



1. DATOS GENERALES

Asignatura: PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Tipología: OPTATIVA

Grado: 341 - GRADO EN BIOQUÍMICA

Centro: 501 - FACULTAD CC. AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA TO

Curso: 4

Lengua principal de impartición:

Uso docente de otras lenguas:

Página web:

Código: 13345

Créditos ECTS: 4.5

Curso académico: 2020-21

Grupo(s): 40

Duración: C2

Segunda lengua:

English Friendly: N

Bilingüe: N

Profesor: OUSSAMA AHRAZEM EL KADIRI - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSIAM/Genética	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	8228	oussama.ahrazem@uclm.es	
Profesor: ARACELI DEL ARCO MARTINEZ - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, despacho 0.26	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5477	araceli.arco@uclm.es	
Profesor: CARMEN ARRIBAS MOCOROJA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Despacho 0.23, Edificio Sabatini	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5411	carmen.arribas@uclm.es	
Profesor: ISAAC ASENCIO CEGARRA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM/ 0.29	INGENIERÍA QUÍMICA	926051573	isaac.asencio@uclm.es	
Profesor: EMMA BURGOS RAMOS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio 6 /despacho 11	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	96813	Emma.Burgos@uclm.es	
Profesor: RUBEN CABALLERO BRICEÑO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio 21/INAMOL despacho 1.03	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	926051833	Ruben.Caballero@uclm.es	
Profesor: RAUL CALERO OLIVER - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM/Despacho 31	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5440	Raul.Calero@uclm.es	
Profesor: RAFAEL CAMARILLO BLAS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.10	INGENIERÍA QUÍMICA	5414	rafael.camarillo@uclm.es	
Profesor: JOSE MIGUEL COLINO GARCIA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edif. Sabatini/1.58	FÍSICA APLICADA		josemiguel.colino@uclm.es	
Profesor: MARIA PILAR DE CRUZ MANRIQUE - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, despacho 0.5	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.		pilar.cruz@uclm.es	
Profesor: ABDERRAZZAK DOUHAL A - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, Despacho Nº 6	QUÍMICA FÍSICA	925265717	abderrazzak.douhal@uclm.es	
Profesor: CAROLINA ESCOBAR LUCAS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/029	CIENCIAS AMBIENTALES	5434	carolina.escobar@uclm.es	
Profesor: ROSA FANDOS PARIS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.13	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5419	rosa.fandos@uclm.es	
Profesor: Mª CARMEN FENOLL COMES - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/029	CIENCIAS AMBIENTALES		carmen.fenoll@uclm.es	
Profesor: OSCAR GOMEZ TORRES - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio ICAM. Dcho. 32	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	926051783	oscar.gomez@uclm.es	
Profesor: MARIA JOSE GOMEZ-ESCALONILLA ROMOJARO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, despacho 0.5	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.		mariajose.gomez@uclm.es	
Profesor: FRANCISCO JAVIER GUZMAN BERNARDO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría

