

# Máster en Bioinformática para la Genómica y el Diseño de Fármacos

La bioinformática es una ciencia estratégica, imprescindible para dar sentido a la ingente masa de datos producidos por las nuevas tecnologías de la era post-genómica que no deja de crecer exponencialmente. La bioinformática es crucial para transformar el torrente de datos brutos en conocimiento y está jugando un papel protagonista en la investigación biomédica y biotecnológica de este siglo.

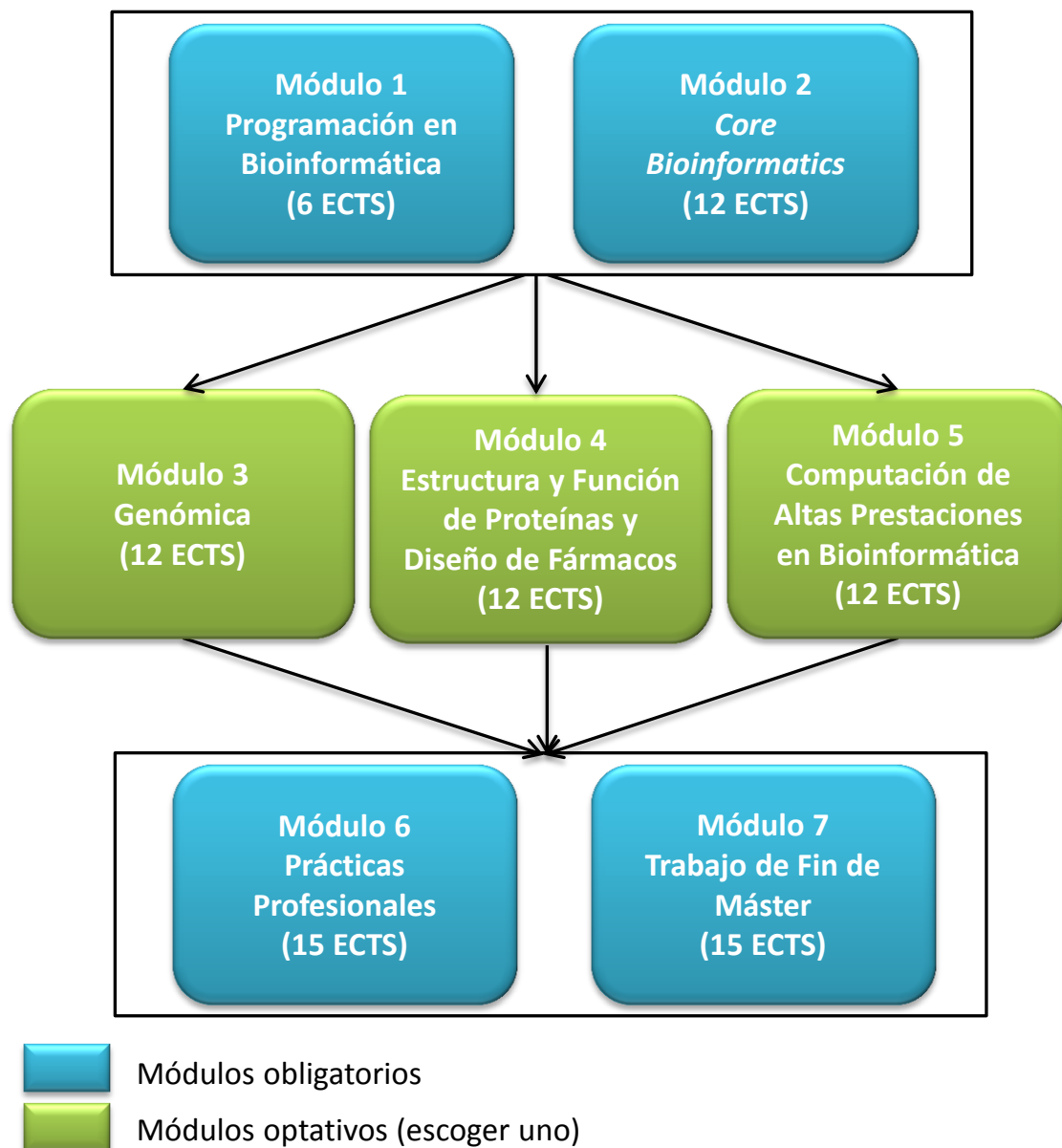
Los bioinformáticos son profesionales de alto nivel y muy buscado, con amplias ofertas de trabajo en áreas de investigación puntera como la genómica, la medicina personalizada, el diseño de fármacos, la biotecnología, la industria agropecuaria y la investigación biomédica en general.

## Características distintivas del máster

El Máster en Bioinformática para la Genómica y el Diseño de Fármacos es un máster estratégico e innovador. Sus puntos fuertes son:

- Máster intensivo de **un único curso académico** (60 ECTS).
- **Visión internacional.** Todas las clases se imparten en inglés
- **Fuerte orientación práctica.** El máster está diseñado para crear profesionales experimentados capaces de incorporarse con éxito al mundo laboral.
- **Especialización** en las tres áreas del conocimiento claves en bioinformática: i) Genómica, ii) Bioinformática estructural y Diseño de fármacos y iii) Computación de altas prestaciones en bioinformática.
- **Profesorado experto y de alto nivel.** Los profesores de este máster son líderes de grupos de investigación puntera y prestigiosos profesionales en contacto directo con el sector empresarial.
- **Sistema de tutoría y orientación continua.**
- **Recursos bioinformáticos.** El máster dispone de su propia infraestructura de software, hardware especializado y tecnologías de la información (TI).
- **Red de colaboradores y Bolsa de empleo.** Estamos en contacto con centros de investigación y empresas que ofrecen puestos de formación en prácticas, becas de doctorado y ofertas de empleo a nuestros estudiantes.
- **Becas y Financiación:** Los estudiantes de este máster se podrán beneficiar de dos becas de 5000 euros concedidas por la obra social de CatalunyaCaixa.

## Programa del máster



Para más información sobre el programa, preinscripción, matrícula, becas y financiación, contacta con nosotros en:

**Máster en Bioinformática para la Genómica y el Diseño de Fármacos**

Universitat Autònoma de Barcelona

Tel.: +34 93 586 8942

[master.bioinformatics@uab.cat](mailto:master.bioinformatics@uab.cat)

<http://mscbioinformatics.uab.cat>