentales y derecho periodístico, cuyo fin es que los futuros profesionales conozcan las cuestiones jurídicas esenciales que pudieran afectarles en su vida profesional.



Profesor: Pedro Farré

**PU4115 Derecho administrativo II ECTS: 7*

Consideración de forma pormenorizada de los medios, bienes y actuaciones de la Administración Pública en los diversos ámbitos. Especial referencia al procedimiento contencioso administrativo.

Profesor: Juan José Jiménez

**PU4125 Derecho eclesiástico del Estado ECTS: 5*

Análisis de las relaciones entre las distintas confesiones religiosas y el Estado español, que parte de los principios constitucionales de separación entre la religión y los poderes públicos y de tutela de la libertad religiosa.

Profesor: José Daniel Pelayo

PU4135 Filosofía del derecho ECTS: 6

Consideración, ya adaptada a los conocimientos de los alumnos de último año de licenciatura, de las cuestiones fundamentales relativas al origen y justificación del Derecho, con el fin de facilitarles la comprensión del fenómeno jurídico.

Profesor: Javier Barraca

PU4145 Derecho procesal penal ECTS: 6

Estudio de las normas procesales que regulan el enjuiciamiento de los ilícitos penales, desde la apertura de diligencias hasta los distintos recursos existentes, no sólo desde el punto de vista puramente formal, sino haciendo especial énfasis en la garantía que una correcta observancia de la norma supone para el acusado.

Profesor: Ana Pinillos

**PU4155 Régimen fiscal de la empresa ECTS: 8*

Estudio de las principales figuras impositivas que integran el régimen fiscal español en el ámbito empresarial desde un punto de vista práctico, especialmente diseñado para estudiantes de Ciencias Empresariales.

Profesor: Nuria Puebla

PU4175 Procedimientos civiles y mercantiles ECTS: 6

Curso práctico en el cual los alumnos de último año de licenciatura se adiestran en la resolución de supuestos reales de derecho privado, conforme al llamado método del caso.

Profesor: Enrique Guillén

4.3.3. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

Director: D. Manuel Roglán mroglan@nebrija.es

Coordinadora de Periodismo: Dña. Guadalupe Aguado: gaguado@nebrija.es

Coordinador de Comunicación Audiovisual: D. Manuel Roglán: mroglan@nebrija.es

Coordinadora de Publicidad y Relaciones Públicas: Dña. Marta Perlado:
mperlado@nebrija.es



Localización: Campus de La Berzosa

ASIGNATURAS DE PERIODISMO

**PE1117 Documentación informativa ECTS: 5*

Historia, concepto, funciones y fines de los servicios de documentación en los medios de comunicación social. Análisis de la información documentada.

Profesor: Raquel Goig

**PE1127 Introducción a los medios de comunicación ECTS: 5*

Análisis de las actividades y saberes que están comprendidos en la comunicación, la información y el periodismo, de modo que los estudiantes conozcan el ámbito donde desarrollarán su actividad profesional y reflexionen sobre él.

Profesor: Manuel Roglán

PE1137 Teoría y estructura de la información ECTS: 5

¿Cómo se estructuran los mensajes informativos y por qué se hace de tal forma? La respuesta a estas cuestiones es el objeto de estudio de la asignatura que, mediante ejemplos prácticos, analiza los procesos de construcción del mensaje informativo.

Profesor: Carlos Cachán

PE1147 Locución ECTS: 6

La voz es la herramienta de comunicación más directa y eficaz que posee el ser humano. La asignatura trata los principios básicos de la producción del sonido articulado y su tratamiento, las técnicas de articulación, vocalización y modulación de la voz, las técnicas de preparación y la lectura del texto, así como la utilización de aparatos grabadores, reproductores y amplificadores del sonido.

Profesor: Vicente Mateos

**PE2117 Géneros periodísticos I: la noticia ECTS: 5*

Estudio de las modalidades estilísticas y literarias que parcelan la acción comunicativa en campos concretos: opinión, información e interpretación, que en el ámbito periodístico se acuñan con los nombres de noticia, entrevista, reportaje, editorial, artículo... Después de realizar el planteamiento general de la redacción periodística, la asignatura se centra especialmente en la noticia.

Profesor: María Tellería

PE2127 Géneros periodísticos II: el reportaje y la entrevista

ECTS: 5

Estudio de los géneros periodísticos informativos e interpretativos (la crónica, el reportaje y la entrevista), tanto en el ámbito teórico como práctico. Introducción a los aspectos creativos y al periodismo de investigación.

Profesor: María Tellería

**PE2137 Lenguaje radiofónico ECTS: 6*

En radio los mensajes poseen una estructura propia, que difiere del resto por la particularidad del medio y la tecnología que se utiliza. En esta asignatura se aprende ese peculiar lenguaje, así como a redactar para la radio y a transmitir, con eficacia, mensajes radiofónicos.

Profesor: Vicente Mateos



PE2147 *Informativos y programas en radio* ECTS: 6

¿Cómo se hace un informativo en radio? ¿Cómo se presenta? ¿Qué estructura tiene? ¿Qué personas intervienen en su preparación y qué función desempeñan? ¿Cómo se elaboran las informaciones? Además de familiarizarse con todas las técnicas de radio, los alumnos participarán en la realización de un informativo de radio desempeñando las funciones de redactor y locutor.

Profesor: Vicente Mateos

PE2157 *Internet: nuevo medio de comunicación transnacional*
ECTS: 6

Estudio de las posibilidades que ofrecen las redes informáticas de transmisión de datos en el presente de la comunicación. Las nuevas tecnologías como canales de información. Internet como elemento unificador de la información disponible.

Profesor: Jesús M. Flores

*PE3117 *Historia del periodismo* ECTS: 6

¿Qué es el periodismo? ¿Cuándo nace? ¿Cómo ha evolucionado? El estudiante conoce la respuesta a estas preguntas mediante la conceptualización y análisis de los mensajes de la comunicación periodística y de su evolución histórica.

Profesor: Guadalupe Aguado

*PE3127 *Periodismo en radio* ECTS: 6

Aproximación al medio radiofónico para conocer sus peculiaridades y diferencias con el medio escrito. El estudiante aprende el tratamiento de la información en radio en sus diferentes géneros, así como las técnicas básicas para la presentación de la información en el medio radiofónico.

Profesor: Vicente Mateos

*PE3137 *Periodismo de opinión* ECTS: 6

Estudio y práctica de los distintos géneros periodísticos dirigidos a crear opinión. Estudio e interpretación de los distintos estados de opinión en la sociedad actual.

Profesor: María Telleria

PE3147 *Tecnología de la edición gráfica* ECTS: 6

Con esta asignatura el estudiante aprende a hacer una publicación, y conoce las herramientas tecnológicas y el trabajo de las personas que intervienen en los procesos de edición de medios impresos: maquetación, fotomecánica, impresión, encuadernación y distribución.

Profesor: Manuel Montes

PE3157 *Tecnología de la producción audiovisual* ECTS: 6

La complejidad de los elementos técnicos que participan en la creación de mensajes audiovisuales requiere un estudio específico de los mismos, para poder dominar su propio lenguaje. La edición de imágenes y sonido en vídeo, las herramientas y los métodos de trabajo que se utilizan para ello son objeto de estudio en esta asignatura.

Profesor: Juan Bell

*PE3167 *Información local y regional* ECTS: 6

De la propia razón de ser del periodismo nace la necesidad de conocer lo que acontece en el ámbito más próximo. En esta asignatura se estudian las variantes específicas de los



medios de comunicación (prensa, radio y TV) regionales y locales, así como su evolución histórica.

Profesor: Carlos Cachán

PE3177 Redacción de informativos en televisión ECTS: 6

¿Cómo se hace un telediario? ¿Cómo se presenta? ¿Qué estructura tiene? ¿Qué personas intervienen en su preparación y qué función desempeñan? ¿De dónde vienen las informaciones? ¿Qué criterios se utilizan para la selección de noticias? ¿Cómo se reelaboran esas informaciones? ¿Cómo se ordenan? Esta asignatura ofrece las respuestas a estas preguntas y los estudiantes participan en la realización de un programa informativo de TV, desempeñando las funciones de redactor/a y presentador/a.

Profesor: Julián Nieto

**PE3187 Ética y deontología profesional ECTS: 6*

Estudio a la vez teórico y práctico de las dimensiones éticas de la comunicación humana, analizando especialmente sus implicaciones para los profesionales de los medios de comunicación.

Profesor: César González

PE4107 Análisis de los medios de comunicación internacionales

ECTS: 6

Análisis de los medios de comunicación en otros países. Incluye el estudio de medios y agencias internacionales, así como la circulación de la información entre los países. Análisis de casos en medios internacionales.

Profesor: Javier Bernabé

**PE4117 Periodismo de investigación ECTS: 6*

Una de las tendencias claras del periodismo actual es la formación de equipos de investigación que, sin la premura que marca el acontecer diario, buscan informar de temas desconocidos, conflictivos, o especialmente complejos. En esta asignatura se analiza este tipo de proceder periodístico y sus mejores realizaciones.

Profesor: Carlos Cachán

PE4127 Periodismo especializado ECTS: 8

Cada vez más, la división de secciones de los medios periodísticos muestra una tendencia progresiva hacia la información especializada. Esta asignatura, tras dar razón científica de esta situación, estudia las secciones más importantes y de mayor proyección en el futuro: cultura, sociedad, economía, medioambiente, salud, etc.

Profesor: Jesús Miguel Flores

PE4137 Producción en TV ECTS: 8

El estudiante conoce y aprende cuáles son los procesos de elaboración de un programa de televisión, así como los agentes técnicos y humanos que participan en su producción.

Profesor: Evelio Rollón

**PE4147 Periodismo en TV ECTS: 6*

Los alumnos aprenden a informar desde la televisión, a redactar para televisión y a conjugar sonido e imagen. Conocen el funcionamiento de los elementos técnicos y sus posibilidades. Aprenden a comunicar desde la televisión.

Profesor: Manuel Roglán



**PE4157 Periodismo internacional ECTS: 7*

Redacción de noticias y análisis de problemas de comunicación para quien tiene que informar desde el extranjero para los medios españoles, o desde España para otros países. Casos relevantes de periodismo comparado en ámbitos interestatales o multinacionales.

Profesor: Javier Bernabé

**DE4164 Organización y gestión de la empresa informativa*

ECTS: 7

Configuración de la empresa informativa como integradora de las diferentes empresas de medios de comunicación. Se desarrollan las diversas teorías sobre gestión y se abordan las tareas de planificación, organización, dirección y comercialización, ofreciendo una panorámica general del sector y de su estructura.

Profesor: Guadalupe Aguado

PE4167 Periodismo económico ECTS: 7

Esta asignatura prepara al estudiante en su último año de carrera para saber informar con rigor y responsabilidad sobre el mundo de la empresa, de la macro y microeconomía, de la bolsa y las finanzas, de los aspectos laborales, de la ecología, de la legislación, etc., en sus vertientes nacional e internacional.

Profesor: Raquel Goig

**PE4177 Presentación en televisión ECTS: 6*

La asignatura entrena al estudiante en las técnicas de presentación en televisión en los tres registros básicos: información, magazine y dramatización. Hace un estudio de la combinación del gesto y la voz y de los procesos técnicos que el presentador de televisión ha de atender.

Profesor: Francine Gálvez

**PE4197 Medios de comunicación transnacionales ECTS:6*

Estudio de la globalización de la comunicación en la sociedad actual. Análisis de los medios de comunicación transnacionales y los grupos que los conforman. Su influencia en la creación de una opinión pública universal.

Profesor: Concepción Anguita

ASIGNATURAS DE COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL

**CA1117 Fotografía ECTS: 5*

Asignatura de introducción a la fotografía concebida en dos tramos. En el primero, se pasa revista a los fundamentos teóricos y en el segundo tramo se aborda monográficamente la cuestión clave de la formación del criterio visual a través de la lectura, el análisis y el comentario de fotos proyectadas en clase.

Profesor: Andrés Ballesteros



*CA1127 *Introducción a la tecnología audiovisual* ECTS:6

El objetivo primordial de esta asignatura es dar al estudiante un conocimiento de la tecnología audiovisual y de su aplicación práctica en la grabación de imágenes en cine y televisión que le sirva de base para el aprendizaje de las técnicas y reglas de la producción de documentos audiovisuales que habrá de desarrollar durante la carrera.

Profesor: Luis Tomás Melgar

*CA1137 *Teoría y técnica de la realización en cine y televisión*

ECTS: 6

Profundización en el horizonte estético, las tecnologías y las estrategias que constituyen el cimiento de la realización de producciones de ficción en cine y televisión.

Profesor: Luis Tomás Melgar

CA1147 *Taller de análisis filmico* ECTS: 6

Análisis de películas y series de televisión como fundamento del estudio de las técnicas narrativas audiovisuales a partir de la obra de grandes guionistas y directores.

Profesor: Marta González Caballero

*CA2117 *Expresión escrita en los medios audiovisuales* ECTS: 5

Los estudiantes explorarán las posibilidades expresivas del lenguaje verbal, verdadero fundamento de su labor creativa en los medios audiovisuales y llave de las asignaturas de guión, narrativa y proyectos que se imparten en la licenciatura.

Profesor: Carlos Cachán

CA2127 *Guión literario* ECTS: 5

Estudio de las técnicas que permiten transformar intuiciones y creatividad en guiones de impecable factura a través de la asimilación de los conocimientos sedimentados por la narrativa audiovisual en el curso de la historia del cine.

Profesor: Isabel Azcárraga

*CA2137 *Historia y teoría del cine* ECTS: 5

Gracias al estudio detallado de las principales películas realizadas desde 1895 hasta nuestros días, los estudiantes asimilarán los momentos fundamentales del desarrollo expresivo del cine, con especial énfasis en la génesis y evolución del lenguaje cinematográfico y su estética.

Profesor: Luis Tomás Melgar

CA2147 *Historia y teoría de la televisión* ECTS: 5

Estudio de la evolución histórica de la televisión y su estética a través del análisis detallado de obras audiovisuales y programas que abarcan su evolución tecnológica y expresiva desde los orígenes de la imagen electrónica hasta nuestros días.

