

MEMORIA FINAL DE ACTUACIÓN
PROYECTO TCUE4 (2012-2013)
Universidad Europea Miguel de Cervantes

INDICE DE ANEXOS

ANEXO	TEMA	OBSERVACIONES
1	Actividades formativas del personal de la OTC	Se adjunta en papel y digital
2	BBDD Patentes y Registros UEMC	Soporte digital
3	Tabla de indicadores de transferencia de la UEMC 2012	Se adjunta en papel y digital
4	BBDD oferta tecnológica UEMC	Soporte digital
5	Informe adicional de indicadores	Soporte digital
6	BBDD de Contactos	Soporte digital
7	Calendario hitos y objetivos	Se adjunta en papel y digital
8	Copia actas de recepción de servicios	Se adjunta en papel y digital
9	Iniciativa Campus Emprendedor 2013: Relación de propuestas de la UEMC.	Se adjunta en papel y digital
10	Proyecto HUBTCUE-Plus 2012, documentación justificativa	Soporte digital
11	Documentación Concurso Desafío Universidad-Empresa	Soporte digital
12	Documentación Concurso Vivero Universitario de Promotores Empresariales	Soporte digital
13	III Concurso Prototipos orientados a la comercialización de la UEMC, documentación justificativa	Soporte digital
14	Comunicación equipo de trabajo UEMC	Soporte digital
15	Catedra Empresa Familiar UEMC	Soporte digital

ACTUACION 1: Mecanismos de transferencia

ACTIVIDADES

Al amparo de esta línea, las actividades realizadas son las expuestas a continuación.

Oficina de Transferencia de Conocimiento

En el período 2012-2013 se mantuvieron las actividades de la Oficina de Transferencia del Conocimiento (OTC) de la Universidad Europea Miguel de Cervantes, inicialmente a través de una externalización de los servicios y posteriormente con la contratación laboral de un Técnico, D. Bartolomé Zuzama Bisquerra, desde el 13 de marzo de 2012 y hasta el 31 de octubre de 2013. La dedicación horaria del técnico (a través de la contratación laboral) ha sido de 567 horas (Anexo 14).

La OTC está integrada en la estructura orgánica del Vicerrectorado de Investigación y Relaciones Internacionales y cuenta con la colaboración de otros servicios de la UEMC como el Vicerrectorado de Ordenación Académica, Calidad y Empleo, el Centro de Orientación, Información y Empleo (COIE) y el Gabinete de Comunicación.

Una de las principales labores de la OTC ha sido la de mantener el contacto y la coordinación con la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León y la Red T-CUE, facilitando el seguimiento continuo y la evaluación de impacto de los planes y programas.

Desde mayo de 2013 la UEMC está inscrita en el Registro de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación del Ministerio de Economía y Competitividad, con lo que la OTC alcanza un nuevo estatus de en apoyo a la transferencia de conocimiento, convirtiéndose en Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI). Este estatus nos permite el acceso a una potente red de colaboración y conocimiento que facilitará nuestra labor.

Formación especializada del personal técnico

Debido a la disminución de los fondos disponibles para el programa, la participación del Técnico de la OTC en acciones formativas relacionadas con los objetivos del Proyecto TCUE y con sus funciones en la OTC, se ha visto notablemente reducida limitándose a la participación en alguna Jornada de información relacionada con temas de Investigación o Transferencia de conocimiento y a los eventos organizados por la Consejería de Educación y la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

La relación de eventos y actividades de formación a los que ha asistido el Técnico de la OTC se adjunta como **Anexo 1** a este informe.

