

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 que producen a un ritmo creciente e incesante las nuevas tecnologías de la era post-genómica. La bioinformática es crucial para transformar el torrente de datos brutos en conocimiento y está desempeñando un papel protagonista en la investigación biomédica y biotecnológica de este siglo.

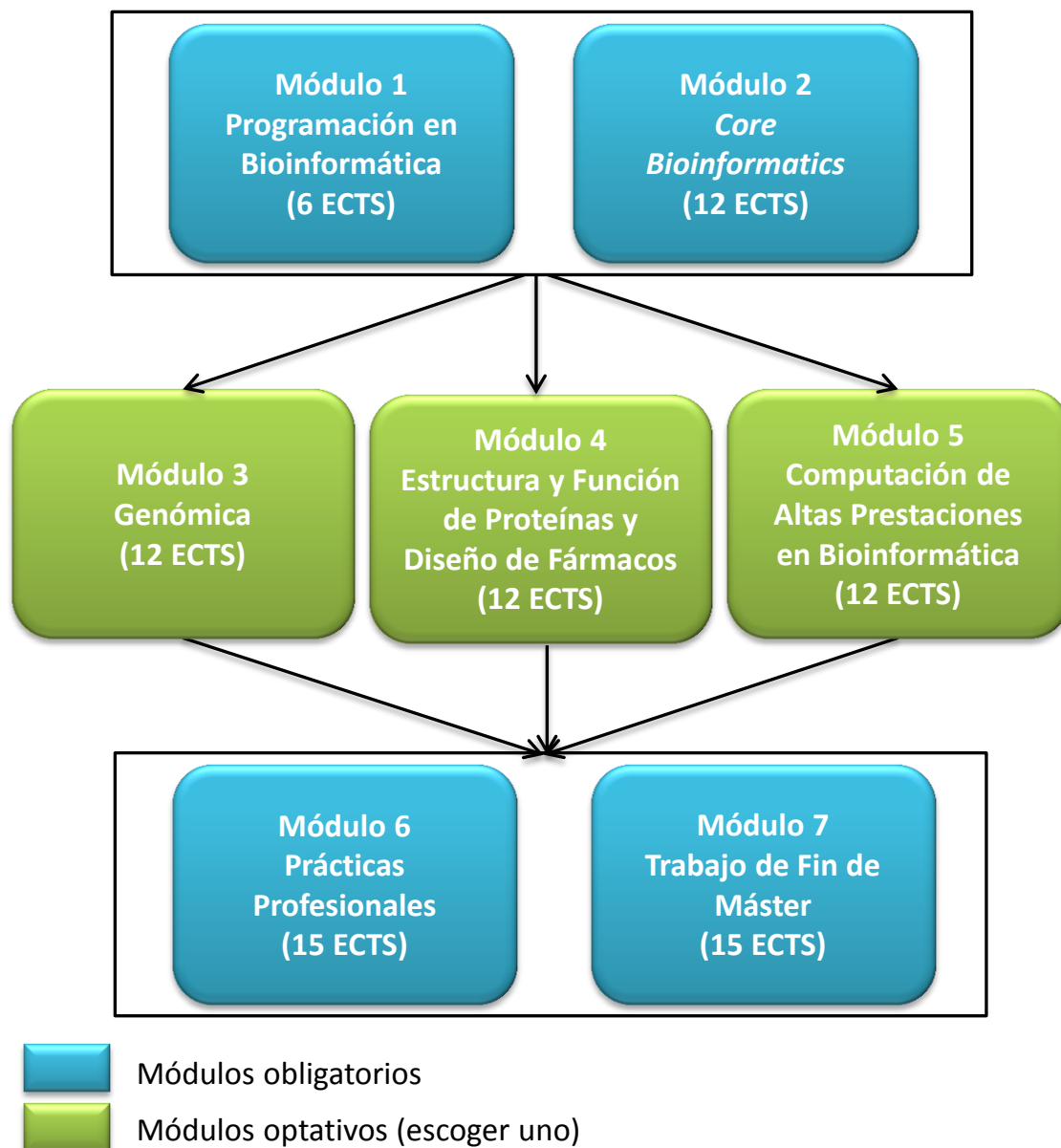
Los bioinformáticos son profesionales de alto nivel, muy buscados, con un abanico amplio de ofertas de trabajo en áreas de investigación puntera como la genómica, la medicina personalizada, el diseño de fármacos, la biotecnología, la industria agropecuaria y la investigación biomédica en general.

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 en **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 tres de las áreas claves de la bioinformática actual: 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 e industrial.
- **Sistema de tutoría y orientación continua.**
- **Recursos bioinformáticos.** El máster dispone de su propia infraestructura de software, hardware especializado y tecnologías de la información (IT).
- **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 una beca concedida por la obra social de CatalunyaCaixa y de préstamos para la financiación del máster.

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

<http://mscbioinformatics.uab.cat>