ICAM/0.28	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	5778	fcojavier.guzman@uclm.es	
Profesor: MARIA JIMENEZ MORENO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.8	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	926051710	maria.jimenez@uclm.es	
Profesor: CARLOS JIMENEZ IZQUIERDO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.10	INGENIERÍA QUÍMICA	926051434	carlos.jimenez@uclm.es	
Profesor: BOYKO YUDA KOEN --- - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
INAMOL, despacho 1.4	QUÍMICA FÍSICA	5571	boyko.koen@uclm.es	
Profesor: FERNANDO LANGA DE LA PUENTE - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.11	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.		fernando.langa@uclm.es	
Profesor: Mª DEL MAR MARTIN TRILLO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM/0.20	CIENCIAS AMBIENTALES		mariamar.martin@uclm.es	
Profesor: ISABEL MARTINEZ ARGUDO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/01	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	925 268 800	isabel.margudo@uclm.es	
Profesor: FABIOLA MARTINEZ NAVARRO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.8	INGENIERÍA QUÍMICA	926051507	fabiola.martinez@uclm.es	
Profesor: Mª DE LA MONTAÑA MENA MARUGAN - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/029	CIENCIAS AMBIENTALES	5434	montana.mena@uclm.es	
Profesor: EDUARDO MOLTO PEREZ - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM/0.30	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	926051477	eduardo.molto@uclm.es	
Profesor: JULIO MUÑOZ MARTIN - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio Sabatini/0.17.1	MATEMÁTICAS	926051674	julio.munoz@uclm.es	
Profesor: JUAN ANGEL ORGANERO GALLEGO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini	QUÍMICA FÍSICA	5433	juanangel.ogallego@uclm.es	
Profesor: MARIA DE LOS LLANOS PALOP HERREROS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio Sabatini. Despacho 28	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	925265716	mariallanos.palop@uclm.es	
Profesor: MARIA ROSA PEREZ BADIA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, Despacho 0.25	CIENCIAS AMBIENTALES	ext. 5443	rosa.perez@uclm.es	
Profesor: CRISTINA PINTADO LOSA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio 6/28. Toledo (Fabrica de Armas)	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	926051460	cristina.pintado@uclm.es	
Profesor: JESUSA RINCON ZAMORANO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.15	INGENIERÍA QUÍMICA	5414	jesusa.rincon@uclm.es	
Profesor: ANA MARIA RODRIGUEZ CERVANTES - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, despacho 0.222	QUÍMICA FÍSICA	5494	anamaria.rodriguez@uclm.es	
Profesor: DIANA RODRIGUEZ RODRIGUEZ - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini, despacho 0.222	QUÍMICA FÍSICA	5463	diana.rodriguez@uclm.es	
Profesor: NURIA RODRIGUEZ FARIÑAS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.9	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	5459	nuria.rodriguez@uclm.es	
Profesor: ROSA DEL CARMEN RODRIGUEZ MARTIN-DOIMEADIOS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Sabatini/0.16	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	5420	rosacarmen.rodriguez@uclm.es	
Profesor: MARIA RODRIGUEZ PEREZ - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edif. 6. Dcho 11	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5435	maria.rodriguezperez@uclm.es	
Profesor: MARIA JOSE RUIZ GARCIA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría

Sabatini / 0.12	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5468	mj.ruiz@uclm.es	
Profesor: ROSARIO SERRANO VARGAS - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Room 28/Building 6	QUÍMICA INORG., ORG., Y BIOQ.	5484	rosario.serrano@uclm.es	
Profesor: SUSANA SESEÑA PRIETO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ICAM. Despacho 0.19	Q. ANALÍTICA Y TGIA. ALIMENTOS	5791	Susana.SPrieto@uclm.es	

2. REQUISITOS PREVIOS

Con objeto de asegurar que todo alumno matriculado en las asignaturas optativas "Prácticas en Empresas" de los Grados en Ciencias Ambientales y en Bioquímica recibe al menos una oferta para la realización de sus prácticas, la Facultad podrá limitar el número máximo de matriculados en dichas asignaturas en función del número de ofertas de prácticas externas recibidas de entidades colaboradoras al inicio de cada curso académico. La solicitud de realización de prácticas se realizará en el plazo establecido en la convocatoria según el procedimiento implementado en la aplicación informática (<http://www.uclm.es/empresas/>) para la gestión de prácticas externas desarrollada por la UCLM.

Para asegurar que todo alumno matriculado en las asignaturas optativas "Prácticas en Empresas" en el Grado en Bioquímica recibe al menos una oferta para la realización de sus prácticas, la Facultad podrá limitar el número máximo de matriculados en dichas asignaturas en función del número de ofertas de prácticas externas recibidas de entidades colaboradoras al inicio de cada curso académico.

Para realizar las prácticas externas, y que estas puedan ser reconocidas por la UCLM, los alumnos deberán:

a) Estar matriculados en el Grado por el que se opta a la realización de prácticas externas. b) En el caso de las prácticas externas curriculares, estar matriculados en la asignatura vinculada con dicho reconocimiento, es decir en la optativa "Prácticas en Empresas".