Profesor: Luis Tomás Melgar

CA2157 *Tratamiento informático de la imagen y el sonido I* ECTS: 5

Estudio de la contribución de las nuevas herramientas informáticas al tratamiento de la imagen y el sonido, de forma que el estudiante asimile las técnicas y conceptos de esta revolución en curso en el mundo audiovisual.

Profesor: Marta González



*CA2167 *Tratamiento informático de la imagen y el sonido II*
ECTS: 5

Los estudiantes aprenderán el manejo de las herramientas tecnológicas que permiten la manipulación de la imagen y el sonido en el ámbito de la comunicación audiovisual, aplicando sus capacidades creativas a la postproducción de imágenes y bandas sonoras previamente registradas.

Profesor: Marta González

*CA2177 *Teoría del guión cinematográfico: elementos dramáticos I*
ECTS: 6

Profundización a través de guiones y películas en los problemas básicos del guión: acción, tiempo, ritmo, construcción de personajes, climax, etc.

Profesor: Juan Manuel Cotelo

CA2187 *Taller de guión cinematográfico: elementos dramáticos II*
ECTS: 6

Desarrollo de un guión de largometraje a través de sus etapas: idea, sinopsis, desarrollo de los personajes, tiempos fuertes, fallos narrativos, etc.

Profesor: Juan Manuel Cotelo

CA3107 *Taller de guión: estructuras narrativas* ECTS: 6

Desarrollo de un guión de largometraje a través de los elementos que integran su estructura: división en actos, tratamiento, escaleta y diálogos.

Profesor: Isabel Azcárraga

*CA3117 *Narrativa audiovisual* ECTS: 7

Análisis evolutivo de textos audiovisuales con el objetivo de familiarizar a los estudiantes con los fundamentos expresivos del cine y la televisión que le permitirán desarrollar su capacidad para contar historias en imágenes.

Profesor: Isabel Azcárraga

CA3127 *Guión técnico* ECTS: 6

Adquisición de las técnicas que permitan a los estudiantes traducir los contenidos del guión a la pantalla sin merma de sus potencialidades expresivas.

Profesor: Luis Tomás Melgar

*CA3137 *Proyectos y programación audiovisuales* ECTS: 6

El objetivo de esta asignatura es adiestrar al alumno en la presentación de proyectos audiovisuales y en los rudimentos de la programación televisiva a través del análisis de los contenidos de las principales cadenas nacionales e internacionales.

Profesor: Juan Bell

CA3147 *Teoría de la comunicación audiovisual* ECTS: 7

Análisis de la evolución del pensamiento audiovisual contemplado a la luz de su pluralidad metodológica (estético, psicológico, sociológico, lingüístico...), con el objetivo de establecer los nexos que hagan de la teoría una herramienta capaz de potenciar la práctica creadora.



Profesor: Alfonso Puyal

CA3157 *Edición y montaje* ECTS: 7

Estudio de los fundamentos estéticos y técnicos del montaje audiovisual a través del análisis de obras audiovisuales y de la práctica continuada de cada estudiante en el uso de medios convencionales de edición y montaje.

Profesor: Alberto García

*CA3167 *Cámara* ECTS: 6

Estudio de las características tecnológicas, las posibilidades expresivas y el manejo de esa herramienta esencial del trabajo audiovisual que es la cámara.

Profesor: Alberto García

CA3177 *Dirección escénica* ECTS: 6

El objetivo de esta asignatura es facilitar el aprendizaje de las técnicas de dirección de actores, iluminación, escenografía, vestuario y maquillaje, en su múltiple manifestación teatral, cinematográfica y televisiva.

Profesor: Carlos Marchena

CA3187 *Lenguaje audiovisual I: cámara* ECTS: 6

Captación de imágenes y sonidos con equipos electrónicos profesionales, para poder realizar informaciones y reportajes. Técnicas y métodos del reportero ENG. Utilización de la cámara profesional de vídeo y su lenguaje: la luz, los planos, los encuadres, las ópticas, los movimientos, la iluminación.

Profesor: Marta González

CA3197 *Teoría del guión: estructuras narrativas* ECTS: 6

Profundización a través del estudio de guiones y producciones audiovisuales en la estructura de la ficción cinematográfica y televisiva: largometrajes, películas para televisión, comedias de situación, miniseries, series de larga duración, etc.

Profesor: Isabel Azcárraga

*CA4107 *Taller de dirección: preproducción* ECTS: 6

Elaboración del guión de un cortometraje y puesta en marcha de los medios (plan de rodaje, localizaciones, casting, etc.) que permitan su realización en el segundo semestre.

Profesor: Luis Tomás Melgar

*CA4117 *Estructura de los sistemas audiovisuales* ECTS: 5

El objetivo de la asignatura es familiarizar al estudiante con la estructura y el funcionamiento del mercado audiovisual, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.

Profesor: Juan Bell

CA4127 *Gestión de sistemas audiovisuales* ECTS: 6

En esta asignatura se estudian los criterios y técnicas de gestión necesarios para llevar a cabo las tareas de administración y dirección que requieren las diferentes empresas audiovisuales.

Profesor: Juan Bell

*CA4137 *Producción de programas audiovisuales* ECTS: 7

A través de los diversos requerimientos exigidos en las distintas fases del proceso de producción (preparación, producción y postproducción), el estudiante adquirirá la



capacitación técnica necesaria para gestionar los recursos materiales técnicos y humanos que le permitan convertir una idea en una realización audiovisual.

Profesor: Evelio Rollón

**CA4147 Realización audiovisual ECTS: 6*

Conocimientos teóricos, elementos de análisis y recursos técnicos que permitan contar sus propias historias en imágenes abarcando, en el transcurso del aprendizaje, los diversos géneros y formatos de la producción audiovisual.

Profesor: Juan Carlos Gil

CA4157 Realización multicámara ECTS: 7

A través de una práctica continuada, el alumno adquirirá los recursos para llevar a cabo diversos tipos de realización en directo: programas informativos, deportivos, de entretenimiento, dramáticos, etc.

Profesor: Juan Carlos Gil

**CA4167 Edición digital I ECTS: 7*

Los alumnos aplicarán los conocimientos, previamente adquiridos, de edición, montaje y tratamiento informático de la imagen y el sonido, a las modernas herramientas tecnológicas de edición por ordenador.

Profesor: Alberto García

CA4177 Edición digital II ECTS: 7

Los estudiantes aplicarán sus conocimientos de los fundamentos de la edición digital a los diversos sistemas y programas de edición no lineal existentes.

Profesor: Alberto García

**CA4187 Lenguaje audiovisual II: edición en televisión ECTS: 6*

¿Cómo se tratan las imágenes y los sonidos, previamente grabados, para crear un nuevo documento audiovisual? El estudiante adquiere las técnicas de edición de imágenes y sonidos necesarias para la generación de documentos audiovisuales de contenido informativo destinados a su utilización en la TV.

Profesor: Marta González

CA4197 Taller de dirección: producción y post-producción ECTS: 6

Realización y post-producción (edición, sonorización) del cortometraje preparado durante el primer semestre

Profesor: Luis Tomás Melgar

ASIGNATURAS DE PUBLICIDAD Y RELACIONES PÚBLICAS

**PB1117 Introducción a la publicidad y las relaciones públicas*

ECTS: 5

Esta asignatura ofrece una visión global de la actividad publicitaria. Introducción a las técnicas y sistemas de trabajo usados en publicidad y relaciones públicas: estructuras organizativas y relaciones entre el anunciante/cliente, las agencias de publicidad y los medios de comunicación.

Profesor: Fernando Montañés



PB1127 Teoría de la comunicación ECTS: 5

Estudio de las teorías que explican los procesos de comunicación y percepción de mensajes. Profundización en los modelos de comunicación persuasiva y de medios masivos de comunicación.

Profesor: Liisa Hanninen

**PB1137 Fundamentos de dibujo ECTS: 6*

Esta asignatura pretende iniciar la formación visual de los alumnos, al mismo tiempo que se les dota de los fundamentos de dibujo necesarios para realizar labores de diseño gráfico, y de dirección de arte.

Profesor: Juan Do Rego

**PB1147 Composición visual ECTS: 6*

Esta asignatura continúa el refuerzo de la alfabetización visual de los alumnos mediante el estudio y la práctica de las reglas básicas de la estructura armónica de las formas sobre una superficie de dos dimensiones.

Profesor: Juan Do Rego

**PB2117 Redacción y comunicación I ECTS: 5*

Curso de redacción creativa, que abarca el estudio y capacitación en las técnicas de creación y de narración escrita. Prepara al estudiante para las asignaturas de creatividad publicitaria.

Profesor: María D. López Díaz

PB2127 Redacción y comunicación II ECTS: 5

Estudio de los conceptos y técnicas necesarios para desarrollar la capacidad de interpretación y de escritura de textos, con especial énfasis en su aplicación a la literatura y a la creatividad publicitaria.

Profesor: María D. López Díaz

**PB2137 Historia de la publicidad y las relaciones públicas ECTS: 5*

En esta asignatura se estudia la evolución de la publicidad en el mundo, especialmente en el período que comprende los últimos veinte años en el medio televisión. El estudiante conoce las aportaciones de los más destacados profesionales del mundo (agencias, anunciantes), tanto desde el punto de vista creativo como de estrategia de marca.

Profesor: Concha Wert

PB2147 Métodos de investigación en publicidad ECTS: 5

Estudio de los métodos de investigación cualitativa aplicados a la publicidad: pre-tests, estudios post-campaña y grupos de creatividad. Prepara al estudiante para usar estas técnicas como ayuda a la hora de crear piezas publicitarias efectivas.

Profesor: Juana Rubio

**PB2157 Psicología publicitaria ECTS: 5*

Psicología aplicada a la publicidad, especialmente en su faceta de creación de piezas de comunicación comercial: spots televisivos, páginas de prensa, vallas, etc.

Profesor: Juana Rubio



**PB2167 Principios de maquetación y diseño por ordenador ECTS: 6*

Estudio de los principios básicos que rigen la maquetación en los medios impresos. Tipografía, imagen y color. Manejo de los sistemas de autoedición más extendidos en el diseño gráfico.

Profesor: Mar Ramos

**PB3117 Creatividad publicitaria I ECTS: 6*

Estudio de los procesos de creación de piezas publicitarias (spots televisivos, páginas de prensa, cuñas de radio, vallas, etc.) a partir de briefings dados.

Profesor: Francisco Javier Torres

PB3127 Creatividad publicitaria II ECTS: 6

Realización de campañas publicitarias completas en los diferentes medios. Desarrollo y presentación de las piezas creativas.

Profesor: Francisco Javier Torres

**PB3137 Sistemas de información en comunicación ECTS: 6*

Estudio de los diferentes sistemas de información que se utilizan en la actividad publicitaria: audiencias de los espacios, creatividad e inversiones de las marcas, etc.

Profesor: Marta Perlado

PB3147 Planificación de medios I ECTS: 6

Planificación y justificación de las recomendaciones de uso de los medios de comunicación (televisión, radio, prensa, etc.) como soportes publicitarios. Esta asignatura prepara al alumno para realizar y aprobar planes de medios.

Profesor: Silvia Cuesta

**PB3157 Maquetación y diseño por ordenador I ECTS: 6*

Se enseña al estudiante a manejar con soltura programas de dibujo vectorial y aplicaciones de fotografía digital. Prepara al alumno para crear y retocar imágenes digitales.

Profesor: Mar Ramos

PB3167 Maquetación y diseño por ordenador II ECTS: 6

Realización de proyectos de diseño gráfico completo, aprovechando la creatividad y los conocimientos de diseño adquiridos.

Profesor: Mar Ramos

**PB3177 Diseño gráfico I (estructura y color) ECTS: 6*

En esta asignatura se forma al alumno en las técnicas de organización de los elementos gráficos sobre una superficie de dos dimensiones.

Profesor: Borja Morgado

PB3207 Psicosociología ECTS:

Estudio y análisis de las teorías y variables que explican la conducta del ser humano en cuanto a sus pautas de compra de productos/marcas en el mercado.

Profesor: Guadalupe Sánchez

**PB4117 Teoría y técnica de las relaciones públicas I ECTS:6*

Estudio de la planificación, desarrollo, control y formas de comunicación de identidades corporativas de instituciones y empresas.

Profesor: Liisa Hanninen



PB4127 Teoría y técnica de las relaciones públicas II ECTS: 6
Realización y presentación de actividades, acciones y programas completos de relaciones públicas entendidas como una forma de comunicación por objetivos.

Profesor: Liisa Hanninen

**PB4137 Planificación de medios II ECTS: 6*

Selección, planificación y justificación de espacios-tiempos publicitarios. Realización de planes de medios a partir de briefing dados. Presentación de los mismos para su aprobación.

Profesor: Silvia Cuesta

**PB4147 Planificación de cuentas (estrategia de marca) ECTS: 6*

Estudio de la planificación de la comunicación de una marca. Se hace especial énfasis en los aspectos estratégicos. Prepara al estudiante para entender el análisis y el diseño de líneas de comunicación a largo plazo de las marcas comerciales.

Profesor: Javier Sánchez

**PB4157 Dirección de arte I ECTS: 6*

Estudio de la forma de presentar gráficamente ideas publicitarias en medios impresos y electrónicos, utilizando los procedimientos técnicos más actuales. Esta asignatura enseña a crear y a aprobar piezas publicitarias.

Profesor: Fernando Toledano

PB4167 Dirección de arte II ECTS: 6

Es la continuación de la asignatura Dirección de arte I. Profundiza en el estudio de la presentación gráfica de las ideas publicitarias en medios impresos y electrónicos.

Profesor: Fernando Toledano

**PB4187 Taller de fotografía publicitaria ECTS: 6*

En este taller los estudiantes aprenden las bases de la fotografía (composición, color, grano, campo, etcétera) y los criterios de valoración y de uso, para la creación de piezas publicitarias. Los alumnos terminan el taller con una carpeta de trabajos gráficos realizados por ellos mismos.

