

MÓDULO/MATERIA	ASIGNATURA	CUR SO	SEMEST RE	CRÉDITOS	CARÁCTER
Prácticas Externas	Prácticas Externas	1º	1º/2º	12	Obligatoria
PROFESOR(ES)		DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)			
UGR: Tutores de la UGR nombrados a tal efecto por la Comisión Académica del Máster. EMPRESAS: Tutores nombrados a tal efecto por acuerdo entre las empresas participantes y la Comisión Académica del Máster.		Profesores contacto UGR: ➤ Adolfina Ruíz Martínez (adolfinar@ugr.es) Dpto. de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia (Despacho nº 69), Campus de Cartuja, 18071 Granada. Teléfono: 958 243904. ➤ Natalia A. Navas Iglesias (natalia@ugr.es) Dpto. de Química Analítica, Facultad de Ciencias (Edificio Química I, 3ª Planta, Despacho nº 13), Campus de Fuente Nueva, 18071 Granada. Teléfono: 958242868			
		HORARIO DE TUTORÍAS			
		Consultar página web de los Departamentos de “Farmacia y Tecnología Farmacéutica” y “Química Analítica”: ➤ https://www.ugr.es/~tecfarma/docencia.html ➤ http://quimicaanalitica.ugr.es/static/InformacionAcademicaDepartamentos/*/docentes			
MÁSTER EN EL QUE SE IMPARTE		OTROS MÁSTERES A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR			
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, CONTROL E INNOVACION DE					



MEDICAMENTOS	
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)	
La adjudicación la realizará la Comisión Académica del Máster atendiendo a la oferta realizada por las empresas y organismos participantes. Como criterios de asignación se valorarán: ✓ La formación académica del estudiante (Grado por el que accede al Master) para poder adecuarlo a la oferta específica de prácticas externas. ✓ El CV del estudiante.	
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL MÁSTER)	
Los contenidos de esta materia vienen condicionados y determinados por los convenios establecidos con las distintas empresas e instituciones. De manera genérica, estarán relacionados con: - Aplicaciones de la investigación en el sector empresarial farmacéutico. - Análisis, interpretación y valorización de distintas aplicaciones en investigaciones en el sector hospitalario. - Sistemas organizativos más comunes en el sector empresarial o la administración educativa o biosanitaria.	
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS DEL MÓDULO	
Competencias básicas (CB): • CB06: Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación. • CB07: Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio. • CB08: Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios. • CB9: Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades • CB10: Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo. Competencias Generales (CG): ◆ CG0 - Hablar bien en público ◆ CG1 - Capacitar a los alumnos a abordar problemas de forma científica, desde una perspectiva multidisciplinar, formulando hipótesis y objetivos para su resolución, extrayendo conclusiones fundadas que sean de aplicación en las ciencias farmacéuticas, biomédicas, tecnológicas y de la práctica farmacéutica, con especial énfasis en la investigación, desarrollo, control e innovación de productos farmacéuticos. ◆ CG4 - Saber aplicar las técnicas de investigación, tanto metodológicas como tecnológicas, en distintas áreas de estudio y enseñar a redactar correctamente un trabajo científico, informe o protocolo,	



empleados asiduamente en la investigación de productos sanitarios.

◆ CG5 - Saber plantear un diseño experimental, comprender y resolver el análisis de los datos experimentales mediante programas computacionales e interpretar los resultados.

◆ CG6 - Utilizar eficazmente los recursos informáticos para la documentación, búsqueda de datos, confección y presentación de trabajos de investigación en los campos de las ciencias farmacéuticas.

◆ CG7 - Conocer los sistemas de gestión de la calidad que se pueden aplicar con relación a los ensayos de laboratorio para el control de calidad de fármacos, así como en el desarrollo de actividades de prevención frente a los riesgos debidos a usos de agentes químicos en el laboratorio.

◆ CG8 - Realizar trabajos bibliográficos sobre distintas patologías y los correspondientes prototipos terapéuticos.

◆ CG17 - Trabajar en equipos multidisciplinares tanto a nivel de la industria farmacéutica como de organizaciones sanitarias.

◆ CG18 - Ser capaces de presentar públicamente ideas, procedimientos o informes de investigación, comunicando sus conclusiones y promoviendo el uso racional del medicamento.

Competencias Específicas (CE):

Aunque las CE dependerán de la empresa u organismo en el que se realicen las prácticas externas, se destacan:

■ CE5 - Saber cómo confeccionar y presentar comunicaciones científicas

■ CE7 - Publicar los resultados de la investigación.

■ CE12 - Adquirir conocimientos para el seguimiento farmacoterapéutico personalizado.

■ CE18 - Conocer los ensayos de laboratorio para las validaciones en la industria farmacéutica.

■ CE19 - Conocer las normas correctas de fabricación de medicamentos.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

❖ Adquirir destrezas para desenvolverse en cualquiera de las distintas secciones de una empresa farmacéutica o centro de investigación.

❖ Adquirir experiencia en distintas tareas empresariales, hospitalarias o departamentales.

❖ Adquirir experiencia en las funciones de las gestiones de calidad de los productos farmacéuticos y la seguridad en el trabajo.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

En la página web del Máster se pueden encontrar las empresas y organismos que ofertan prácticas externas en el presente curso académico.

BIBLIOGRAFÍA

➔ Miguel, A. Zabalza; El Practicum y las prácticas en empresa; Narcea, S.A. de Ediciones: Madrid (España), 2013. ISBN 9788427719132

ENLACES RECOMENDADOS

En el siguiente enlace de la página web del Master, puede encontrarse un listado de destinos (empresas y organismos) en las que se realizan con frecuencia las prácticas externas del Master:



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

http://masteres.ugr.es/investigacionmedicamentos/pages/info_academica/practicasext/destinospracttutelas

METODOLOGÍA DOCENTE

- Prácticas tuteladas en departamentos universitarios, centros de investigación, servicios hospitalarios o empresas biosanitarias con investigación biomédica.
- Tutorías individuales o en grupo con los profesores tutores y los tutores del centro de realización de las prácticas externas.
- Trabajo autónomo del estudiante.

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

- Observación por los tutores de las conductas que realiza el alumno en la ejecución de tareas o actividades que se correspondan con las competencias, así como el grado de participación: 80 % de la calificación final.
- Tareas especializadas tales como ensayos, informes y diarios de clase, notas de prensa, evaluaciones críticas, resúmenes ejecutivos, informes de Workshops: 20 % de la calificación final.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad: <https://ve.ugr.es/>
- Normativa de prácticas académicas externas de la Universidad de Granada: http://secretariageneral.ugr.es/bougr/pages/bougr105/_doc/ncg1051!
- Centro de Promoción de Empleo y Prácticas: <https://cpep.ugr.es/>
- Escuela Internacional de Posgrado (Universidad de Granada): <http://escuelaposgrado.ugr.es/>
- Página web del Master: <http://masteres.ugr.es/investigacionmedicamentos/>



UNIVERSIDAD
DE GRANADA