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

Las prácticas externas tendrán como objetivo fundamental completar la formación de los estudiantes de los Grados en Ciencias Ambientales y Bioquímica y facilitar su incorporación al mercado laboral mediante la realización de actividades propias de su titulación en la empresa u organismo que los acoge. Las prácticas externas que pueden realizar los estudiantes podrán ser de dos tipos: a) Curriculares: Se configuran como actividades académicas integrantes del plan de estudios de que se trate. Concretamente, tienen la consideración de curriculares las prácticas externas correspondientes a la asignatura optativa "Prácticas en Empresas" de los planes de estudio del Grado en Bioquímica impartido en la Facultad. En dichos planes se indica que la carga de trabajo exigida al estudiante para superar la asignatura es de 4,5 créditos en el del Grado en Bioquímica. b) Extracurriculares: Son aquellas que los estudiantes podrán realizar con carácter voluntario durante su periodo de formación y que, aún teniendo los mismos fines que las prácticas curriculares, no forman parte del correspondiente Plan de Estudios. No obstante serán contempladas en el Suplemento Europeo al Título conforme determina la normativa vigente. A petición del alumno podrán ser reconocidas como curriculares según se indica en el artículo 21 de Reglamento de Prácticas Externas de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica. Toda la normativa que regula la realización de las Prácticas Externas está recogida en el "Reglamento de Prácticas Externas de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica" que se encuentra en la página moodles del Grado en Bioquímica. Las prácticas externas que pueden realizar los estudiantes podrán ser de dos tipos:

a) Curriculares: Se configuran como actividades académicas integrantes del plan de estudios de que se trate. Concretamente, tienen la consideración de curriculares las prácticas externas correspondientes a la asignatura optativa "Prácticas en Empresas" de los planes de estudio de los dos Grados impartidos en la Facultad. En dichos planes se indica que la carga de trabajo exigida al estudiante para superar la asignatura es de 6 créditos en el caso del Grado en Ciencias Ambientales y de 4,5 créditos en el del Grado en Bioquímica. b) Extracurriculares: Son aquellas que los estudiantes podrán realizar con carácter voluntario durante su periodo de formación y que, aún teniendo los mismos fines que las prácticas curriculares, no forman parte del correspondiente Plan de Estudios. No obstante serán contempladas en el Suplemento Europeo al Título conforme determina la normativa vigente. A petición del alumno podrán ser reconocidas como curriculares según se indica en el artículo 21 del presente Reglamento. Las prácticas externas tendrán como objetivo fundamental completar la formación de los estudiantes de los Grados en Ciencias Ambientales y Bioquímica y facilitar su incorporación al mercado laboral mediante la realización de actividades propias de su titulación en la empresa u organismo que los acoge.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
E01	Expresarse correctamente con términos biológicos, físicos, químicos matemáticos e informáticos básicos.
G02	Saber aplicar los conocimientos de Bioquímica y Biología Molecular a la práctica profesional y poseer las competencias y habilidades intelectuales necesarias para dicha práctica, incluyendo capacidad de gestión de la información, análisis y síntesis, resolución de problemas, organización y planificación y generación de nuevas ideas.
G03	Ser capaces de reunir e interpretar datos, información y resultados relevantes, obtener conclusiones y emitir informes razonados en temas relevantes de índole social, científica o ética en conexión con los avances en Bioquímica y Biología Molecular.
G05	Desarrollar aquellas estrategias y habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores en el área de Bioquímica y Biología Molecular y otras áreas afines con un alto grado de autonomía.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

En el perfil profesional "biomedicina molecular" se recoge la aplicación de la bioquímica en el sector sanitario, de manera que el estudiante recibe una fuerte orientación biomédica y clínica; además adquiere competencias para desempeñar una actividad profesional en el ámbito de la docencia y la investigación.