Profesor: María Jesús Abad

PB4197 Taller de creatividad publicitaria ECTS: 6

Este taller tiene dos objetivos: en primer lugar sintetizar todas las enseñanzas adquiridas mediante la realización de trabajos completos de creación publicitaria; en segundo lugar, conseguir que los alumnos dispongan de una carpeta profesional de trabajos para poder afrontar las entrevistas profesionales.

Profesor: Javier Torres

**PB4207 Análisis de campañas publicitarias internacionales I*

ECTS: 6

Estudio y análisis en profundidad de la comunicación publicitaria de las principales marcas internacionales sobre briefings globales, para tratar de establecer las bases de trabajo en cualquier comunicación.

Profesor: Fernando Montañés

PB4217 Análisis de campañas publicitarias internacionales II

ECTS: 6



Análisis de la creación, desarrollo y evolución de las marcas internacionales, protagonistas de la mayor parte de la inversión publicitaria en el mundo, hasta llegar a la actualidad. Situación actual de las marcas internacionales en los principales países, y especialmente en España.

Profesor: Fernando Montañés

4.3.4. ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Director: D. Alberto López: alopezro@nebrija.es

Coordinador de Ingeniería Industrial: D. Juan Viguri: jviguri@nebrija.es

Localización: Campus de la Dehesa de la Villa

**MA1129 Cálculo ECTS: 6*

Se profundiza en el cálculo infinitesimal, herramienta eficaz y útil en otras disciplinas, con el objetivo de que el alumno consiga capacidad de reflexión y competencia para resolver con éxito los problemas a los que se enfrenta a lo largo de su carrera. Las demostraciones de todos los teoremas importantes se consideran como una parte esencial en el desarrollo de las ideas matemáticas, y con frecuencia van precedidas de una discusión geométrica o intuitiva para dar al estudiante una visión más clara del porqué de la demostración.

Profesor: María Rosario Rubio

**MA1139 Matemáticas I ECTS: 6*

Se estudian las herramientas del álgebra lineal. El alumno adquiere práctica en el manejo de matrices y determinantes, conoce los conceptos fundamentales de la teoría de espacios vectoriales y aplicaciones lineales, y utiliza las matrices en la resolución de problemas de álgebra. El aprendizaje de procedimientos algebraicos es de gran importancia para contar con herramientas matemáticas básicas que posibiliten el estudio de otras materias en la carrera.

Profesor: Pilar Vélez

MA1149 Matemáticas II ECTS: 6

Esta asignatura está orientada a un posterior uso de las matemáticas como herramienta. Se estudian las ecuaciones diferenciales y el cálculo integral. Se abordan también la geometría diferencial de curvas y superficies, el análisis de variable compleja y las transformadas de Laplace.

Profesor: Pilar Vélez

**MA1169 Fundamentos químicos de la ingeniería ECTS: 6*

La asignatura aporta una visión global de los principios fundamentales de la química. Se proporcionan conocimientos sobre el enlace químico, las reacciones químicas y las disoluciones. Se ofrece también una introducción a los equilibrios químicos, a la química de los metales y no metales y a la química orgánica.

Profesor: Javier Freijo



**MA1179 Fundamentos matemáticos de la ingeniería ECTS: 6*

En esta asignatura se imparten los fundamentos de álgebra lineal, ecuaciones diferenciales y cálculo integral que va a utilizar para el desarrollo posterior de algoritmos de cálculo y modelos de comportamiento de los sistemas físicos. Se adquieren los conceptos fundamentales de la teoría de espacios vectoriales y aplicaciones lineales, y se utilizan las matrices en la resolución de problemas de álgebra lineal. En los capítulos dedicados al cálculo se combina el razonamiento matemático riguroso de los teoremas con la visión intuitiva y geométrica de los problemas.

Profesor: Pilar Vélez

**MA2119 Análisis matemático ECTS: 6*

Se pretende que el análisis matemático sea una herramienta eficaz y útil en otras disciplinas. Las demostraciones de todos los teoremas importantes se consideran una parte esencial en el desarrollo de las ideas matemáticas, y con frecuencia van precedidas de una discusión geométrica o intuitiva para dar al estudiante una visión más clara del porqué de la demostración.

Profesor: José Miguel Serradilla

MA2169 Investigación operativa ECTS: 6

Se dota al alumno de unos conocimientos básicos de las más importantes técnicas de investigación operativa. Mediante el estudio de estas técnicas y la realización de prácticas con la ayuda del ordenador, realizando simulaciones de procesos, se logra una metodología básica en el planteamiento y resolución de modelos basados en las técnicas de IO estudiadas.

Profesor: Rosario Rubio

MA2179 Métodos estadísticos de la ingeniería ECTS: 6

Se familiarizará al alumno con las distintas técnicas estadísticas que son aplicadas en el campo de la ingeniería. De esta forma, el futuro profesional conocerá las distintas herramientas para el análisis de problemas no deterministas y su aplicación a los problemas industriales concretos.

Profesor: Roberto Álvarez

MA3119 Análisis numérico ECTS: 6

Se profundiza en el análisis numérico y sus implicaciones en el diseño de métodos para aproximar, de manera eficiente, las soluciones de problemas expresados matemáticamente. Es apropiado encontrar una solución aproximada del modelo matemático más complicado y lo hacemos mediante el método llamado "algoritmo", estudiando la secuencia de operaciones algebraicas y lógicas que producen la aproximación al problema matemático, con una tolerancia o precisión predeterminada.

Profesor: Álvaro Bustinduy

MA3129 Investigación operativa I ECTS: 6

Fundamentos básicos de las técnicas más representativas de la investigación operativa que se aplican en el área de la informática. Los conceptos teóricos se formalizan en ejemplos prácticos que permiten la resolución de problemas aplicando las técnicas estudiadas.

Profesor: Rosario Rubio



**MA3139 Investigación operativa II ECTS: 6*

El objetivo principal de la asignatura es proporcionar al alumno los conocimientos básicos de tres técnicas propias de la IO como son la simulación, el análisis de decisión y la teoría de colas. Esta asignatura fomenta en el alumno el espíritu crítico y de investigación.

Profesor: Rosario Rubio

**MA4119 Métodos matemáticos ECTS: 6*

Los métodos numéricos sirven de fundamento a la resolución de los sistemas de ecuaciones algebraicas y diferenciales que describen los fenómenos físicos implicados en los problemas de ingeniería. El análisis numérico de errores, la resolución de sistemas de ecuaciones no lineales, la interpolación y aproximación de funciones, la diferenciación e integración numérica o la resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias son algunos de los temas tratados en esta asignatura.

Profesor: Pilar Velez

**ME1119 Expresión gráfica en el diseño industrial I ECTS: 6*

Se dota al alumno de la capacidad técnica necesaria para expresar mediante el dibujo sus diseños con el rigor de la normalización industrial. Por esta razón se estudian las distintas reglas y normas internacionales, las técnicas de representación y concepción espacial, la visión espacial de piezas y elementos mecánicos, secciones y representación de elementos industriales normalizados.

Profesor: Alejandra Ortiz

ME1129 Expresión gráfica ECTS: 6

Se profundiza en el dibujo como lenguaje de transmisión de información técnica. Se estudian las distintas reglas y normas comúnmente aceptadas por los organismos internacionales competentes, las técnicas de representación, concepción espacial y normalización, así como el diseño de circuitos y esquemas eléctricos y electrónicos.

Profesor: Alejandra Ortiz

**ME1139 Expresión artística I ECTS: 6*

Es fundamental en el trabajo de diseño del ingeniero concebir correctamente las formas de los productos y elementos, tanto desde el punto de vista funcional como estético. El análisis de las formas más apropiadas, la importancia del color, las texturas de los materiales y la composición global son tratados en esta asignatura.

Profesor: Carmen Martínez

ME1149 Expresión gráfica en el diseño industrial II ECTS: 6

Se profundiza en las técnicas de representación aplicadas a pequeños proyectos y conjuntos mecánicos completos, de manera que el alumno obtenga al final un conocimiento detallado y un criterio de aplicación de las técnicas y normas del dibujo industrial, pudiendo también interpretar perfectamente los planos industriales: acotación, acabados superficiales, líneas, tolerancias, conducciones y tuberías, así como los elementos eléctricos y electrónicos.

Profesor: Alejandra Ortiz

ME1159 Ingeniería asistida por ordenador I ECTS: 6

El trabajo del ingeniero moderno en todo el proceso de desarrollo de nuevos productos está fuertemente apoyado en el uso del ordenador. Las herramientas software modernas



ME2139 Expresión artística II ECTS: 6

La asignatura profundiza en el estudio de las formas, su composición, color, texturas y equilibrio en el diseño; todo ello aplicado a productos industriales existentes. La creatividad y la imaginación del alumno son potenciadas al máximo, canalizándolas hacia una concepción inicial correcta de los productos, tanto como artista y creador como en su faceta de ingeniero.

Profesor: Carmen Martínez

**ME2149 Regulación automática I ECTS: 6*

Esta asignatura desarrolla los conceptos de la teoría de control, dinámica de sistemas, realimentación y diseño de reguladores monovariables. Se comienza revisando el cálculo de transformadas de Laplace, para estudiar a continuación la modelización de sistemas, los conceptos de linealización, función de transferencia, diagramas de bloques, análisis en el dominio del tiempo y en el dominio de la frecuencia.

Profesor: Cecilia García

**LS2188 Informática industrial I ECTS: 5*

La utilización de sistemas de control de plantas e instalaciones industriales de todo tipo, supervisados y gobernados desde ordenadores, es una realidad y va a continuar su implantación con intensidad en un futuro próximo. Debido a ello, el estudio de los equipos y aplicaciones informáticas específicas del entorno industrial es fundamental en la formación del ingeniero moderno. Ello constituye el objeto principal de esta asignatura.

Profesor: Luis García

LS2198 Informática industrial II ECTS: 5

Esta asignatura profundiza en el conocimiento de las aplicaciones informáticas específicas del entorno industrial. Se desarrollan y configuran programas de adquisición de datos y control de sistemas desde ordenador, mediante la realización de prácticas tomando datos de señales analógicas o digitales provenientes de sistemas de medida simulados o reales.

Profesor: Luis García

**ME2159 Metodología del diseño ECTS: 6*

Para una buena concepción de los nuevos productos industriales es necesario poseer una visión global multidisciplinar y completa del producto. Por ello, el rigor metodológico en el análisis de los objetivos, tanto comerciales como estéticos o tecnológicos, es fundamental. La asignatura introduce al alumno en los diferentes sistemas de análisis y síntesis del diseño. Trata también el desarrollo de modelos y prototipos como factor importante para obtener una representación realista del producto final.

Profesor: Rafael Orihuela

ME2169 Estética y diseño industrial I ECTS: 6

El éxito comercial de un nuevo producto depende, en buena medida, de que sintonice con las ideas estéticas vigentes en el momento de su llegada al mercado. La evolución social de estas ideas estéticas, los conceptos de estética y funcionalidad, así como la historia del diseño, aportarán al alumno un trasfondo muy enriquecedor a sus conocimientos técnicos como ingeniero.

Profesor: Elena Piñón



ME2179 Regulación automática II ECTS: 5

En esta asignatura se estudian los sistemas de control, los sistemas realimentados, el análisis estático, la precisión, la sensibilidad ante perturbaciones y el lugar de las raíces. Finalmente, se aborda el estudio de reguladores y control de procesos reguladores PID, así como el diseño temporal y frecuencial de reguladores PID.

Profesor: Yolanda Rodríguez

ME2189 Ingeniería asistida por ordenador II ECTS: 6

Se profundiza en la utilización de herramientas CAD/CAE de diseño y simulación de piezas y conjuntos. Al diseño inicial de formas, le siguen las etapas de cálculo de movimientos y resistencia de elementos. Para ello se utilizan las herramientas software más modernas y los conocimientos sobre mecanismos y resistencia de materiales adquiridos en asignaturas anteriores.

Profesor: Luis Vidal

**ME3119 Teoría de máquinas ECTS: 6*

Esta asignatura introduce en la problemática del análisis y diseño de mecanismos y máquinas. Se presentan los principios fundamentales que rigen la cinemática y la dinámica de sistemas multicuerpo, así como los distintos métodos de cálculo. Los elementos de máquinas más frecuentes, su comportamiento y modelización son tratados en profundidad.

Profesor: Alberto López

**ME3129 Procesos industriales I ECTS: 6*

Se describen los diferentes procesos de fabricación, métodos de conformado con o sin arranque de viruta, no sólo relativos a materiales férricos sino también a polímeros, materiales compuestos, madera, vidrio etc. El análisis contempla la influencia que el proceso de fabricación tiene en el propio diseño, condicionando las formas, texturas, definición general de componentes y conjuntos según el material del que se trate.

Profesor: Nuria Candela

**ME3139 Automatización industrial I ECTS: 5*

En esta asignatura se abordan proyectos sencillos de automatización industrial. Se tratan, en primer lugar, los automatismos convencionales, secuenciales y concurrentes, para a continuación desarrollar trabajos en laboratorio con autómatas programables en la realización de tareas de complejidad creciente.

Profesor: Arturo García

**ME3149 Estética y diseño industrial II ECTS: 6*

Se estudia la importancia de la vigencia de las ideas estéticas y su proyección en los productos que salen al mercado. Se analizan casos concretos de productos de aparición reciente y pasada, así como su interrelación con los gustos, estilos y estética propios de la época.

Profesor: Borja Morgado

**ME3159 Seguridad industrial y ergonomía ECTS: 6*

La creciente importancia de la seguridad en todos los procesos de fabricación y utilización por parte de los usuarios finales de productos de cualquier tipo se ve reflejada en la progresiva aplicación de las directivas europeas, que establecen el marco legal de aplicación a todos los estados miembros de la UE. La estrecha dependencia



entre el correcto diseño ergonómico de productos y puestos de trabajo con la seguridad de su utilización, así como la normativa y reglamentación industrial de aplicación son tratadas en profundidad en esta asignatura.