Datos de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa

Desde la OTC se ha realizado la actualización del Directorio de Datos de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa de la UEMC, manteniendo al día la información que a continuación se relaciona:

- Mantenimiento y actualización de la Base de Datos con la oferta tecnológica y la relación de patentes y registros de la propiedad intelectual de la UEMC, con una actualización semestral de datos, en los meses de abril y octubre de 2013. La relación de patentes y registros de la propiedad intelectual de la UEMC se adjunta como **Anexo 2** a este informe. La Base de Datos actualizada con la oferta tecnológica de la UEMC se adjunta como **Anexo 4** a este informe
- En febrero de 2013 se actualizaron los datos anuales de la UEMC relativos al Directorio de Datos de Transferencia de Conocimiento Universidad - Empresa de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. La tabla de indicadores de transferencia de 2012 de la UEMC se adjunta como **Anexo 3** a este informe. El informe adicional de indicadores se adjunta como **Anexo 5** a este informe.
- En octubre de 2013 se ubicó en la web corporativa de la UEMC la **Oferta de I+D+i de la UEMC**. En su interior se puede encontrar, organizados por áreas de

conocimiento, los diferentes Grupos de Investigación, los investigadores que los forman, las líneas de investigación que desarrollan, los resultados obtenidos y fundamentalmente los servicios que pueden ofertar a la sociedad y a la empresa.

- La base de datos de contactos realizados desde la OTC se adjunta como **Anexo 6** a este informe.
- El calendario actualizado de hitos y objetivos se adjunta como **Anexo 7** a este informe.
- Las actas de recepción de servicios se adjuntan como **Anexo 8** a este informe.

Incorporación de los investigadores de la UEMC a Clusters

Para favorecer e impulsar la incorporación de los investigadores de la UEMC a los “clusters”, “agrupaciones empresariales innovadoras” y mecanismos conjuntos de apoyo a la presentación de proyectos europeos impulsados desde la Junta de Castilla y León, desde la OTC se ha mantenido un contacto permanente con representantes de la Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial de Castilla y León.

En este apartado hay que destacar las siguientes actuaciones:

1. Reunión de la Vicerrectora de Investigación y el Director de la OTC con un representante de ADE (Jorge Izquierdo Zubiate, de Gestión de Proyectos de I+D+i) el 3 de mayo de 2013 para analizar posibilidades de la UEMC de acudir a convocatorias europeas de investigación.
2. Organización y realización de una reunión informativa sobre el Proyecto Horizon 2020 con la participación de la Vicerrectora de Investigación, el Director de la OTC y varios investigadores de la UEMC el 22 de julio de 2013. El ponente fue Jorge Izquierdo Zubiate, de Gestión de Proyectos de I+D+i de la Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial de Castilla y León y tuvo una duración de 3 horas.

3. Difusión entre los investigadores de la UEMC de toda la información relacionada con proyectos de colaboración y proyectos europeos proveniente de diversas fuentes.
4. Reunión de la Vicerrectora de Investigación, del Vicerrector de Ordenación Académica, Calidad y Empleo y del Director de la OTC con representantes de la Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial de Castilla y León para conocer el proyecto Innovation Hub y valorar actuaciones internas de apoyo al mismo. La reunión tuvo lugar el 9 de octubre de 2013.
5. Reunión del Director de la OTC con representantes de la Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial de Castilla y León y con los investigadores principales o representantes del tres grupos de investigación de la UEMC para darles a conocer las posibilidades del proyecto Innovation Hub y analizar la oferta tecnológica y de servicios de los grupos así como sus necesidades de cara a la transferencia. La reunión tuvo lugar el 25 de octubre de 2013.

Apoyo a emprendedores y Concurso Iniciativa Campus Emprendedor 2013

Las acciones realizadas por la OTC en este ámbito han consistido fundamentalmente en difundir las actuaciones del proyecto TCUE y de la OTC entre los investigadores y alumnos y en apoyar las actuaciones emprendidas por el COIE.

Las actividades concretas han sido:

- Realización de una actividad de difusión de las posibilidades de apoyo de la OTC a los alumnos de último año de carrera para desarrollar proyectos de EIBT,s
- Reuniones internas para coordinar y mejorar el sistema de apoyo a emprendedores de la UEMC.
- Difusión de información a demanda de los interesados.

Concurso Iniciativa Campus Emprendedor 2013

Desde la OTC se coordinan las actividades relacionadas con el Concurso, gestionado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León y que consiste en un concurso de ideas y proyectos empresariales surgidos desde las Universidades de Castilla y León.

