

Programa Interno de Formación de Becarios Predoctorales
Departamento de Genética, Universidad de Granada.

Este programa de formación pretende servir de apoyo y guía al personal investigador de nueva incorporación durante su primer año de beca predoctoral, para la adquisición de cierta experiencia previa al encargo docente del que será responsable durante los siguientes años como becario/a en el Departamento.

La formación constará de 40 horas, repartidas entre los dos semestres.

En el primer semestre, la formación práctica la llevarán a cabo en las asignaturas Genética I y Genética humana. Deberán asistir a 2 sesiones por práctica para un total de 5 prácticas distintas a elegir entre las prácticas de las dos asignaturas. En la primera sesión (2 horas) asistirán como oyentes, y en la segunda sesión (2 horas) podrán participar junto al profesor/a responsable en la impartición de la clase práctica.

En el segundo semestre, la formación práctica la llevarán a cabo en la asignatura Genética II con igual dinámica que en el primer semestre en cuanto a número de prácticas y sesiones por práctica.

En la elección de las prácticas el becario podrá manifestar sus preferencias de acuerdo con su interés y área investigadora, pero, también se tendrá en cuenta las necesidades del Departamento para cubrir la docencia de las diferentes prácticas. Los becarios que participen en este programa se coordinarán para permitir que el aprendizaje cubra el máximo de prácticas posibles.

Para una organización adecuada, se preparará un calendario personalizado en el que se registrarán las prácticas en las que ha participado cada becario/a.

Los becarios predoctorales de último año podrán participar en el programa como profesorado con experiencia. El Departamento les reconocerá también a ellos su participación en horas en el programa de formación interna como docentes.

Al finalizar este programa interno de formación, el becario/a recibirá un certificado del Departamento reconociéndole el total de horas de formación recibida.

**Calendario personalizado del Plan de Formación Interna del
Departamento de Genética**

[Nombre del becario/a]

Genética I Curso académico:	Primera sesión (2 h) Fecha:	Segunda sesión (2h) Fecha:
Estudio de la mitosis	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Estudio de la meiosis	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Cruzamientos dirigidos con <i>Drosophila</i>	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]

Genética Humana Curso académico:	Primera sesión (2 h) Fecha:	Segunda sesión (2h) Fecha:
Práctica 1: Manejo de la base de datos y otras fuentes de información en la red	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Práctica 2. Genética cuantitativa	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Práctica 3. Grupos sanguíneos y cromatina sexual	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Práctica 4. Diagnóstico y asesoramiento genético	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Práctica 5. Genética forense	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]

Genética II Curso académico:	Primera sesión (2 h) Fecha:	Segunda sesión (2h) Fecha:
Práctica 1: Utilidad del uso de la PCR en diagnóstico genético.	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Práctica 2. Clonación de ADN.	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Práctica 3. Análisis bioinformático I. Bases de datos de secuencias de ADN y proteínas. FASTA y BLAST.	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Práctica 4. Análisis bioinformático II. Predicción computacional de genes.	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Práctica 7. Análisis bioinformático III. Alineamiento múltiple de secuencias de ADN y análisis filogenético.	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Práctica 8. Estudio de genes implicados en la determinación y diferenciación sexual de mamíferos.	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]
Práctica 9. Estudio de expresión génica mediante RT-PCR.	[Firma/sello profesor]	[Firma/sello profesor]

NOTA: escanear y enviar este documento con las firmas a la secretaria del Departamento (mdlopez@ugr.es)