Profesor: Roberto Álvarez

ME3169 Procesos industriales II ECTS: 6

Se continúan analizando las diferentes variables que interrelacionan diseño y fabricación, completándolo con análisis de costes de productos según materiales y procesos de manufactura, contemplando también las etapas finales de control de calidad y mantenimiento.

Profesor: Guillermo Filippone

ME3179 Automatización industrial II ECTS: 6

Esta asignatura profundiza en el análisis de la automatización industrial mediante el uso de autómatas programables. Se le da un carácter práctico de resolución de ejemplos y problemas concretos mediante la programación de autómatas industriales. Se abordan los conceptos del CIM y la estructura de un sistema integrado, sub-sistemas productivos y célula flexible de fabricación. Finalmente, se presentan unas nociones fundamentales sobre robótica industrial.

Profesor: Arturo García

**ME4109 Componentes y sistemas del vehículo ECTS: 6*

En esta asignatura se abordan los aspectos relacionados específicamente con la industria de componentes, diseño y fabricación de componentes y sistemas vehículo. La interacción entre tecnología, diseño y fabricación, las herramientas software de ingeniería asistida por ordenador y la influencia de las tecnologías de la información sobre la actividad de esta industria son algunos de los temas tratados.

Profesor: Alberto López

**ME4119 Fabricación ECTS: 6*

Esta asignatura estudia la tecnología y organización de la producción en la industria del automóvil: los procesos básicos de producción, los aspectos de gestión de la fabricación, la tecnología específica de los diferentes métodos de conformado y las tecnologías de fabricación automatizada y control numérico. Asimismo, son analizados los aspectos de gestión de la producción, decisiones de capacidad, de localización, control de inventarios JIT y modelos de planificación de la producción.

Los temas de calidad y gestión medioambiental están incluidos también en el programa.

Profesor: Guillermo Filippone

ME5119 Ingeniería del transporte ECTS: 6

En esta asignatura se estudian los principios, métodos y técnicas del transporte y la manutención industrial. Se describen los diferentes modos de transporte, centrándose en el transporte por carretera y ferroviario. Se dedican capítulos específicos a los vehículos de transporte, teoría de vehículos y sistemas-vehículo, así como a la elevación.

Profesor: Alberto Echeberri

**ME5129 Tecnologías de fabricación y tecnología de máquinas*

ECTS: 6

El objetivo docente es el tratado completo de los diferentes procesos y sistemas de fabricación, métodos de conformado con o sin arranque de viruta, así como los procesos



de diseño en función de los diferentes criterios de uso y duración. Se incide en la relación entre los dos aspectos de diseño y fabricación, y se introduce al alumno en la gestión de fabricación, las técnicas de control de calidad y de fabricación limpia.

Profesor: Guillermo Filippone

AT1118 Teoría de circuitos ECTS: 6

La asignatura se centra en el análisis y síntesis de redes eléctricas, en las formas de onda, energía y potencia, etc., le siguen un conjunto de capítulos que describen los teoremas fundamentales del análisis de circuitos, el régimen estacionario senoidal, los circuitos trifásicos y el régimen transitorio. La asignatura es base para el desarrollo de materias posteriores, tanto relativas a sistemas electrónicos como eléctricos.

Profesor: Antonio Naranjo

LS3158 Tecnología de la información ECTS:

Los últimos avances en las tecnologías de la información y su aplicación en el entorno de la dirección y la gestión empresarial, hacen que la toma de decisiones cuente con un valor añadido, el tiempo empleado. Por ello es imprescindible conocer aquellas herramientas que faciliten esta labor. Se analizan, desde una perspectiva empresarial, casos y ejemplos tipo en los que se aplicarán las herramientas. Redacción de informes, elaboración de documentos sofisticados, manejo de hojas de cálculo, simulación de procesos o presentaciones no serán obstáculos una vez concluida la asignatura.

Profesor: Carlos Borrás

**AT1138 Electrónica analógica ECTS: 6*

La asignatura describe los tipos de componentes electrónicos básicos (diodo, diodo zener, transistor bipolar, etc.), para profundizar en los sistemas basados en el amplificador operacional. Se desarrollan los métodos de cálculo de la ganancia, impedancia de entrada, impedancia de salida y ancho de banda. A continuación, se analizan los amplificadores operacionales configurados con varias etapas amplificadoras para, posteriormente, estudiar los amplificadores operacionales ideales y sus configuraciones de circuitos más sencillos (amplificador inversor y no inversor). Para finalizar, se tratan los amplificadores realimentados, los circuitos integrados analógicos y sus aplicaciones.

Profesor: José Toro

**AT2158 Electrónica ECTS: 6*

Esta asignatura introduce al alumno en el estudio de los distintos elementos que constituyen un sistema electrónico. Se abordan inicialmente capítulos de introducción a la física de semiconductores y polarización de la unión pn. A continuación, se estudian los diodos de semiconductor, diodos zener, transistor bipolar y amplificación, para entrar en el análisis de amplificadores operacionales y sus aplicaciones, operadores, comparadores, etc.

Profesor: Yolanda Rodríguez

AT2168 Instrumentación electrónica I ECTS: 6

Estudio de las técnicas y tecnologías de sensores e instrumentación, así como las etapas posteriores de amplificación, filtrado y conversión A/D en las cadenas de medida. Se analizan en profundidad los diferentes principios de transducción para las magnitudes físicas más relevantes, desplazamiento, velocidad y régimen de giro, aceleración, fuerza



y par, temperatura y presión, caudal, etc. A continuación se estudia la tecnología de los amplificadores de instrumentación más utilizados y los tipos más comunes de filtros de señal, analógicos y digitales. Finalmente, se analiza la tecnología de los convertidores A/D, D/A y de los puertos digitales I/O.

Profesor: José Antonio Lascano

AT2178 *Electrónica digital* ECTS: 6

Introduce al alumno en los fundamentos de la electrónica digital. Comienza describiendo los sistemas de numeración y codificación de la información, álgebra de Boole y las funciones lógicas para, a continuación, abordar el estudio de sistemas combinacionales, biestables y secuenciales. Después se describen los sistemas de memorias y matrices de lógica programable (PAL), así como la tecnología de circuitos integrados y familias lógicas. La electrónica digital constituye el fundamento para el estudio posterior de sistemas basados en microprocesador.

Profesor: Luis García

*AT3168 *Análisis dinámico de circuitos* ECTS: 6

Se desarrollan los métodos de análisis y cálculo necesarios para el estudio dinámico de redes y sistemas eléctricos. Se estudian los elementos básicos de los circuitos, los métodos de análisis propios de la teoría de circuitos, el régimen estacionario senoidal, los sistemas trifásicos y el régimen transitorio. Sirve de base para las asignaturas tecnológicas posteriores en las áreas de ingeniería eléctrica, automática y electrónica.

Profesor: Víctor Manuel Silva

*AT3178 *Instrumentación electrónica II* ECTS: 5

Continúa aquí el análisis de los sistemas de instrumentación y medida en todos los pasos de la cadena que va desde los sensores hasta el ordenador. Se realizan prácticas con distintos tipos de sensores, analizando las señales de salida en el osciloscopio y viendo cómo influyen los distintos tipos de filtros, amplificadores, etc. También se realizan prácticas de programación de tarjetas A/D y se trabaja con diferentes paquetes de análisis de señal.

Profesor: José Antonio Lascano

*AT3188 *Tecnología electrónica I* ECTS: 5

Se muestra al alumno la tecnología de circuitos electrónicos modernos, los criterios de elección y utilización de dispositivos electrónicos, así como las técnicas de fabricación y diseño de circuitos electrónicos analógicos y digitales, con un enfoque práctico. Se estudian las características de los dispositivos lógicos programables y los circuitos integrados de aplicación específica ASIC. A continuación, se aborda la simulación y síntesis de circuitos digitales mediante VHDL.

Profesor: Salvador Alarcón

AT3198 *Electrónica de potencia* ECTS: 6

Se muestran aquí el conjunto de dispositivos y sistemas electrónicos de potencia, sus configuraciones básicas y sus aplicaciones. En primer lugar, se analizan los componentes específicos de la electrónica de potencia, sus características básicas y especificaciones técnicas. A continuación se introduce al alumno en toda la problemática de los convertidores de energía, convertidores alterna-continua,



rectificadores, reguladores de conmutación, amplificadores de gran señal y amplificadores de potencia integrados.

Profesor: José Toro

AT3218 Tecnología electrónica II ECTS: 6

La asignatura continúa profundizando en el conocimiento de la tecnología electrónica. Se aborda, en primer lugar, la problemática de los tests de circuitos electrónicos digitales para, a continuación, introducirse en los factores de diseño de sistemas electrónicos, empaquetamiento, tecnología de circuitos impresos, factores ambientales, temperatura, humedad, golpes y vibraciones, así como la problemática de las perturbaciones electromagnéticas.

Profesor: Salvador Alarcón

**AT4128 Sistemas electrónicos ECTS: 6*

El objetivo general de esta asignatura es el conocimiento de los diferentes componentes y sistemas electrónicos. A partir de los componentes elementales, se estudia su integración en sistemas completos con el análisis de factores de diseño asociados, temperatura, perturbaciones electromagnéticas, tecnología de circuitos impresos, etc. Finalmente se completa la asignatura con la aplicación de sistemas electrónicos a cadenas de medida.

Profesor: Víctor Manuel Silva

AT4138 Sistemas automáticos ECTS:6

Se introduce al alumno en los principios y técnicas de control de sistemas y procesos. Las técnicas de la teoría clásica de control, los sistemas realimentados, los reguladores, el estudio de la estabilidad, lugar de las raíces, el análisis en frecuencia de sistemas realimentados, el control óptimo y el control de sistemas no lineales son algunos de los temas tratados.

Profesor: Yolanda Rodríguez

MF1119 Fundamentos físicos de la ingeniería I ECTS: 6

Esta asignatura facilita al alumno conocimientos completos sobre mecánica y termodinámica. Se estudian los conceptos fundamentales de cinemática, estática y dinámica de sólidos que sirven como base al estudio de posteriores asignaturas fundamentales de la carrera. La resolución de problemas ocupa una parte importante de la asignatura. También se analizan los principios básicos de la termodinámica, que se completarán en asignaturas posteriores.

Profesor: Arturo García

**MF2119 Fundamentos de ciencia de materiales ECTS: 6*

El alumno estudia todos los materiales con aplicación industrial, metálicos, cerámicos, polímeros y compuestos. Se trata de que los estudiantes adquieran los conocimientos suficientes para ser capaces de relacionar la estructura de los materiales, en función de su técnica de obtención y tratamiento, con las propiedades que éstos presentan en servicio.

Profesor: Nuria Candela

**MF2129 Fundamentos físicos de la ingeniería II ECTS: 6*

Se estudian los principios fundamentales sobre teoría de campos y ondas, electromagnetismo y óptica. Fuerzas magnéticas sobre una carga en movimiento y sobre



un conductor en un campo magnético determinado, acción de un campo magnético sobre una espira de corriente y momento magnético. Igualmente se estudia la Ley de Biot Savart, el flujo de un campo magnético y las leyes de Ampere, Faraday y Lenz. La asignatura sirve como base para comprender el funcionamiento de motores eléctricos, así como los principios de transducción de numerosos sensores magnéticos. Finalmente se dan unas nociones elementales de óptica.

Profesor: Arturo García

*MF2139 *Materiales I* ECTS: 6

El conocimiento profundo de las características, comportamiento y aplicación de los distintos tipos de materiales utilizados en ingeniería, es una de las claves para el correcto funcionamiento de los nuevos diseños de productos industriales de cualquier tipo. Los materiales férricos, los polímeros y los compuestos son descritos y tratados en profundidad en esta asignatura. En los materiales metálicos se dedica especial atención a los tratamientos térmicos y a la normalización.

Profesor: por anunciar

MF2149 *Materiales II* ECTS: 6

Continúa esta asignatura profundizando en el conocimiento de los distintos tipos de materiales usados en ingeniería, no sólo desde un punto de vista meramente descriptivo, sino incluyendo además el conjunto de ensayos que los caracterizan y sus especificaciones típicas. Se hace especial hincapié en el correcto uso de los mismos según la aplicación a la que van destinados.

Profesor: por anunciar

MF3119 *Elasticidad y resistencia de materiales* ECTS: 6

Tiene por objeto establecer los criterios que permiten determinar el material, la forma y las dimensiones que debe tener cualquier elemento estructural. Se estudiarán los fenómenos de deformación y estado tensional provocados por una sollicitación externa en un medio continuo.

Profesor: Blanca del Valle

MF3129 *Técnicas de innovación y control de calidad* ECTS: 6

Se plantean las distintas herramientas utilizadas por la industria en control de calidad, no sólo desde el punto de vista del control de procesos, sino también desde un enfoque global de la gestión de la calidad.

Profesor: Roberto Álvarez

MF3139 *Oficina técnica* ECTS: 6

La asignatura pretende introducir al alumno en los conocimientos básicos sobre la realización y control de proyectos industriales, así como en la normativa y reglamentación aplicable. Se trata también la metodología general de elaboración de los documentos que integran el proyecto: memoria, planos, presupuesto y pliego de condiciones.

Profesor: Francisco Bueno

*MF4119 *Tecnología de materiales* ECTS: 6

Se presentan aquí las distintas técnicas de conformado por moldeo, sinterización y deformación. A continuación se abordan las técnicas de unión y el comportamiento en servicio de los materiales; los fenómenos de corrosión, fluencia, fatiga, desgaste y



fractura. Finalmente, los capítulos de defectología, inspección y ensayos son analizados en profundidad.

Profesor: Remedios Carmona

MF5119 Proyectos ECTS: 6

En esta asignatura se presenta al alumno la metodología y las técnicas de organización y gestión de proyectos; los tipos y ciclos de vida de los proyectos; el análisis de viabilidad, la planificación y el control del desarrollo de los mismos. Se presta especial interés a los aspectos normativos y reglamentarios.

Profesor: Inmaculada Cortés

**MF5129 Teoría de estructuras y construcciones industriales ECTS: 6*

La asignatura se centra en los métodos de cálculo de estructuras y construcción de plantas e instalaciones industriales. Se dota al alumno de las herramientas tecnológicas necesarias para el cálculo y diseño de este tipo de instalaciones.

