

BIOINFORMÁTICA

Código: **BIO4**

Actualmente, es cada vez más necesaria la formación de nuevos profesionales que puedan resolver cuestiones científicas utilizando algoritmos que ayuden a la interpretación de los procesos biológicos. El objetivo de Aula GENYCA será mostrar el potencial de los programas online aplicados a diferentes herramientas con el fin de sacarles el máximo rendimiento aplicado a la genética humana.

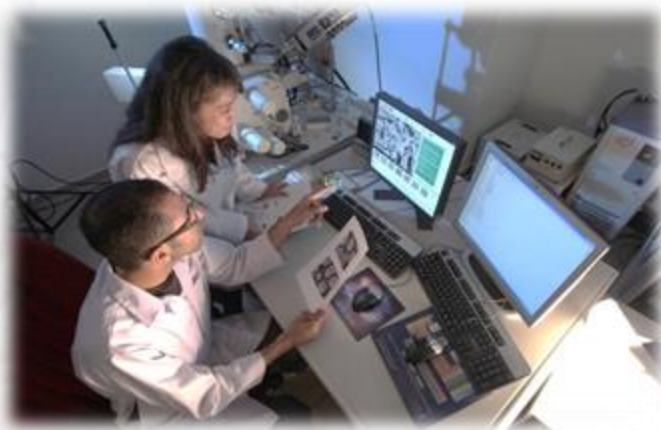
Módulo O: Bases Genéticas

- Fundamentos de Genética Molecular
- Fundamentos de Citogenética
- Diagnóstico genético: Variantes y Herencia
- Genes y ambiente

Formación inicial gratuita en todos nuestros cursos

Del 29 de enero al 25 de febrero

20 horas lectivas



Módulo I: ALINEAMIENTO DE SECUENCIAS. *Semana 1*

- Bases de datos de secuencias y herramientas web.
- Alineamientos de secuencias. Alineamientos simples y múltiples.
- Actividades prácticas con ejemplos resueltos por el profesor.

Módulo II: FILOGENIAS. *Semana 2*

- Bases de datos taxonómicas. Herramientas filogenéticas on-line.
- Construcción de árboles (inferencia filogenética).
- Actividades prácticas con ejemplos resueltos por el profesor.

Módulo III: PROTEÍNAS. *Semana 3*

- Bases de datos de estructuras y predictores de estructuras On-line.
- Visualizadores de estructura 3D - Pymol
- Actividades prácticas con ejemplos resueltos por el profesor.

Módulo final: *Semana 4*

- Resolución de ejercicios.
- Cuestionario final y envío de certificados

PROFESORES:

Carlos Caselles Herando. Biólogo, especialista en Bioinformática y Biología Computacional.

Eva Ruiz Casares, MSc. Profesora de la Facultad de Medicina de la Universidad San Pablo CEU. Directora Técnica de GENYCA.

Teresa Perucho Alcalde, MSc. Genetista con amplia experiencia docente. Dirección de GENYCA.

100% online

Flexible y sin horarios

Tutorías online con los profesores

Certificado al final del curso

Precio:

200€



Descuentos disponibles*

***Descuentos disponibles:** (hasta un máximo del 20%)

- 5% adicional PARA EQUIPOS PROFESIONALES: Matriculaciones de dos o más alumnos del mismo centro.
- 10% para estudiantes, desempleados, miembros de la AEGH, AEBE y de Colegios Oficiales que colaboran con nosotros (consúltanos)
- 10% adicional para las inscripciones realizadas antes del 21 de enero de 2018.
- 20% para antiguos alumnos de Aula GENYCA.

El curso está sujeto a la posibilidad de cancelación de no cubrirse el mínimo de plazas. En este caso se devolverá al alumno íntegramente el importe del curso.

INSCRÍBETE EN www.aulagenyca.com

Formas de pago:



Entidades colaboradoras:

