

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: ESTADÍSTICA APLICADA A PROBLEMAS BIOMÉDICOS (5 ECTS)**

#### **Contenido:**

Contraste de hipótesis; Regresión no lineal; Reducción de la dimensionalidad; Cadenas de Markov; Inferencia bayesiana; Modelos gráficos; Técnicas multivariantes; Algoritmos de Monte Carlo

#### **Resultados de Aprendizaje:**

Conocer y comprender el lenguaje estadístico y su aplicación a problemas biomédicos;  
Comprender y saber realizar inferencia estadística sobre conjuntos de datos;  
Comprender y saber aplicar distintas técnicas de regresión en problemas biomédicos..

#### **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.