Profesor: Blanca del Valle

TE3119 Termodinámica y mecánica de fluidos ECTS: 6

Se estudian las transformaciones energéticas y las relaciones entre las propiedades físicas de las sustancias afectadas. Se analiza el estado de reposo o movimiento de los fluidos implicados en los múltiples procesos de producción de energía.

Profesor: Juan José Coble

TE3129 Diseño y producto ECTS: 6

La asignatura se centra en el impacto ambiental de la actividad industrial desde el punto de vista de su influencia en el proceso de diseño. También aborda el análisis de materiales y procesos de fabricación óptimos desde el punto de vista medioambiental, la problemática del reciclado y del embalaje de productos.

Profesor: Rafael Orihuela

TE4109 Motores térmicos ECTS: 6

Esta asignatura profundiza en el tratamiento teórico y modelización del comportamiento de los motores en sus diferentes tipos principales y subsistemas, desde la revisión de los ciclos termodinámicos, pasando por los procesos de renovación de la carga, combustión e inyección. A continuación se tratan los mecanismos de emisión y control de contaminantes en los motores, que es uno de los aspectos que condiciona en mayor medida, junto con el consumo, los desarrollos de motores.

Profesor: Carmen Barrios

**TE4119 Ingeniería térmica y de fluidos ECTS: 6*

Se describen la teoría y tecnología del calor y frío industrial y sus instalaciones, los equipos y generadores térmicos y los motores térmicos, tanto en la descripción de sus ciclos teóricos de funcionamiento como en los componentes y subsistemas que los constituyen. Finalmente se estudian las máquinas hidráulicas más frecuentes en las instalaciones industriales.

Profesor: Carmen Barrios

TE4129 Medio ambiente y control de procesos ECTS: 6

Uno de los condicionantes más importantes de todas las actividades industriales es su impacto ambiental. En esta asignatura, el alumno analiza en detalle los procesos de



producción, transporte y tratamiento de los agentes contaminantes, así como las variables principales de control de los procesos implicados.

Profesor: Nuria Candela

TE4139 Tecnología eléctrica ECTS: 6

En esta asignatura se describen con detalle los sistemas e instalaciones de generación, transporte y distribución de energía eléctrica, así como sus aplicaciones más importantes. Plantas de producción, líneas y redes de transporte, centros de transformación y normativa de aplicación están entre los temas desarrollados.

Profesor: Roberto Álvarez

TE5109 Tecnologías avanzadas en el entorno automóvil ECTS: 6

La incorporación masiva de equipos y sistemas electrónicos e informáticos en todo el entorno de la industria automóvil, el transporte y los propios vehículos automóviles, es el objeto principal de esta asignatura. La primera parte se dedica a las tecnologías de instrumentación y adquisición de datos en el entorno automóvil con una orientación hacia los sistemas embarcados. La segunda parte se dedica a la influencia de las tecnologías de la información en la actividad industrial y al transporte.

Profesor: Alberto López

**TE5119 Tecnología energética ECTS: 6*

La asignatura presenta una visión completa e integradora de toda la problemática relacionada con la generación, transporte y gestión energética industrial. Los métodos de valoración y optimización energéticas, así como los aspectos normativos, de reglamentación y política energética son tratados con detalle.

Profesor: Roberto Álvarez

TE5129 Ciencia y tecnología del medio ambiente ECTS: 6

La asignatura describe los métodos de evaluación y control del impacto ambiental en las actividades industriales. Se aborda el tratamiento y gestión de los residuos y efluentes industriales y urbanos, las técnicas de medida y análisis, así como la problemática de la conservación del medio ambiente.

Profesor: Juan José Coble

4.3.5. FACULTAD DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Director: D. Alberto López: alopezro@nebrija.es

Coordinadora de Ingeniería Informática: Pilar Vélez; pvelez@nebrija.es

Localización: Campus de la Dehesa de la Villa

**AT1128 Análisis del sector y del mercado informático en España*

ECTS: 6

Introducción del estudiante en el mundo informático, comenzando con una orientación sobre los orígenes de la informática y su evolución, para pasar a la descripción de los



diversos conceptos integrantes de esta rama tecnológica y proporcionarle una visión actualizada del entorno en el que ha de moverse en su trabajo.

Profesor: Carlos Borrás

**AT1148 Fundamentos físicos de la informática ECTS:6*

El objetivo de la asignatura es que el estudiante adquiriera unos conocimientos generales, desde el punto de vista conceptual, algunos de los principios fundamentales de la física, relativos a campos electromagnéticos, circuitos eléctricos y física del estado sólido. Asimismo, el alumno aprende a manejar con soltura algunos de los equipos básicos que se utilizan en un laboratorio de física.

Profesor: Juan Abel

AT1158 Sistemas digitales ECTS:6

Al finalizar la asignatura, los alumnos tienen los conocimientos necesarios para analizar y diseñar circuitos lógicos combinacionales y secuenciales, decidir el tipo de lógica adecuada a la resolución de problemas enunciados de manera no formal y normalizar y sistematizar problemas y casos reales de diseño lógico.

Profesor: Juan Abel

**AT2118 Arquitectura de ordenadores I ECTS: 6*

Profundización en una serie de conceptos dentro del campo de la arquitectura de ordenadores. Se analizan los formatos para representar la información dentro de un ordenador y las formas de manipularla, así como el impacto sobre los módulos encargados de realizar las operaciones aritméticas y lógicas. A partir de estas consideraciones, se estudian las técnicas de análisis y diseño de unidades aritmético-lógicas. Por otro lado, se analiza en profundidad la implementación y el funcionamiento del subsistema de memoria.

Profesor: Silvia Bielza

MC2134 Estadística descriptiva ECTS: 5

La asignatura tiene como objeto la recogida, recopilación y reducción de datos a unas medidas descriptivas que permitan conocer las características de una muestra o población. Se estudian las medidas de posición y dispersión, se analizan las distribuciones conjuntas de frecuencias (regresión y correlación), se realiza el análisis clásico de series temporales y métodos de descomposición, números índices y determinación del IPC. Se facilita el conocimiento de un programa informático como herramienta para el tratamiento y análisis de la información.

Profesor: Carmen Lafuente

AT2128 Arquitectura de ordenadores II ECTS:6

Esta asignatura constituye la continuación lógica de la asignatura "Arquitectura de Ordenadores I", y trata el diseño interno de los componentes de un ordenador, profundizando en el estudio de la unidad de control y los sistemas de entrada y salida. Además se introducen conceptos relacionados con la arquitectura de alto rendimiento, y el estudio de la estructura y la sintaxis básica de los lenguajes de bajo nivel (ensamblador). La docencia está compuesta de una parte teórica y otra práctica, ambas imprescindibles para asimilar los conceptos de la asignatura.

Profesor: Silvia Bielza



MA2149 *Estadística aplicada* ECTS: 5

Se obtienen conocimientos de ciertos conjuntos de datos o poblaciones, a partir de las observaciones relativas a una muestra, utilizando como instrumento matemático el cálculo de probabilidades. De esta forma, los alumnos aprenden a inferir conclusiones de toda una población a través de los datos proporcionados por una muestra.

Profesor: Carmen Lafuente

*AT3118 *Diseño con microprocesadores* ECTS:6

Se estudian las distintas posibilidades en el campo del diseño de sistemas hardware mediante la utilización de módulos complejos. La asignatura se inicia con un estudio minucioso de los diferentes elementos hardware presentes en el mercado: ASIC, FPGA, micro-controladores, microprocesadores de propósito específico (ASIP) y de propósito general, etc. Posteriormente se analizará el efecto de la estandarización de los módulos hardware sobre los posibles diseños que podemos realizar.

Profesor: Juan Zamora

*AT3138 *Sistemas operativos* ECTS: 6

Adquisición de conceptos básicos de sistemas operativos, de su taxonomía, sus funciones y características. Comprensión de los principales problemas y puntos críticos de los sistemas operativos. Comprensión de la algorítmica básica relacionada con el tema, así como de los conceptos teóricos necesarios para entenderla. Familiarización con las técnicas básicas de resolución de problemas típicos (comunicación entre procesos, sincronismo, interbloqueos, etc.)

Profesor: Silvia Bielza

AT3148 *Ampliación de sistemas operativos* ECTS:6

Se proporciona al estudiante los conocimientos necesarios para seleccionar el sistema operativo acorde con las características del entorno en el que va a utilizarse, estudiando en profundidad los componentes de los sistemas operativos. El curso avanza en el estudio del diseño de los sistemas operativos, estudiándose las técnicas de gestión de la memoria y de la E/S y se complementa con sesiones prácticas donde los alumnos deberán poner en práctica las técnicas estudiadas. También se estudian de las últimas tendencias en el diseño de sistemas operativos.

Profesor: Juan Franco

AT3158 *Control de procesos* ECTS:6

La asignatura muestra los distintos métodos que existen para el análisis y diseño de sistemas de respuesta en frecuencia, y cómo estos pueden ser controlados por una computadora. Se describen los sistemas utilizando distintas metodologías matemáticas y se estudia su representación mediante variables de estado.

Profesor: Juan Abel Barrio

*AT4118 *Sistemas operativos distribuidos* ECTS: 6

Comprensión y análisis de los problemas que surgen al gestionar eficientemente un sistema distribuido. Conocimiento de las diferentes estrategias y alternativas que se pueden adoptar para solucionar estos problemas y proporcionar servicios como: llamadas a procedimientos remotos, gestión de sistemas distribuidos de ficheros, protección, seguridad y uso compartido de recursos.

Profesor: Justo Hidalgo



*AT5118 *Arquitectura e ingeniería de computadores I* ECTS: 6

La utilización de modelos de arquitecturas avanzadas permite incrementar el rendimiento de los computadores dentro de unos límites razonables de coste, sin necesidad de recurrir a tecnologías más rápidas y costosas. Estas mejoras del rendimiento están basadas principalmente en la utilización de diferentes formas de paralelismo, a cuyo estudio se dedica la asignatura.

Profesor: Aitor Cubo

AT5128 *Arquitectura e ingeniería de computadores II* ECTS: 6

Se pretende ampliar los conocimientos del alumno sobre modelos avanzados de arquitecturas de computadores, haciendo especial hincapié en la combinación de técnicas de segmentación y anticipación en procesadores superescalares y en la estrecha dependencia entre la arquitectura del computador y el software que se ejecuta sobre ésta.

Profesor: Silvia Bielza

AT5138 *Future Trends in Computer Engineering* ECTS: 6

Asignatura que explica el estado actual del arte de la informática, teniendo en cuenta que ésta es una materia que está experimentando continuos avances y requiere una actualización continua para no caer en la obsolescencia. Se abordan temas de actualidad, como la integración de sistemas en una empresa de telecomunicaciones, datawarehouse, data mining, gestión del conocimiento, seguridad, CRM (Customer Relationship Management), PDA o dispositivos handheld (Personal Digital Assistance), tendencias del comercio electrónico, gestión de la calidad del software, etc.

Profesor: Miguel Ángel Marcos

CI1118 *Lógica formal* ECTS: 6

La asignatura se centra en el estudio de los sistemas lógicos tradicionales, así como en nuevas tendencias de reciente aparición con gran influencia en la ciencia y tecnología actuales. El objetivo principal es que el alumno conozca estos sistemas y reconozca su utilidad y posible aplicación en las ciencias de la computación.

Profesor: Yolanda García

*CI3118 *Teoría de autómatas y lenguajes formales I* ECTS: 5

Introducción a los lenguajes formales, características y clasificación de sus gramáticas y construcción de autómatas capaces de reconocer dichos lenguajes. Esta asignatura es fundamental para comprender los principios de funcionamiento de los compiladores e intérpretes.

Profesor: Yolanda García

CI3128 *Teoría de autómatas y lenguajes formales II* ECTS: 5

Se estudia la teoría de los lenguajes formales, gramáticas y autómatas reconocedores de lenguajes. Tras haber cursado la asignatura el alumno conoce los fundamentos de la teoría de lenguajes formales y autómatas: tipos de lenguajes, gramáticas generadoras de lenguajes y autómatas reconocedores de lenguajes, aspectos todos ellos necesarios para una adecuada comprensión de la teoría de compiladores y traductores.

Profesor: Yolanda García



CI3138 Fundamentos de la inteligencia artificial ECTS:6

La asignatura estudia los fundamentos lógicos de la inteligencia artificial, así como las herramientas, métodos y técnicas básicas, aplicables en este campo. El objetivo principal es que el alumno sea capaz de representar el conocimiento necesario para implementar una aplicación inteligente desde el punto de vista lógico, así como de decidir los métodos de razonamiento utilizados en la aplicación.

Profesor: Constantino Malagón

CI4128 Principios de inteligencia artificial ECTS: 6

La asignatura se centra en el estudio de los fundamentos lógicos de la inteligencia artificial, así como en el estudio de herramientas, métodos y técnicas básicas, aplicables en este campo. Tras haber cursado la asignatura el alumno debe ser capaz de representar el conocimiento necesario para implementar una aplicación inteligente desde el punto de vista lógico, así como de decidir los métodos de razonamiento de la aplicación.

Profesor: por anunciar

**CI5118 Inteligencia artificial ECTS:6*

Estudio de los métodos y herramientas más usados actualmente en informática avanzada e inteligencia artificial. El objetivo principal es que el alumno conozca un abanico de herramientas y adquiera la capacidad de decidir cuál es la más adecuada para la resolución de cada problema particular. El alumno debe conocer también los lenguajes de alto nivel de especificaciones propios de la inteligencia artificial y las arquitecturas óptimas para funcionar con este tipo de programas.

Profesor: Rubén Román

**CI5128 Ingeniería del conocimiento ECTS:6*

En esta asignatura se trata el diseño y construcción de sistemas basados en el conocimiento y en particular de sistemas expertos. El objetivo principal es que el alumno sea capaz de diseñar un sistema de este tipo en todas sus fases, haciendo especial hincapié en los métodos de adquisición del conocimiento experto y representación formal del mismo. Asimismo se analiza en profundidad la estructura modular de un sistema de este tipo.