Las actuaciones de la OTC han consistido en:

1. Promocionar y difundir el concurso entre los potenciales beneficiarios, atendiendo en todo momento los requisitos formales y de imagen del concurso y de sus patrocinadores,
2. Informar y realizar toda la tramitación logística y administrativa vinculada a la participación de la UEMC en la edición de 2013 del concurso,
3. Participar en el jurado del concurso en los términos previstos en sus bases del concurso.

La UEMC presentó a la Iniciativa Campus Emprendedor 2013, 4 Ideas Empresariales y un Proyecto Empresarial. Dado que la presentación de las ideas no respetaba la normativa, han sido declaradas nulas.

La relación de propuestas, con sus datos, se adjunta como **Anexo 9** a este informe.

Proyecto HUBTCUE - Plus 2012

En el ámbito del apoyo a emprendedores se puede incluir el Taller de Emprendimiento realizado en la UEMC al amparo del Proyecto HUBTCUE - Plus 2012.

El objetivo final del Proyecto HUBTCUE - Plus 2012 es que los alumnos de grado de las carreras científico-técnicas de las universidades de Castilla y León reciban formación práctica orientada a despertar vocaciones emprendedoras y a aprovechar su formación científica o técnica en el marco de sus estudios ordinarios, para tratar de impulsar la aparición de nuevas empresas intensivas en conocimiento y/o tecnología (EBT - empresas de base tecnológica).

El Taller realizado en la UEMC ha tenido una duración de 10 horas lectivas, de las que 6 han sido presenciales y otras 4 de trabajo individual.

El calendario y horario de la fase presencial ha sido el siguiente:

- Día 15 de marzo de 2013, de 16.00 a 18.00 h.
- Día 18 de marzo de 2013, de 18.00 a 20.00 h.
- Día 25 de marzo de 2013, de 18.00 a 20.00 h.

Los destinatarios han sido los 13 alumnos del Grado de Arquitectura Técnica de la UEMC, matriculados en la materia de Economía Aplicada a la Empresa, materia de segundo curso del Grado.

Los objetivos del Taller eran los siguientes:

1. Dar a conocer a los participantes las competencias emprendedoras.
2. Dar a conocer a los participantes la importancia de la idea, el equipo y el plan para el éxito de un proyecto
3. Capacitar a los participantes para comprender la importancia de un adecuado Plan de Empresa y de su elaboración.
4. Facilitar los conocimientos y los medios necesarios para el desarrollo y elaboración del Plan de Empresa.
5. Dar a conocer los recursos de apoyo a emprendedores.

La metodología del taller ha sido activa y participativa, combinando diferentes metodologías para potenciar el intercambio de ideas y experiencias entre los participantes.

Dados los objetivos y la duración del curso, se desarrolló un programa formativo presencial complementado con un trabajo práctico en grupo, consistente en la elaboración y exposición, por parte de los participantes, de un proyecto de empresa extractado, siguiendo las instrucciones de los docentes.

El temario y los docentes fueron los siguientes:

- D. Bartolomé Zuzama Bisquerra. Director de la OTC. (2 h.)

- Competencias para emprender.
- La idea empresarial ¿cómo buscarla?
- Las bases de un proyecto empresarial: La idea, el equipo y el plan.
- D^a Alicia González Torres. Docente de la materia en el Grado. (4 h.)
 - Qué es un Plan de Empresa. Estructura básica y ejemplos.
 - Conceptos clave para emprender. Planificación estratégica.
 - Análisis y discusión de los Proyectos elaborados por los participantes

Tanto a los participantes como al docente se les ha entregado un material elaborado por FUESCYL para esta actividad.

Además de la realización del Taller, la OTC se ha encargado de todos los trámites previos y posteriores, incluyendo la realización y remisión a FUESCYL de los documentos y modelos precisos, debidamente cumplimentados.

Toda la documentación generada, que incluye la evaluación de la actividad por parte de los destinatarios está debidamente archivada y una copia de la misma obra en poder de FUESCYL.

Toda la documentación justificativa del Taller, incluyendo fotografías, se adjunta como **Anexo 10** a este informe.

