



CEU

*Escuela Internacional
de Doctorado*

Complementos formativos

**PROGRAMA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO EN APLICACIONES INDUSTRIALES,
BIOMÉDICAS Y COMPUTACIONALES**

Los Complementos de Formación se deben realizar en el primer curso del doctorado. Solo tendrán que cursar Complementos de Formación aquellos estudiantes que, por su formación de acceso, no cuenten con la formación previa exigida para acceder al programa de doctorado. La admisión al programa quedará condicionada a la superación de dichos Complementos de Formación.

CF: ANÁLISIS MASIVO DE DATOS: PROGRAMACIÓN PARALELA (5 ECTS)

Contenido:

Arquitecturas de procesamiento paralelo; Programación paralela de sistemas con memoria compartida; Programación paralela de clústers; Programación paralela de sistemas many-core; Programación paralela de sistemas en la nube.

Resultados de Aprendizaje:

Conocer y saber aplicar técnicas avanzadas de procesamiento de bio-señales, como técnicas de representación tiempo-frecuencia, técnicas de análisis no lineal y técnicas de análisis fractal

Sistemas de Evaluación:

Trabajo propuesto por el responsable del Complemento, el cual emitirá un informe con valoración de apto/no apto. Dicho informe se incluirá en el expediente académico del alumno con el visto bueno de la Comisión Académica.