Profesor: Constantino Malagón

CI5138 Robótica ECTS:6

El objetivo principal de esta asignatura es que el alumno conozca los tipos, el funcionamiento y el diseño informático de los robots, considerando al robot como un sistema automático de propósito general que, al igual que un ser humano, es capaz de realizar diferentes tareas bajo condiciones que pueden ser desconocidas a priori. La asignatura analiza la evolución y los diferentes paradigmas de la robótica hasta nuestros tiempos, así como las futuras líneas y los hitos que se deben alcanzar en este campo.

Profesor: Rubén Román

**LS1118 Fundamentos de la informática ECTS: 6*

La asignatura introduce los conceptos básicos sobre material informático y equipación. Asimismo, se pretende utilizar adecuadamente aplicaciones ofimáticas (procesador de texto, hoja de cálculo...), estudiando todos los procesos que pueden realizarse para la creación de documentos profesionales y técnicas avanzadas del procesador de texto. Introducción y manejo de los conceptos más básicos de una hoja de cálculo, como son



la introducción de datos, escritura de fórmulas y presentación de datos. Finalmente, se estudiará un sistema de base de datos relacionales (SGBDDR), que podrá ser utilizada para presentar la información requerida en cada momento.

Profesor: Isabel Pascual

**LS1128 Informática aplicada I ECTS:5*

Estudio y manejo de la aplicación informática Contaplus. S.P. editores. Al finalizar esta asignatura los alumnos conocerán y serán capaces de preparar estados financieros contables a través de una aplicación informática.

Profesor: Esperanza Alonso

LS1138 Informática aplicada II ECTS:5

Se presenta el ordenador como una herramienta de apoyo vital para el desarrollo de las distintas actividades en el seno de la empresa. La aplicación particular a la gestión de proyectos persigue el objetivo de proporcionar un conocimiento de las tareas involucradas en dicha gestión y su tratamiento por medio del programa Winproject. Se inicia la asignatura con una referencia teórica a los proyectos y a su gestión, para entrar rápidamente en el análisis y desarrollo de casos prácticos sobre el ordenador.

Profesor: Esperanza Alonso

LS1148 Sistemas de información para la gestión ECTS:6

La informática está presente en toda la sociedad, y cada día avanza más rápidamente, uniéndose los sistemas informáticos con la información que estos manejan. De esta unión nacen los denominados sistemas de información. En esta asignatura se analizan las herramientas existentes en la actualidad y el posible diseño y puesta en práctica de procedimientos que permitan obtener, almacenar y procesar datos, integrando los diferentes sistemas de información de la empresa.

Profesor: Carlos Borrás

**LS1158 Metodología y técnicas de programación I ECTS: 6*

Se estudia el diseño y la realización de programas en un lenguaje algorítmico que posteriormente se traducirá a un lenguaje de alto nivel. Se presta una especial atención al diseño modular y estructurado de los programas, y por tanto, a la correcta elección de las estructuras secuencial, alternativa e interactiva, así como a las estructuras de datos más adecuadas para la representación de la información sobre la que trabajará el proceso. Como complemento práctico, los alumnos ponen en funcionamiento sus soluciones en un lenguaje de programación, lo que les permite analizar las diversas soluciones alternativas planteadas.

Profesor: Sonia Estévez

LS1168 Metodología y técnicas de programación II ECTS:6

Estudio del paradigma imperativo de programación y de las técnicas de programación: modular, estructurada. La finalidad es proporcionar los conocimientos necesarios para la resolución de problemas, diseñando el algoritmo más adecuado y utilizando los tipos de datos y estructuras que mejor se ajusten a cada caso. Como complemento práctico, las implementaciones de estos algoritmos se realizarán en un lenguaje de programación, Modula-2, claro, estructurado y con facilidades para el diseño modular.

Profesor: Sonia Estévez



LS2118 Metodología y técnicas de programación III ECTS:6
Aplicación de determinados algoritmos y técnicas de programación, dependiendo de la naturaleza del problema a resolver, así como el análisis de la viabilidad de la implementación de los algoritmos, en función de la complejidad de los mismos y del volumen de información que se debe procesar. Esta asignatura tiene como objetivo la resolución de problemas de gestión empresarial, para facilitar la automatización y mecanización de los procesos productivos.

Profesor: David Castaño

**LS2128 Estructura de datos y de la información I ECTS: 6*
Para la construcción de programas bien estructurados se han identificado diferentes mecanismos de abstracción. Uno de los más importantes es la abstracción de datos, que oculta los detalles de representación de los datos, mostrando solamente las propiedades relevantes de los mismos. Las abstracciones de datos permiten elaborar bloques básicos para la construcción de programas complejos.

Profesor: Jesús Pancorbo

LS2138 Estructura de datos y de la información II ECTS:6
Se capacita a los alumnos para especificar, representar e implementar tipos abstractos de datos y para razonar sobre la corrección de los programas que los usan. El estudiante obtendrá criterios para elegir el tipo abstracto de datos más adecuado a un problema, y decidir la representación e implementación del mismo, estableciendo compromisos de eficiencia entre las distintas posibilidades.

Profesor: Jesús Pancorbo

**LS2148 Metodología y técnicas de programación III ECTS: 6*
Aplicación de determinados algoritmos y técnicas de programación, dependiendo de la naturaleza del problema a resolver, así como el análisis de la viabilidad de la implementación de los algoritmos, en función de la complejidad de los mismos y del volumen de información a procesar.

Profesor: Jesús Pancorbo

LS2158 Metodología y técnicas de programación IV ECTS: 6
Se tratan diversas técnicas de resolución de problemas, así como de diseño y de algoritmos (divide y vencerás, voraces, programación dinámica), con el fin de que el alumno sea capaz de aplicar la técnica de diseño más adecuada a un problema. Se aplicarán los conocimientos sobre el paradigma funcional adquiridos en "Metodología y técnicas de programación III".

Profesor: Jesús Pancorbo

LS2168 Informática empresarial ECTS: 5
Estudio y manejo de la aplicación informática Contaplus. Al finalizar esta asignatura, los estudiantes conocerán y serán capaces de preparar estados financieros contables a través de una aplicación informática.

Profesor: Alfredo Alier

LS2178 Técnicas de programación avanzada ECTS:6
Se capacita a los alumnos para especificar, representar e implementar tipos abstractos de datos, y razonar sobre la corrección de los programas que los usan.



Se prepara al alumno para ser capaz de elegir el tipo abstracto de datos más adecuado a un problema y decidir la representación e implementación del mismo, estableciendo compromisos de eficiencia entre las distintas posibilidades.

Profesor: David Castaño

**LS3118 Ingeniería del software de gestión I ECTS: 6*

El objetivo de esta asignatura es introducir al alumno en las características y funcionalidades de las aplicaciones de gestión. Para ello se estudia el ciclo de vida del software, encuadrando los diferentes tipos de desarrollos y estableciendo los parámetros importantes de gestión de proyectos software.

Profesor: María José Galán

LS3128 Ingeniería del software de gestión II ECTS:6

Conocimiento y aplicación de las diversas metodologías de análisis y desarrollo de software de gestión, estudiando detalladamente cada una de las etapas del ciclo de vida del software y las técnicas aplicables en cada una de ellas. Asimismo, se estudian métodos de planificación y gestión de proyectos informáticos, estableciendo los parámetros que deben vigilarse con especial atención y realizando prácticas de dirección de proyectos de ingeniería del software.

Profesor: María José Galán

**LS3138 Bases de datos ECTS: 6*

El objetivo es conocer las organizaciones de datos elementales y su evolución hacia estructuras más complejas como son las bases de datos. Se enseña al alumno a realizar diseños correctos que puedan ser implementados en los SGBBD actuales, empleando técnicas de modelización específicas en cada etapa del diseño. Estudio del modelo físico de datos, los aspectos relativos a la implementación de la BDD y a la definición de operaciones posibles con los datos ya almacenados. Se presenta la estructura interna de un SGBD y sus distintos componentes.

Profesor: María José Galán

LS3148 Calidad del software ECTS:6

Se forma al alumno para conseguir la consideración de la calidad del software para impulsar la mejora de los productos y servicios de soporte lógico. La función de la calidad del software debe estar implicada en todas las fases del desarrollo del mismo, desde el análisis de requisitos hasta la entrega final del equipo.

Profesor: Manuel Fernando

LS3188 Diseño multimedia ECTS:

En este curso los estudiantes profundizan en las técnicas del diseño y desarrollo web con componentes interactivos y multimedia.

Se aprenden los fundamentos de las animaciones en Flash y la inclusión de video en las páginas web.

Profesor: María José Galán

**LS4118 Ingeniería del software I ECTS: 6*

Se introduce al alumno en los métodos y técnicas aplicables en ingeniería del software. Se estudia la gestión de proyectos de desarrollo, los diferentes tipos de ciclo de vida y las técnicas aplicables en cada fase del ciclo.

Profesor: Vicente Orjales



LS4128 *Ingeniería del software II* ECTS: 6

La ingeniería del software supone la integración en proyectos informáticos de muy diversos factores no exclusivamente técnicos. La utilización de metodologías y técnicas adecuadas, así como el empleo de herramientas CASE de apoyo en cada etapa del proyecto mejora la calidad de los mismos, conociendo así los alumnos la gestión integral de proyectos software y sus factores críticos.

Profesor: Justo Hidalgo

*LS4138 *Procesadores de lenguajes I* ECTS:6

Se aborda el estudio de la teoría de diseño y construcción de analizadores de lenguajes, como fase primera de los procesadores de lenguajes apoyada, a su vez, en la teoría formal de lenguajes y autómatas reconocedores/traductores de lenguajes (jerarquías de lenguajes, gramáticas y autómatas). Se incluye el estudio de las técnicas de análisis lexicográfico, sintáctico (ascendente y descendente) y semántico.

Profesor: Rubén Román

LS4148 *Procesadores de lenguajes II* ECTS:6

Se llevan a la práctica los conceptos teóricos impartidos en "Procesadores de lenguajes I", especialmente aquellos referidos a técnicas de diseño y construcción de los diferentes componentes de un compilador. Se pone énfasis en las herramientas disponibles para la construcción automática de procesadores de lenguajes, a partir de descripciones de los mismos, analizando un generador de analizadores lexicográficos, un generador de analizadores sintácticos LL(1) y un generador de analizadores LALR.

Profesor: Rubén Román

LS4158 *Técnicas avanzadas de programación* ECTS:6

En esta asignatura se explican casi todos los mecanismos del lenguaje C++, haciendo especial hincapié en los mecanismos orientados a objetos, tales como la herencia y el polimorfismo.

Profesor: Gonzalo Méndez

*LS5118 *Bases de datos I* ECTS:6

El objetivo de la asignatura es conocer los tipos de gestores de bases de datos actuales y aprender a realizar diseños correctos que puedan ser utilizados en estos sistemas. Se estudian, por tanto, los distintos niveles en la concepción de una base de datos, así como las funciones de los participantes que intervienen. Se fomenta la realización de casos prácticos en los que, a partir del estudio inicial del sistema, se enseña al alumno a obtener los diseños conceptual, lógico y físico de la base de datos a generar. Por último, se estudia el manejo del SGBD relacional.

Profesor: Ignacio Charfolé

LS5128 *Bases de datos II* ECTS:6

El objetivo principal de la asignatura es conocer la estructura interna de un SGBD. Con el fin de lograr dicho objetivo, se identifican y estudian en detalle los componentes del SGBD que intervienen en el control de concurrencia, optimización, seguridad, distribución de datos y recuperación ante fallos.

Profesor: Ignacio Charfolé



*LS5138 *Organización del CPD* ECTS:6

El objetivo de esta asignatura es proporcionar al alumno una visión de la estructura y funcionamiento de los centros de procesos de datos y su evolución, acorde con los progresos de la tecnología informática.

Profesor: Ramiro Lago

LS5148 *Seguridad informática* ECTS:6

El alumno adquiere una visión global sobre la seguridad de la información como un proceso formal que comienza con el establecimiento de un programa de seguridad, una organización de seguridad con responsabilidades de gestión del mismo y unos objetivos que traten de garantizar la seguridad de la información, reduciendo los riesgos a un nivel adecuado y cumpliendo con las leyes y regulaciones vigentes. Se obtiene una base teórica sobre la criptografía, los algoritmos criptográficos más utilizados en la actualidad y sus aplicaciones prácticas como herramienta fundamental para proporcionar servicios de seguridad.

Profesor: Luis Bernal

*LS5161 *Gestión de Proyectos Tecnológicos* ECTS:6

Asignatura que enseña al alumno la metodología en la planificación y gestión de un proyecto tecnológico. El alumno aprenderá no sólo el método sino las principales herramientas de planificación de proyectos, haciendo especial hincapié en la gestión de tareas y en la gestión de recursos (humanos y físicos). Igualmente se analizarán diferentes contratos de proyectos informáticos y se enseñara a definir los indicadores de calidad de un proyecto tecnológico.

Profesor: Luis Bernal

4.3.6. CENTRO DE ESTUDIOS HISPÁNICOS (CEHI)

Directora: Dña. Pilar LAcover Santos: palcover@nebrija.es

Coordinadora CEHI: D. Carlos de Pablos: cpablos@nebrija.es

Localización: Campus de la Dehesa de la Villa

CH1001 *Lengua española I* ECTS: 6

Curso elemental de lengua española basado en un enfoque funcional. Los estudiantes aplican los contenidos gramaticales y léxicos necesarios para comunicarse en diferentes situaciones de la vida diaria. Se utilizan diversos materiales con contenido cultural.

Profesor: Carmen Hernández

CH1011 *Problemas específicos de gramática I* ECTS:6

Curso de iniciación al español con un especial énfasis en la comunicación oral. Estudio de los aspectos básicos de la gramática española. Los estudiantes conocen y aplican los contenidos gramaticales para referirse al presente, pasado y futuro. Iniciación a la lectura y expresión escrita.