Concurso Desafío Universidad-Empresa

En relación con esta actuación, la UEMC se comprometió a realizar las siguientes funciones:

1. Difundir y promocionar la participación en el concurso de los investigadores de la UEMC, atendiendo en todo momento los requisitos formales y de imagen del concurso y de sus patrocinadores,
2. Dar apoyo individualizado a la presentación de propuestas por parte de los investigadores de la UEMC,

- Colaborar con FUNIVCYL en la realización de toda la tramitación logística y administrativa vinculada a la participación de la UEMC en el concurso.

Desde la UEMC se presentaron tres propuestas diferentes a los desafíos propuestos por las empresas o entidades. Sus características son las siguientes:

DEMANDA	DENOMINACION PROPUESTA	COORDINADOR	GRUPO DE INVESTIGACION
PAGO EN PARQUÍMETROS MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍA NFC	PARKINGCASH NFC	JAVIER GARRIDO DÍAZ	<ul style="list-style-type: none"> JAVIER GARRIDO DÍAZ MATÍAS LÓPEZ IGLESIAS GONZALO TUDELA MARTÍN
DESARROLLO DE UN ALGORITMO DE PROCESO DE IMAGEN PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE OBJETOS DE INTERÉS PREVIAMENTE DEFINIDOS.	ARGOS: ANÁLISIS RÁPIDO DE GRÁFICA EN OBJETOS SEMEJANTES	MATÍAS LÓPEZ IGLESIAS	<ul style="list-style-type: none"> JAVIER GARRIDO DÍAZ MATÍAS LÓPEZ IGLESIAS GONZALO TUDELA MARTÍN
DETECCIÓN DE DEFECTOS EN LOS ENVASES A LA SALIDA DE LA ENVASADORA MEDIANTE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL.	TRIMEGISTRO	GONZALO TUDELA MARTÍN	<ul style="list-style-type: none"> JAVIER GARRIDO DÍAZ MATÍAS LÓPEZ IGLESIAS GONZALO TUDELA MARTÍN

Tras la selección de premiados, dos de las propuestas despertaron el interés de las empresas solicitantes, como propuestas alternativas a las seleccionadas prioritariamente.

Desde la UEMC se contactó con ambas empresas y en un caso el proyecto se había abandonado por problemas internos y en el otro caso no recibimos contestación a nuestras comunicaciones vía correo electrónico, por lo que entendimos que habían optado por su primera opción para solucionar su demanda.

Toda la documentación del proyecto, se adjunta como **Anexo 11** a este informe.

Concurso Vivero Universitario de Promotores Empresariales

En el caso de este proyecto, desde la UEMC se procedió a identificar las posibles patentes o registros de la UEMC susceptibles de incorporarse al proyecto, remitiendo a FUESCYL un breve informe al respecto.

Las patentes o registros que se ofertaron para este proyecto fueron los siguientes:

SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL CONOCIMIENTO	TITULO	REGISTRO	INVESTIGADOS RESPONSABLE
Patente	Sistema y procedimiento de captura y procesado de imágenes tridimensionales con movimiento	Referencia: P201130834 (23/05/2011)	- D. MATIAS LOPEZ IGLESIAS
Registro propiedad Intelectual	FindMe (Sistema de geolocalización en tiempo real de dispositivos Android)	Referencia: VA-348-2011 (26/10/2011)	- D. JAVIER GARRIDO DIAZ
Modelo de Utilidad	Caja de cartón convertible en mesa de escritorio.	Solicitud: U201131133 (03/11/2011)	- D. MATIAS LOPEZ IGLESIAS - D. DAVID VILANUEVA VALENTÍN-GAMAZO - D. SANTIAGO BELLIDO BLANCO
Modelo de Utilidad	Pupitre de cartón	Solicitud: U201131168 (11/11/2011)	- D. MATIAS LOPEZ IGLESIAS - D. DAVID VILANUEVA VALENTÍN-GAMAZO - D. SANTIAGO BELLIDO BLANCO
Modelo de Utilidad	Escaner tridimensional portable	Solicitud: U201131134 (03/11/2011)	- D. MATIAS LOPEZ IGLESIAS
Registro propiedad Intelectual	Software de control de riego	Solicitud: VA-290-2012 (19/10/2012)	- D. IGNACIO DE LOYOLA ALVARO LIMA
Registro propiedad Intelectual	Módulo Moodle para la evaluación competencial en el Espacio Europeo de Educación Superior	Solicitud: VA-291-2012 (19/10/2012)	- D ^a . M ^a TERESA ESPINOSA MARTÍN - D. FRANCISCO JOSÉ PALACIOS BURGOS

Además se procedió a difundir y promocionar la participación en el concurso entre posibles beneficiarios de su ámbito de actuación, atendiendo en todo momento los requisitos formales y de imagen del proyecto y de sus patrocinadores.

