



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

UNIVERSIDAD DE GRANADA
REGISTRO FAC. MEDICINA

Entrada

Nº. 201902400000820

9 de mayo de 2019 12:51:49

Fecha: 9 de mayo de 2019

ASUNTO: Solicitud alumno interno.
Área de Bioquímica y Biología Molecular. Curso 2019/20

+

Destinatario:
D.^a Aurora Valenzuela Garach
Decana de la Facultad de Medicina
Avda. de la Investigación 11
18016 GRANADA

Estimada Aurora,

En contestación a su escrito de fecha 23 de abril de 2019, relativo a convocatoria de plazas de alumno/a interno/a para el curso 2019/20 le informamos que, el Área de Inmunología del Departamento de Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología, solicita la cobertura de una plaza con las siguientes características:

1. Número de plazas y ámbito de aplicación

1 plaza

Ámbito: Bioquímica y Biología Molecular III

2. Bases específicas para la realización del concurso.

La baremación de la media del expediente académico supondrá el 40 % de la nota final.
Los temas a desarrollar serán determinadas mediante sorteo.

3. Requisitos académicos que deben reunir los solicitantes.

- Haber superado el Primer Curso de Grado.
- Haber superado las asignaturas que imparte el Departamento.

4. Temario teórico-práctico del examen.

Los temarios teóricos contemplados en las guías docentes de las asignaturas que imparte el Departamento en el Primer Curso de Grado.

5. Modo de Examen.

Oral.

6. Baremo.

Nota media del expediente: 40%

Examen: 40%

Entrevista personal: 20%



UNIVERSIDAD DE GRANADA

7. Propuesta de Tribunal.

D. Jesús M. Torres de Pinedo. Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología
D^a. Pilar Sánchez Medina. Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología
D. Cruz Miguel Cendán Martínez. Dpto. Farmacología

8. Tutor.

D^a. Marta Cuadros Celorrio. Área de Bioquímica y Biología Molecular III.

9. Fecha y lugar de celebración de las pruebas de selección.

9 de septiembre de 2019. Sala de reuniones del Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología (Torre C, planta 11).

10. Programación

Proyecto: regulación de la expresión génica en cáncer
Septiembre-Diciembre

Lectura crítica de la literatura
Bases de dato genéticos

Enero-Abril

Extracción material genético (ADN, ARN y proteína)
Diseño de primers para PCR y RT-PCR

Mayo-Junio

Western blot
RT-PCR cuantitativa

Las competencias que el alumno adquirirá:

Utilizar el enfoque bioquímico/molecular en el estudio de las enfermedades, entre ellas el cáncer.

Manejar programas informáticos aplicados a la biología molecular.

Practicar técnicas de extracción de ADN, ARN, PROTEINAS.

Practicar técnicas de laboratorio: PCR, RT-PCR, RT-PCR cuantitativa, western blot.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Fdo.: Jesús M. Torres de Pinedo
Director del Departamento



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Granada 9 de mayo de 2019

Departamento de Bioquímica y
Biología Molecular III e
Inmunología