Profesor: Carmen Hernández



- CH1041 España y los españoles ECTS:6*
Costumbres y tradiciones españolas en la vida diaria actual. Presentación de España. Los españoles día a día.
Profesor: Marisa Marina
- CH1051 Conversación I ECTS:6*
Curso intensivo de introducción al español para desarrollar la comprensión y la expresión oral y escrita en el nivel elemental. Los estudiantes entran en contacto con el estilo de vida español y aprenden a expresar sus necesidades primarias. Son capaces de desenvolverse básicamente en español.
Profesor: Carlos de Pablos
- CH2001 Lengua española II ECTS:6*
Práctica de la comunicación en español en un nivel intermedio. Funciones lingüísticas para poder desenvolverse en la vida real.
Discusiones sobre temas de actualidad y de interés para los participantes.
Requisito 1001 y 1011.
Profesor: Carmen Hernández
- CH2011 Problemas específicos de gramática II ECTS:6*
Estudio de los principales problemas de la gramática española con especial énfasis en los usos del pasado y en los usos del subjuntivo. Aplicación, en la práctica oral y escrita, de los contenidos gramaticales.
Requisito 2001 o 2601.
Profesor: Carmen Hernández
- CH2021 CIE ECTS:6*
Curso de preparación para la obtención del Certificado Inicial de Español como Lengua Extranjera, título otorgado por el Ministerio de Educación de España.
Profesor: Pilar Alzugaray
- CH2051 Conversación y composición II ECTS:6*
Uso del lenguaje cotidiano. Técnicas y estrategias para mantener una conversación. Adquisición de la necesaria fluidez para intercambiar opiniones. Comprensión y comentario de sencillos artículos periodísticos sobre temas de la actualidad.
Requisito 2001.
Profesor: Carlos de Pablos
- CH2071 Arte y civilización ECTS:6*
Estudio de las distintas civilizaciones que ocuparon la Península Ibérica a lo largo de la historia y sus aportaciones a la cultura española actual. Estudio de los principales acontecimientos históricos que han configurado nuestra historia y sociedad. Manifestaciones artísticas.
Profesor: Marisa Marina
- CH2081 Arte en El Prado ECTS:6*
Estudio de los principales pintores españoles cuya obra se presenta en el Museo del Prado, centrándose de manera especial en El Greco, Velázquez, Murillo y Goya. Composición y estilo de su pintura y estudio de la época de los pintores. El curso incluye varias visitas al Museo.
Profesor: Marisa Marina



CH3001 Lengua española III ECTS:6

El objetivo del curso es trabajar la comprensión oral y escrita en el nivel intermedio alto. Estudio y práctica de estructuras gramaticales. Revisión general de la morfosintaxis básica del español. Lecturas, comentarios y debates sobre el contenido de textos literarios o artículos periodísticos para enriquecer el vocabulario. Español coloquial.

Requisito 2011.

Profesor: Carmen Hernández

CH3011 Problemas específicos de gramática III ECTS:6

Curso de gramática aplicada enfocado al logro de una mayor seguridad en el manejo de la lengua y en el dominio de aspectos gramaticales complejos. Especial referencia a la aplicación práctica de las estructuras gramaticales aprendidas.

Requisito 2011 o 3001.

Profesor: M^a José Barrios

CH3021 DEBE ECTS:6

Curso de preparación para la obtención del Diploma Básico de Español como Lengua Extranjera, título otorgado por el Ministerio de Educación de España.

Profesor: Pilar Alzugaray

CH3031 Lengua escrita ECTS:6

Aspectos generales. Análisis de diferentes registros. La lengua literaria. La lengua en los medios de comunicación social. Ampliación y consolidación de estructuras y vocabulario. Estudio de textos escritos. Creatividad literaria. El curso tiene como objetivo favorecer la expresión escrita de los participantes.

Requisito 3011.

Profesor: M^a José Barrios

CH3041 España diversa ECTS:6

Estudio de las diferentes autonomías españolas: su naturaleza, fuentes económicas, cultura e historia, así como la sociedad y su modo de vida.

Principales tradiciones y folklore. Ciudades y pueblos más característicos.

Profesor: Marisa Marina

CH3051 Conversación y composición III ECTS:6

Curso práctico dirigido a lograr una mayor fluidez oral en conversaciones informales, debates y situaciones cotidianas, y un mayor progreso en la expresión escrita a través de exposiciones y debates sobre la redacción de trabajos escritos.

Requisito 2051 o 2011.

Profesor: Carlos de Pablos

CH3061 Sociedad española contemporánea ECTS: 6

Estudio de la sociedad española: educación, trabajo, familia, juventud, sanidad, ocio, vida cotidiana, consumo, preocupaciones y valores.

Profesor: Pilar Alzugaray

CH3071 Historia de España ECTS:6

Estudio de los principales acontecimientos de la historia de España. Relación con la historia europea y mundial. Consecuencias de los hechos históricos en la actualidad.



Panorama de los primeros pobladores e invasiones. Romanos y árabes. Reconquista. Formación de España, los Reyes Católicos y la España del Imperio.

Profesor: Marisa Marina

CH3081 *Novela española contemporánea* ECTS:6

Panorama general de la prosa española desde la postguerra hasta la actualidad. Principales movimientos. Análisis y comentario de textos seleccionados. Últimas tendencias. Perspectivas de la novela.

Profesor: Amparo Ángel

CH3091 *Teatro español del s. XX* ECTS:6

Estudio del desarrollo del teatro español, profundizando especialmente en los siguientes temas: Lorca, postguerra y periodo actual. Es obligatoria la lectura de algunas obras completas y la asistencia a una representación teatral, siempre que sea posible.

Profesor: Amparo Ángel

CH3421 *Español jurídico y económico* ECTS:6

Adquisición y desarrollo del lenguaje específico para temas jurídicos y económicos. Lectura y comentario de textos periodísticos y ejemplos específicos de documentos legales y económicos.

Profesor: depende del número de alumnos

CH3881 *Español aplicado al turismo* ECTS:6

Adquisición del lenguaje específico para temas relacionados con el turismo. Desarrollo de las habilidades lingüísticas necesarias para la actuación profesional en la planificación y gestión de destinos turísticos.

Profesor: depende del número de alumnos

CH4001 *Lengua española IV* ECTS:6

Comprensión y expresión oral y escrita en el nivel avanzado. Profundización y análisis de las estructuras gramaticales más problemáticas. Especial referencia a la lengua hablada.

Requisito 3011.

Profesor: Carmen Hernández

CH4011 *Problemas específicos de gramática IV* ECTS:6

Revisión de la morfosintaxis española. Problemas específicos de cada participante. Usos de las proposiciones, pronombres y voz pasiva. Expresiones hechas y modismos.

Requisito 3011.

Profesor: M^a José Barrios

CH4021 *DESE* ECTS:6

Curso de preparación para la obtención del Diploma Superior de Español como Lengua Extranjera, título otorgado por el Ministerio de Educación de España.

Profesor: Pilar Alzugaray

Monográfico de literatura ECTS:6

Cervantes: Don Quijote

Breve introducción al teatro y poesía de Cervantes. Análisis de Don Quijote de La Mancha, centrado especialmente en la temática y la estructura. Las bases de la novela moderna en el Quijote. Distancia y punto de vista. El humor. Ficción o realidad.



La generación del 27

Comentario y análisis de obras de poetas del 27: Dámaso Alonso, Vicente Aleixandre, Rafael Alberti. La obra de García Lorca. Temas constantes en su poesía y su teatro. El curso incluye la asistencia a una representación de uno de sus dramas. En caso de imposibilidad, se procederá a la proyección de una película: "Bodas de Sangre" o "La casa de Bernarda Alba".

La mujer en la literatura española

Participación de la mujer en la literatura española. Análisis de obras literarias sobre la mujer y/o escritas por mujeres. Prototipos y tipos. Autoras españolas desde el siglo XIX hasta nuestros días.

Literatura española del siglo XX

En este curso se hace un estudio de obras seleccionadas de la prosa, la poesía y el teatro español de la generación del 98, la del 27, la generación de postguerra y de obras más recientes. Se hace especial hincapié en la lectura y discusión de textos con el fin de desarrollar la capacidad de crítica literaria en el alumno.

Profesor: depende del grupo

CH4041 *Temas españoles de actualidad* ECTS: 6

Temas españoles de hoy. La juventud. La educación en España. La mujer y la familia. El mundo del trabajo y el desempleo. El ocio. Los valores de los españoles.

Profesor: Fernando Martínez

CH4051 *Celestinas y Donjuanes* ECTS: 6

Estudio de las dos obras más representativas de estos caracteres: La Celestina de Fernando Rojas y Don Juan de Tirso de Molina, relacionados con caracteres semejantes a lo largo de toda la literatura española.

Profesor: por anunciar

CH4071 *España contemporánea* ECTS: 6

Estudio de los principales acontecimientos históricos del siglo XX: crisis de la monarquía, proclamación de la república, estallido de la guerra civil (antecedentes y desarrollo), postguerra y franquismo; triunfo y consolidación de la democracia. Aspectos socio-económicos y políticos que a lo largo de todo el siglo han configurado la vida española.

Profesor: Marisa Marina

CH4081 *Siglos de Oro de la literatura española* ECTS: 6

La herencia del Renacimiento europeo. Poesía de los siglos XVI y XVII. Misticismo. Estudio de las obras de Garcilaso, Fray Luis de León, Góngora, y Quevedo. Teatro: Calderón y Tirso de Molina. Las contradicciones del mundo barroco y su influencia estética. Se analizarán las principales obras de este periodo.

Profesor: por anunciar

CH4141 *Política española actual* ECTS: 6

La Transición política española: La monarquía parlamentaria; promulgación de la Constitución de 1978 y sus consecuencias en todos los sectores de la sociedad; aspectos políticos, instituciones, partidos políticos, comunidades autónomas, evolución de la sociedad y de la economía española. Actual política exterior y futuras perspectivas.

Profesor: Fernando Martínez



CH4151 *Novela española de los últimos 40 años* ECTS: 6

Tendencias más representativas de la novela de las últimas décadas. Análisis y comentario de textos de los novelistas contemporáneos más representativos: Cela, Goytisolo, Benet, Delibes, Torrente Ballester, Pombo, Vázquez Montalbán y Mendoza.
Profesor: Amparo Ángel

Cursos del Programa Intensivo ECTS: 6

El instructor varía según el número de alumnos y el mes del programa intensivo

CH1601 *Curso intensivo de lengua española I*

Curso de iniciación al español con especial énfasis en la comprensión y comunicación oral. Los estudiantes aplican los contenidos gramaticales para referirse al presente, pasado y futuro.

CH1621 *Curso intensivo de lengua española IIA*

Se trabajan la expresión y comprensión oral y escrita en un nivel intermedio bajo. Se cubren las necesidades básicas del español, así como los contenidos gramaticales necesarios para hablar de uno mismo y de los otros, narrar, describir, dar información, expresar opiniones, preferencias, sentimientos, etc.

CH1641 *Curso intensivo de cultura española IIA*

Presentación de la vida española. El día a día. Expresar necesidades y desenvolverse en la vida cotidiana. Presentación de las principales costumbres y tradiciones españolas.

CH1651 *Curso intensivo de conversación I*

Dominio y aplicación en la práctica oral y escrita de los contenidos gramaticales y de los léxicos necesarios para comunicarse en diferentes situaciones de la vida diaria. Se utilizan diversos materiales con contenido cultural.

CH2601 *Curso intensivo de lengua española IIB*

Este curso se centra en la comprensión y expresión oral y escrita a un nivel intermedio. Se pone especial énfasis en los usos del pasado y del subjuntivo. Además, se revisa el uso de otras estructuras gramaticales de difícil adquisición, como la distinción entre ser y estar o la selección de preposiciones como por y para.

CH2641 *Curso intensivo de cultura española IIB*

Este curso se centra en el estudio de España y su diversidad en cuanto a tradiciones y costumbres. Se presenta una panorámica general de los hábitos y tradiciones españolas, así como de las diferentes autonomías que conforman el territorio español.

CH3041 *Curso intensivo de cultura española III*

Se presenta una panorámica general de los principales acontecimientos en la historia y el arte en España y su repercusión en la vida española.

CH3601 *Curso intensivo de lengua española III*

El objetivo del curso es trabajar la comprensión oral y escrita en un nivel intermedio alto. Revisión general de la morfosintaxis básica del español. Lecturas y material audiovisual de apoyo para enriquecer la comprensión y producción oral y escrita del alumno.



CH3621 *Español de los negocios* ECTS: 6

Adquisición y desarrollo del lenguaje específico para temas jurídicos y económicos. Lectura y comentario de textos periodísticos y ejemplos específicos de documentos legales y económicos.

CH4601 *Curso intensivo de lengua española IV* ECTS: 6

En este nivel avanzado se proponen al alumno diversos temas de reflexión lingüística, a partir de los cuales se inicia una profundización en las áreas más conflictivas de la gramática y del léxico español. Asimismo, se ofrece una visión auténtica de la España actual mediante temas relacionados con la vida cotidiana, las costumbres y la cultura española.

CH4641 *Curso intensivo de cultura española IV* ECTS: 6

En este curso se estudia el periodo reciente de la historia de España, desde el franquismo a la democracia actual. El curso se complementa con documentales de la época.

5. PREPARANDO EL VIAJE

5.1. Documentación necesaria

- Inscripción

Los alumnos que deseen cursar un programa de español o un programa internacional en la Universidad Antonio de Nebrija deberán realizar los siguientes pasos:

- 1.- Cumplimentar la solicitud de inscripción. [Descargar solicitud de admisión pdf.](#)
- 2.- Remitir la hoja de inscripción por correo postal y fax, junto con la documentación requerida:

Departamento de Programas Internacionales
Campus de La Berzosa
28240 Hoyo de Manzanares (Madrid)
Tfno. +34 91 452 1101
Fax. +34 91 952 11 32
C. electrónico: internacional@nebrija.es

- Documentación requerida:

Fotocopia del pasaporte

Dos fotografías

Fotocopia del expediente académico

Fotocopia del seguro médico válido en España



5.2. Seguro médico

La Universidad Antonio de Nebrija exige a todos los estudiantes internacionales acreditar que cuentan con un seguro médico que les cubra en caso de enfermedad y accidentes durante toda su estancia en España.