Varios de los registros fueron seleccionados inicialmente por los participantes en el Concurso, pero finalmente no siguieron adelante.

Toda la documentación del proyecto, se adjunta como **Anexo 12** a este informe.

Cátedra Empresa Familiar de la UEMC

La cátedra de empresa familiar de la Universidad Europea Miguel de Cervantes se pone en marcha tras el convenio firmado con la Asociación Empresa Familiar de Castilla y León y el Instituto Empresa Familiar de España, el 12 de Enero de 2009. Su objetivo es incorporar el estudio de la empresa familiar en el ámbito de la formación académica y práctica de la Administración de Empresas.

Contenidos de la Cátedra

Esta asignatura se incorporó al plan de estudios del Grado en Administración y Dirección de Empresas de la Universidad Europea Miguel de Cervantes, con un carácter optativo para el cuarto curso y entró en vigor en el curso 2011-2012. El contenido de la asignatura está conformado por tres bloques:

Asignatura: Empresa familiar. Créditos ECTS: 6 (Seis). Cuatrimestre: Segundo

BLOQUE 1: Empresa familiar, conceptos generales

1. Concepto de la empresa familiar
2. Determinación de instrumentos de gestión de la empresa familiar (protocolo familiar, mediación familiar y cultura empresarial familiar)

BLOQUE 2: Habilidades de dirección de la empresa familiar

1. El liderazgo de segunda generación
2. Generación del espíritu innovador y emprendedor
3. La planificación de la sucesión de la empresa familiar (derecho civil y sucesorio, mercantil y fiscal)
4. La formación empresarial para propietarios no gestores (Profesionalización de la gestión de la empresa familiar)
5. Incorporación de futuras generaciones a la propiedad y/o a la gestión

BLOQUE 3. Gestión económica

1. Los sectores económicos y la empresa familiar
2. La financiación de la empresa familiar
3. Establecimiento de retribuciones a los miembros de la familia
4. Dirección estratégica de la empresa familiar

Líneas de investigación

Actualmente la cátedra está trabajando en las siguientes líneas de investigación, con un grupo multidisciplinar de investigadores de la Universidad Europea Miguel de Cervantes:

- Patrimonio Separado-Tutela.
- Valor jurídico del protocolo familiar.
- Sistemas de valoración de la empresa familiar que faciliten la reparación de los socios familiares que no deseen continuar en la empresa familiar.

La documentación identificativa de la Cátedra, se adjunta como **Anexo 15** a este informe.

Semana de la Ciencia

Aunque no es una actividad contemplada en el Convenio ni en la Adenda, la OTC es la responsable de la coordinación de las actividades de la Semana de la Ciencia en apoyo al Vicerrectorado de Investigación y en coordinación con FUESCYL.

En la Semana de la Ciencia 2012, la UEMC ofertó un total de 12 actividades destinadas tanto a estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional, como a estudiantes universitarios. Las propuestas de actividades fueron elaboradas por los diferentes Centros que componen nuestra Universidad.

Tras el análisis de los correspondientes informes de evaluación, se puede precisar que el total de asistentes a las diferentes actividades fue de unas 360 personas.

Para la Semana de la Ciencia 2013 están previstas un total de 15 actividades y ya se ha elaborado el soporte de difusión de las mismas.

RESULTADOS

En esta medida están contempladas actuaciones tanto de apoyo continuo de la OTC a la investigación y transferencia de conocimiento desde la UEMC, como otras más verticales, ligadas a proyectos concretos.

