

1ª ACCIÓN FORMATIVA

TÍTULO ACCIÓN FORMATIVA: Electromiografía kinesiológica

Acción:	Electromiografía kinesiológica
Línea de Actuación:	Formación Técnica
Objetivo:	<p>El objetivo principal del curso es profundizar en el manejo del sistema de electromiografía Desktop DTS/NORAXON adquirido por la Universidad Europea Miguel de Cervantes en el curso 2015-16. Como objetivos secundarios se plantean los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocer los procesos de adquisición de señal EMG y de tratamiento de la misma. - Calcular los parámetros en el dominio del tiempo y la frecuencia. - Sincronizar la señal EMG con sistemas de análisis biomecánico.
Profesor:	Personal de la empresa Biomechsolutions/Noraxon
Responsable:	Sonia Garrote Fernández Unidad de Innovación Docente y Tutorial sgarrote@uemc.es
Metodología	<ul style="list-style-type: none"> - Clases expositivas para la adquisición de los conceptos teóricos básicos. - Taller práctico para conocer los procedimientos complejos del sistema de electromiografía Desktop DTS.
Duración:	10 horas (2 sesiones)
Fecha:	1 y 2 de febrero de 2017
Horario:	Día 1, 12:00-14:00 Día 2, 8:00-17:00 (con un 1 hora de descanso para comer)
Aula:	1212

DESTINATARIOS

Profesores de los Grados en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte y Fisioterapia. Se oferta también a Alumnos Internos. El curso está en parte subvencionado por la UEMC y el resto lo abonan los asistentes a **60€** el curso completo. Se informará a los asistentes de cuándo y cómo realizar el pago.

INSCRIPCIÓN

La inscripción se realiza por vía electrónica en el siguiente enlace:

<https://goo.gl/forms/dmCo3fQ94WD0NDUE2>

Plazo tope para la inscripción: **27 de enero de 2017 hasta las 14:00**

Si durante la inscripción se plantean dudas o problemas contacta con Sonia Garrote en sgarrote@uemc.es.

CONTENIDOS

- Configuración y manejo del sistema DESKTOP DTS
- Procesos de adquisición de señal y tratamiento de la misma.
- Cálculo de parámetros en el dominio del tiempo y la frecuencia.
- Uso de la EMG Kinesiológica junto con otras técnicas instrumentales utilizadas en el campo de la biomecánica del aparato locomotor.
- Aplicación práctica de EMG para el análisis de la intervención muscular y determinar la aparición de fatiga muscular local