**Competencias generales**

CG1: Capacidad para aplicar métodos de investigación en el ámbito de la Bioinformática.

CG2: Capacidad para crear productos Bioinformáticos.

CG3: Capacidad para trabajar en equipos mutlidisciplinares.

CG4: Capacidad para el desarrollo e innovación en el ámbito de la Bioinformática, tanto en entornos académicos como empresariales.

CG5: Capacidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos para resolver problemas nuevos en el ámbito de la Bioinformática.

**Competencias específicas**

CE1: Construir y explotar sistemas bioinformáticos para el estudio y resolución de problemas biológicos que requieran la gestión de grandes volúmenes de datos.

CE2: Analizar problemas biológicos mediante herramientas bioinformáticas.

CE3: Seleccionar y aplicar técnicas estadísticas adecuadas dado un problema biológico.

CE4: Analizar la viabilidad de una idea de negocio, elaborar un plan de negocio y poner en marcha una empresa.

CE5: Liderar grupos de trabajo interdisciplinares en el ámbito bioinformático.

CE6: Utilizar y desarrollar métodos y técnicas de investigación en el campo de la Bioinformática, siendo capaces de innovar.

CE7: Explotar tecnologías avanzadas de computación de altas prestaciones para el análisis de grandes volúmenes de datos.

CE8: Analizar la similitud de secuencias desde una perspectiva evolutiva.

CE9: Analizar Genomas comparativa y funcionalmente.

CE10: Explotar la información de las bases de datos biológicas sobre secuencias, genomas, proteomas, metabolomas, etc.

CE11: Documentar trabajos de investigación en el ámbito bioinformático.

CE12: Desarrollar programas para resolver problemas biológicos, de acuerdo a altos estándares de calidad y en colaboración con otros desarrolladores.

CE13: Desarrollar y explotar tecnologías Web avanzadas para resolver problemas biológicos.