En lo que se refiere a las tareas horizontales y del día a día de la OTC, debemos destacar un aumento de su visibilidad, tanto interna como externamente y un incremento notable de las actividades de interfaz, especialmente con la Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial de Castilla y León.

En relación con los proyectos verticales, como en anteriores proyectos, los resultados están mediatizados por el tamaño de nuestra Universidad y por la oferta de titulaciones de la misma.

Aunque se van creado empresas con el apoyo de los servicios de la UEMC, por diversas circunstancias entre las que se encuentra el tipo de titulaciones que se imparten y el modelo de centro, todavía no se ha creado ninguna empresa de base tecnológica.

Si atendemos al cumplimiento de los compromisos adquiridos por nuestra Universidad tanto en el Convenio de Colaboración como en la Adenda que lo complementa, se puede concluir que el grado de cumplimiento de los dichos compromisos ha sido satisfactorio.

VALORACION

Esta medida está muy influenciada por factores como el tamaño de nuestra Universidad y por la oferta de titulaciones de la misma, lo que hace que los resultados no sean comparables con los de otras universidades de nuestro entorno.

Por parte de la OTC la valoración es positiva ya que la coordinación con el COIE y el apoyo del Proyecto TCUE permiten ofrecer a los potenciales emprendedores de nuestra universidad unos recursos de asesoramiento y apoyo a la medida de sus necesidades.

Pero por otro lado, lamentablemente esta medida es una de las más afectadas por la reducción de fondos, lo que ha redundado en una notable disminución de la participación del Técnico en acciones formativas que entrañasen costes o se desarrollasen fuera de Valladolid.

Aparte de esto, las funciones incluidas en esta medida y relacionadas directamente con la actividad del Técnico en mantenimiento y difusión de la información relativa a investigación y transferencia de conocimiento se han realizado satisfactoriamente y se puede constatar una mejora en los indicadores, resultado de la consolidación de la OTC en nuestra universidad.

ACTUACION 2: Convocatoria para el desarrollo de Prototipos Orientados al Mercado

III Concurso de Prototipos de la UEMC

En el marco de esta actuación, UEMC se comprometió a:

1. Desarrollar un programa anual para estudiantes y/o investigadores, que apoyara el desarrollo de prototipos orientados hacia el mercado, para conseguir un conjunto de productos que, previo paso por el Registro de Patentes o de la Propiedad Intelectual, puedan ofrecerse al mercado para su comercialización. Estos prototipos deberán ser plenamente funcionales de

tal manera que posibiliten la realización de pruebas concepto y/o demostraciones prácticas a terceros interesados. El programa prestará una atención singular a los proyectos de fin de carrera y/o tesis doctorales.

2. Presentar públicamente el resultado de esta actuación en una jornada copresidida por FUNIVCYL a través del representante que designe al efecto.

El III Concurso de Prototipos, a diferencia de otros concursos anteriores, ha precisado de dos convocatorias para seleccionar propuestas válidas y que se ajustasen a las características y fines del mismo. Tras varias reuniones de la Comisión de Selección, finalmente se seleccionó una propuesta, tras descartar otras.

El Prototipo seleccionado fue el denominado PUGO, que es una aplicación informática para la publicación automática de publicidad geolocalizada, de gran potencial. El sistema permite determinar la validez y eficiencia de los elementos publicitarios de un entorno urbano concreto, optimizar su rendimiento y con ello, entre otros temas, analizar flujos de movilidad, comportamientos sociales, etc. Permite incorporar una serie de ofertas o servicios con los que el usuario podrá interactuar y mediante ellos contrastar la eficacia y optimización de la publicidad emitida. PUGO ha sido desarrollado por un equipo multidisciplinar de estudiantes y docentes de la Escuela Politécnica Superior y la Facultad de Ciencias Humanas y de la Información de la UEMC en el curso 2012/2013.

El prototipo ha gozado de una beca y del abono de los costes de protección del conocimiento, con cargo a los fondos del Proyecto TCUE.

Un aspecto importante de esta convocatoria ha sido la participación de alumnos en el prototipo seleccionado y la creación de un equipo de trabajo e investigación ad hoc, fomentando la multidisciplinariedad y el trabajo conjunto entre profesores y alumnos en aras a la consecución de productos o servicios orientados al mercado.