En el perfil profesional "biotecnología" se orienta al estudiante a la actividad profesional en el ámbito empresarial y farmacéutico; además adquiere competencias para desempeñar una actividad profesional en el ámbito de la docencia y la investigación.

Resultados adicionales

Los objetivos, competencias y actividades quedan recogidos en los siguientes documentos normalizados: Anexo III (Evaluación del Tutor en la entidad colaboradora) y Anexo IV (Ficha de incorporación del alumno o Anexo al Convenio de Cooperación Educativa). Estos documentos están disponibles en el Moodle (Grado en Bioquímica, <https://campusvirtual.uclm.es/my/>)

6. TEMARIO

No se ha introducido ningún tema

COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

No se ha establecido

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA							
Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]	Aprendizaje cooperativo/colaborativo	E01 G02 G03 G05	4.2	105	S	S	1. El estudiante realizará preferentemente la misma jornada de trabajo que se lleve a cabo en la empresa o institución y cumplirá el mismo horario de entrada y salida del puesto de trabajo. 2. No obstante lo anterior, la jornada laboral del estudiante podrá adaptarse previo acuerdo entre las partes interesadas, es decir, entre el alumno y entidad colaboradora.
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	E01 G02 G03 G05	0.3	7.5	S	S	1. El estudiante elaborará y entregará a su Profesor-Tutor la Memoria de Prácticas Externas. En la Memoria deberán figurar los siguientes aspectos: a) Datos personales del estudiante. b) Entidad colaboradora donde ha realizado las prácticas y lugar de ubicación. c) Descripción concreta y detallada de las tareas, trabajos desarrollados y departamentos de la entidad a los que ha estado asignado. d) Valoración de las tareas desarrolladas con los conocimientos y competencias adquiridos en relación con los estudios universitarios. e) Relación de los problemas planteados y el procedimiento seguido para su resolución. f) Identificación de las aportaciones que, en materia de aprendizaje, han supuesto las prácticas. g) Evaluación de las prácticas y sugerencias de mejora. 2. La Memoria tendrá una extensión de entre 3 y 5 páginas, escritas con fuente Arial 12 y espaciado interlineal 1,5.
Total:			4.5	112.5			
Créditos totales de trabajo presencial: 4.2			Horas totales de trabajo presencial: 105				
Créditos totales de trabajo autónomo: 0.3			Horas totales de trabajo autónomo: 7.5				

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Elaboración de memorias de prácticas	50.00%	50.00%	1. Finalizadas las prácticas, el alumno deberá entregar la Memoria de Prácticas Externas. 2. El Profesor-Tutor calificará las prácticas desarrolladas con arreglo a las especificaciones de la Guía Docente, teniendo como referencia la evaluación del Tutor en la entidad colaboradora (Anexo III) y la Memoria de Prácticas Externas entregada por el alumno.
Realización de prácticas externas	50.00%	50.00%	1. Al finalizar las prácticas, el Tutor de la entidad colaboradora enviará por e-mail al Profesor-Tutor un informe en impreso normalizado que
Total:	100.00%	100.00%	

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

Para la evaluación de la convocatoria ordinaria se tendrán en cuenta la calificación del Tutor en la empresa como de la memoria de prácticas.

Para superar la asignatura es imprescindible alcanzar una nota global de 5.

Evaluación no continua:

No se ha introducido ningún criterio de evaluación

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Para la evaluación de la convocatoria ordinaria se tendrán en cuenta la calificación del Tutor en la empresa como de la memoria de prácticas.

Para superar la asignatura es imprescindible alcanzar una nota global de 5.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Para la evaluación de la convocatoria extraordinaria se tendrán en cuenta la calificación del Tutor en la empresa como de la memoria de prácticas.

Para superar la asignatura es imprescindible alcanzar una nota global de 5.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL

No asignables a temas

Horas	Suma horas
-------	------------

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
----------	-------------------	-----------	-----------	------	-----	-------------

No se ha introducido ningún elemento bibliográfico