- Los estudiantes de la Unión Europea tienen que solicitar en sus países de procedencia el **formulario E-111 ó E128**, que les permite ser usuarios de pleno derecho del sistema español de sanidad pública.
- Los estudiantes que no son de la Unión Europea deben preguntar a su compañía de seguros si tienen clínicas designadas en España, pero generalmente el estudiante tendrá que pagar los gastos médicos en España y después será reembolsado por su compañía de seguros. En cualquier caso es recomendable traer una carta de la compañía de seguros que confirme las condiciones de la cobertura sanitaria para todo su periodo de estudios en España.

La Universidad Antonio de Nebrija da a todos los estudiantes la posibilidad de obtener un seguro médico privado con una compañía de seguros española. El precio es de 41€ por mes. [Descargar solicitud de seguro médico.](#)

5.3. Alojamiento

El servicio de alojamientos de la Universidad Antonio de Nebrija ofrece a los estudiantes internacionales alojamiento en residencias universitarias en régimen de pensión completa o en familias españolas en régimen de pensión completa o media pensión. La pensión completa incluye tres comidas al día: desayuno, comida y cena. La media pensión incluye dos comidas: desayuno, y comida o cena. El desayuno español es muy ligero; la comida más importante en el día es el almuerzo.

A continuación puedes encontrar una relación de alternativas de alojamiento para los estudiantes internacionales. Dado que las plazas son limitadas te aconsejamos que



gestiones dicha tramitación con varios meses de antelación a tu llegada a la Universidad:

Reserva de plaza en una residencia o colegio mayor. El estudiante pagará junto con la solicitud el importe del primer mes.

Reserva de plaza en una familia. El estudiante deberá pagar junto con la solicitud el importe del primer mes.

Familia española	precio por mes
Pensión completa	€ 740
Media pensión	€ 630
Residencia universitaria femenina (mixta en julio y sep.)	
Habitaciones con baño. Biblioteca y comedor. Regentada por religiosas. Excelente situación	precio por mes
Pensión completa (Habitación individual)	€ 910
Colegio Mayor.	
Baño compartido. Biblioteca, cafetería, piscina e instalaciones deportivas. Situado en zona universitaria	precio por mes
Pensión completa (Habitación individual)	€ 750
Pensión completa (Habitación doble)	€ 650

Disponemos de una relación de apartamentos turísticos, hoteles y hostales. Estos alojamientos te pueden resultar de utilidad durante los primeros días de estancia en Madrid. No obstante, la Universidad no se hace responsable de las reservas, precios y otras condiciones. De igual forma, te podemos facilitar información sobre agencias inmobiliarias y páginas web con información útil sobre pisos compartidos y pisos en alquiler.

Personas de contacto:

Para alojamiento con familias y pisos compartidos en Madrid:

Rocio Barrio
Campus de Dehesa de la Villa
C/ Pirineos, 55
+3491 452 11 00
rbarrio@nebrija.es

**Para colegios mayores y residencias en general
y alojamiento en familias y pisos compartidos en Hoyo de Manzanares:**

Marcos González
Campus de La Berzosa



28240 Hoyo de Manzanares
+3491 452 11 01/ 902 321 322
mgonzala@nebrija.es

La solicitud de alojamiento se encuentra dentro de la [solicitud de admisión](#).

5.4. Pasaporte y visado

Los estudiantes de la Unión Europea no necesitan visado para estudiar en España.

Los estudiantes de otros países deberán consultar a la Embajada Española o al Consulado Español más cercano si necesitan visado para estudiar en España.

En caso de que necesites visado, solicita información en Embajada española de tu país sobre los trámites para obtener un visado de estudiante. Desde el Departamento de Programas Internacionales te haremos llegar la carta de aceptación, que es un requisito indispensable para la obtención de tu visado.

Es obligatorio que tengas el visado en regla antes de salir de tu país. El proceso para la obtención del visado puede ser largo, por lo que es muy recomendable que comiences los trámites lo antes posible. Si no puedes obtener el visado de estudiante en tu país, tendrás que realizar los trámites en España en el plazo de tres meses desde tu llegada.

6. MADRID

6.1. Cómo llegar a Madrid

Madrid está situada en el centro de España, en pleno centro de la meseta castellana, a 646 metros de altitud sobre el nivel del mar. Se trata de una ciudad cosmopolita, centro de negocios, sede del Gobierno y del Parlamento Español. Madrid se caracteriza por una intensa actividad cultural, artística y con una vida nocturna muy activa. Madrid tiene más de 4 millones de habitantes. Uno de los rasgos que mejor definen el espíritu de la Comunidad de Madrid es su carácter abierto y hospitalario. El hecho de contar con una población integrada por gentes de muy diversa procedencia ha dado lugar a la



formación de una singular amalgama sociocultural que hace que nadie se sienta extraño en ella.

Como toda gran ciudad, Madrid se encuentra perfectamente comunicada por los principales medios de transporte: avión, tren y carretera.

- Con el avión: El aeropuerto de Madrid (Aeropuerto de Barajas) se encuentra situado a 10 kilómetros del centro de la ciudad y está comunicado por metro, autobús y taxi con la ciudad:

- Autobús Plaza de Colón: sale de la Terminal 1 (vuelos internacionales) cada 15 minutos aproximadamente y tarda 25 minutos en llegar al centro de la ciudad. El precio aproximado por trayecto es de 6 €

- Metro (línea 8): la estación de metro se encuentra en el mismo Aeropuerto de Barajas y se encuentra perfectamente señalizada dentro de las terminales. El metro de Madrid es uno de los mejores y más seguros de Europa, y es el medio de transporte más utilizado por los madrileños. El viaje en metro desde el aeropuerto hasta el centro de Madrid es de unos 15 minutos.

- Taxi: la parada se encuentra también a la salida de la Terminal 1. Es la forma más cómoda de viajar a Madrid, sobre todo si llevas mucho equipaje, aunque también es la más cara. El viaje al centro de Madrid se encuentra alrededor de los 30-40 € y en el mismo taxi se deben consultar los suplementos por equipaje, tarifa nocturna, festivos, etc.

- Con el tren: Las principales estaciones de trenes son: estación de Chamartín, situada en el norte de la ciudad, y estación de Atocha, situada en el sur de la ciudad. Las dos enlazan con la red urbana de transportes (metro, líneas de autobuses y taxis).

6.2. Vivir en Madrid

6.2.1. Coste de vida en Madrid

Madrid no se considera una ciudad con precios muy altos comparada con otras capitales europeas, pero al ser la capital de España la diferencia con otras ciudades dentro del país



es notoria. Madrid también cuenta con una oferta de actividades y de ocio muy amplia, y generalmente los estudiantes dedican una parte de sus gastos a lo que Madrid les ofrece. Los estudiantes Erasmus deben pagar por sus gastos de manutención, así como alojamiento, gastos personales y material académico. El coste medio por mes de los estudiantes oscila aproximadamente entre los 600 ó 700 € mensuales contando los gastos anteriormente mencionados. La siguiente tabla es una estimación orientativa de los gastos en que un estudiante incurriría en Madrid. Nótese que estos son simples estimaciones, ya que los gastos dependen de cada estudiante:

ESTIMACIÓN DE GASTOS	POR SEMESTRE	POR AÑO
Alojamiento	1.500 €	3.000 € - 4.500 €
Comida	600 €	1.200 €
Libros	60-80 €	150 €
Cuota sesión de orientación	Ninguno	Ninguno
Otras cuotas	Pertenencia a los clubes Nebrija: 10 € Gastos estimados de actividades del Club Internacional: 80 € (ver Club Internacional)	120 €
Transporte en Madrid	150 €	300 €
Gastos personales	2.000 € (depende del estudiante)	4.000 €
Seguro médico	E-128/E-111: gratuito Seguro médico privado de la Universidad Nebrija: 43 €/mes	
Otros	Viajes de aventura y/o actividades organizadas por el Club de Deportes: ±300 €/año	

6.2.2. Servicios médicos

Los alumnos que vengán amparados bajo el programa Sócrates-Erasmus deben tener el seguro médico E-128/E-111, por el cual tienen acceso a los servicios de la Seguridad Social española. Hay centrales de la Seguridad Social en todos los barrios de Madrid, y el formulario E-128/E-111 es necesario para utilizar sus servicios. Nótese que, generalmente, el estudiante debe abonar sus gastos médicos primeramente, y ser



reembolsado por la mayor parte de estos una vez de vuelta en su país de origen. Sin embargo, sin este documento, el estudiante deberá abonar por sí mismo todos los gastos médicos, desde visitas al doctor o uso de ambulancias hasta la compra de medicamentos recetados.

6.2.3. Clima

El clima de Madrid es continental, con inviernos fríos y veranos calurosos, aunque sus temperaturas no son extremas. Durante los meses centrales de invierno las temperaturas rozan los 0°C. Durante los meses de julio y agosto las temperaturas son elevadas (33°C). Madrid goza de un gran número de días soleados al año.

6.2.4. Viajes

Madrid, al estar situada en pleno centro de la Península Ibérica, es un excelente punto de partida para viajes. Ciudades importantes como Toledo, Segovia, Ávila o Salamanca se encuentran a poco más de 1 hora de distancia en coche y 1 hora y media en transporte público. Madrid cuenta con unos servicios de transporte excelentes para desplazarse y viajar tanto dentro de España como al resto de Europa, al contar con un aeropuerto internacional. De la misma forma, desde las estaciones de Chamartín y Atocha salen trenes que conectan Madrid con las principales capitales europeas, así como el AVE (Alta Velocidad Española), que une Madrid con ciudades como Córdoba, Ciudad Real, Sevilla, y próximamente Barcelona. El aeropuerto de Madrid-Barajas es también la puerta de España a otros destinos europeos y al resto del mundo.

6.2.5. Ocio y tiempo libre

Madrid es una de las ciudades europeas con mayor oferta cultural y de tiempo libre. Desde cines, teatros, museos, exposiciones o vida nocturna, la capital española ofrece al estudiante un sinfín de posibilidades. Es una ciudad llena de contrastes donde el conjunto monumental histórico se entremezcla con la arquitectura moderna. Destaca el



Museo del Prado –la pinacoteca más importante del mundo– pero además cuenta con gran cantidad de museos (Thyssen, Reina Sofía, Sorolla...) y monumentos de gran valor (Palacio Real, Puerta de Alcalá, Madrid Viejo, Catedral de La Almudena...). Abundan de forma permanente las actividades culturales: música, teatro, cine, exposiciones y toda clase de espectáculos. Madrid es una de las **ciudades más animadas** de Europa, con los lugares más variopintos para disfrutar de la noche, desde tranquilos restaurantes llenos de encanto a locales bulliciosos donde la diversión es lo que cuenta y donde el horario nunca es problema: suelen abrir sus puertas a partir de las 7 de la tarde y cierran de madrugada.

Existe una publicación semanal, "La Guía del Ocio", que se puede comprar en kioscos y librerías. Esta Guía publica toda la información nueva de espectáculos o eventos interesantes que acontecen esa semana en la ciudad. También incluye una lista de cines, teatros, bares... y otros lugares de entretenimiento en el área metropolitana de Madrid.

6.2.6. Transporte público

La mejor manera de moverse por Madrid es en transporte público: metro y autobús. Hay billetes de 10 viajes de metro y autobús ("metrobus"), que se pueden comprar en estancos, quioscos, estaciones de metro y en quioscos de la EMT (la empresa de autobuses). La forma más barata de viajar por Madrid es con el "Abono de Transporte", que permite un número ilimitado de viajes en metro, autobús y tren dentro de una zona determinada durante un mes. Este abono se compra en los estancos. Para los mayores de 21 años necesitas llevar al estanco una fotografía y tu pasaporte. Allí debes rellenar un papel con sus datos y firmar. Te entregan el Abono de Transporte aproximadamente 15 minutos después. Los menores de 21 años que deseen tener el Abono de Transporte al momento, tendrán que proceder y pagar como mayores de 21 años.

Precios del Abono Transporte por mes* :

	Zona A (centro)	Zona B3 (periferia)
--	-----------------	---------------------

* Estos precios son orientativos, pues varían al alza cada año a partir de enero



Mayores de 21 años	37,15 €	55,35 €
Menores de 21 años	24,45 €	35,95 €

Si vas a estudiar en el Campus de la Dehesa de la Villa debes comprar Zona A.

Si vas a estudiar en el Campus de La Berzosa debes comprar Zona B3.

6.2.7. Teléfonos de interés

Información Barajas: +34 91 305 8343

Información terminales: +34 91 587
3723

Servilberia: +34 902 400 500

Información Renfe: +34 902 240 202

Tele-Taxi: +34 91 445 9008

Radio-tele-taxi: +34 91 540 4500

Farmacias de guardia: +34 098

Correos: +34 902 197 197

6.2.8. En caso de emergencia

En caso de urgencia, el número que se debe marcar es el de emergencias generales, donde una centralita se encarga de dirigir la llamada al servicio que corresponda:

EMERGENCIAS: 112

Bomberos: 085

Ambulancias municipales: 092

Uvi-móvil: 061

Policía: 092

Los alumnos pueden asimismo contactar con cualquier persona del Departamento de Programas Internacionales de la Universidad Nebrija en horario de oficina (de 8.30 de la mañana a 8.00 de la tarde). El teléfono de la Universidad es +34 91 452 1101.

6.3. Enlaces de interés

Para más información sobre Madrid y España en general, puedes visitar las siguientes páginas web que te recomendamos:

* Información Turística de España: www.tourspain.es

* Comunidad de Madrid: www.comadrid.es

* Ayuntamiento de Madrid: www.munimadrid.es

* Callejero de Madrid: www.qdq.com (Madrid en fotos)

* Otras direcciones de interés:

www.enjoymadrid.eresmas.com



www.webmadrid.com
www.lanetro.com
www.descubremadrid.com