En la actualidad se está procediendo a los trámites para proceder al Registro de la Propiedad Intelectual del Prototipo.

Jornada de exposición de resultados del III Concurso de Prototipos

Para difundir los resultados, el 30 de octubre de 2013 la OTC organizó una Jornada con el siguiente programa:

<u>HORARIO</u>	<u>ACTIVIDAD</u>
12.00 - 12.20 H.	<p><i>Inauguración de la Jornada</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Martín J. Fernández Antolín. Rector de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.- Jesús M^a de Andrés Rodríguez-Trelles. Fundación Universidades de Castilla y León.- Estefanía Jerónimo Sánchez-Beato. Vicerrectora Investigación y Relaciones Internacionales de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.
12.20 - 12.35 H.	<p><i>Presentación de la Jornada</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Bartolomé Zuzama Bisquerra. Director de la Oficina de Transferencia de Conocimiento de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.
12.35 - 13.00 H.	<p><i>Exposición Prototipo III Concurso</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Aplicación para la publicación automática de publicidad geolocalizada: David Villanueva Valentín-Gamazo, Matías López Iglesias, Oscar Javier Prieto Izquierdo, Borja del Barrio Casado, Pablo Frechilla Martínez, Francisco Javier Yllera Medina, Pablo Abel Criado Lozano y Raquel Carrillo Alonso. <p><i>Modera: Bartolomé Zuzama Bisquerra. Director de la Oficina de Transferencia de Conocimiento de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.</i></p>
13.00 - 13.05 H.	<p><i>Clausura y Entrega de Diplomas</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Martín J. Fernández Antolín. Rector de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.- Jesús M^a de Andrés Rodríguez-Trelles. Fundación Universidades de Castilla y León.- Estefanía Jerónimo Sánchez-Beato. Vicerrectora Investigación y Relaciones Internacionales de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.
13.05 - 13.30 H.	<p><i>Networking y contactos informales con empresas</i></p>

De la Jornada hay que destacar, además de las exposiciones de los promotores del prototipo, la presencia en la misma de representantes de empresas y organizaciones interesadas en conocer de primera mano las posibilidades del Prototipo. En las acciones de networking se han abierto varias posibles vías de colaboración, tanto con empresas, como con otras instituciones.

El total de asistentes a la Jornada fue de 28, incluyendo los promotores del prototipo.

Toda la documentación de esta medida, se adjunta como **Anexo 13** a este informe.

Cartera de patentes y registros

En este momento, la UEMC dispone ya de una cartera de patentes y registros de su propiedad, con posibilidades de comercialización y compuesta por:

- 1 Patente internacional.
- Registros de la propiedad intelectual.
- 3 Modelos de utilidad.

La oferta tecnológica actualizada puede consultarse en <http://www.uemc.es/es/Investigacion/Paginas/Oferta.aspx>.

Acciones de valorización y comercialización

Entendiendo por valorización la acción para aumentar el valor de algo asociado a la investigación y al desarrollo, que consiste en la aportación de valor a las capacidades y resultados de investigación susceptibles de uso económico o social con el objetivo de que resulten de interés para empresas y organismos y que les lleve a adquirirlos y a aprovechar su valor, desde la UEMC y su OTC se están tomando las medidas pertinentes para contar con recursos que favorezcan la misma.

Dado que ya se disponía de una cartera de resultados de I+D comercializables, desde la OTC se convocó una beca para contar con personal de apoyo para las labores de

comercialización, incluyendo tareas como el diseño de campañas de comercialización, la búsqueda de clientes potenciales, el diseño de soportes de difusión y la realización de contactos y networking.

La persona seleccionada se incorporó el 1 de febrero y finalizó su actividad el 31 de julio de 2013, desarrollando un total de 780 horas en horario de media jornada de mañanas.

Esa persona de apoyo dependió del Director de la OTC, aunque estuvo permanentemente coordinada y a disposición de los Grupos de Investigación o investigadores con resultados de I+D susceptibles de ser comercializados a corto o medio plazo.

Sus tareas han consistido fundamentalmente en el diseño de soportes de difusión para facilitar la valorización de los resultados de I+D de la UEMC y en el apoyo al diseño del sistema más apropiado para dotarles de visibilidad.

Los costes de la beca han sido asumidos por la UEMC y no imputados al Proyecto TCUE.

RESULTADOS

Los resultados de esta medida, son los siguientes:

1. Destacable incremento de la cartera de patentes y registros de la UEMC.
2. Incremento de resultados de I+D+i que favorecen la transferencia de conocimiento de la Universidad a la Empresa.
3. Interés por parte de diversas empresas, por los resultados de investigación de la UEMC.
4. Notable utilidad del Concurso de Prototipos como incentivo y catalizador de investigación susceptible de comercialización.

VALORACION

Los resultados conseguidos a través de esta medida permiten vislumbrar un incremento de las actividades de investigación destinadas a ser transferidas y comercializadas tras su oportuna protección.

Se considera que el éxito del III Concurso de Prototipos tendrá un efecto tractor en las siguientes convocatorias, potenciando la participación de estudiantes y titulados de la UEMC.

El Programa de Prototipos facilita la creación de equipos de trabajo e investigación ad hoc, fomentando la multidisciplinariedad y el trabajo conjunto entre profesores y alumnos en aras a la consecución de productos o servicios orientados al mercado.

Para los estudiantes, el Programa de Prototipos sirve de estímulo y soporte para sus proyectos de fin de grado, permitiéndoles trabajar en proyectos cercanos a la realidad de la empresa y la sociedad.

También los estudiantes y postgraduados, el programa les ofrece, a través de la protección del conocimiento generado, una mejora y diferenciación de su perfil profesional, de gran interés para la inserción laboral o en la búsqueda de socios o financiación si optan por el emprendimiento.

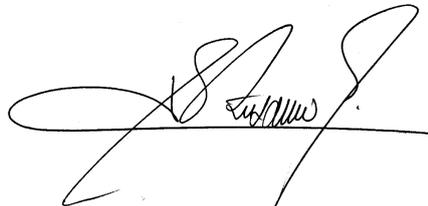
VALORACIÓN GLOBAL Y CONCLUSIONES

Una vez finalizada esta edición del proyecto TCUE, se puede realizar una valoración positiva de la misma y extraer las conclusiones que se exponen a continuación:

1. La valoración global de la actividad desarrollada se considera satisfactoria, dentro de los márgenes que implican las características de una institución como la UEMC.
2. Se van consolidando las actuaciones de la OTC en el desarrollo de la estrategia de I+D de la Universidad y dando apoyo a los grupos de investigación existentes.
3. Los investigadores de la UEMC van reconociendo las posibilidades que les ofrece la OTC para mejorar su transferencia de conocimiento y han iniciado actuaciones para desarrollar proyectos de investigación financiadas por la administración regional.
4. Se han desarrollado ya varios Contratos de I+D con algunas empresas y efectuando acciones de difusión que pueden generar otros.
5. Se ha incrementado notablemente la cartera de patentes y registros propiedad de la Universidad, lo que abre puertas a la comercialización de los mismos.
6. El III Concurso de Prototipos ha sido un éxito ya que ha permitido poner en marcha y proteger un nuevo proyecto susceptible de generar investigación y recursos a la UEMC, además de generar motivación para las futuras ediciones.
7. Se ha incrementado la visibilidad de la UEMC en los entornos ligados a la Transferencia de Conocimiento y a la Innovación.
8. Los objetivos globales previstos para este período del proyecto se han conseguido en un grado satisfactorio.
9. La reducción del presupuesto en relación con otros años, ha tenido especial impacto en la participación del Técnico de la OTC en acciones formativas relacionadas con los objetivos del Proyecto TCUE y con sus funciones en la OTC.

Las acciones formativas se han limitado a la participación en alguna Jornada de información relacionada con temas de Investigación o Transferencia de conocimiento y a los eventos organizados por la Consejería de Educación y la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

Valladolid, 31 de Octubre de 2013



Bartolomé Zuzama Bisquerra
Director Oficina Transferencia de Conocimiento