



Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21539 - Pràctiques Externes de Bioquímica
Grup	Grup 1, 2S, GBIQ
Guia docent	D
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	21539 - Pràctiques Externes de Bioquímica
Crèdits	5 de presencials (125 hores) 1 de no presencials (25 hores) 6 de totals (150 hores).
Grup	Grup 1, 2S, GBIQ
Període d'impartició	Segon semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Ana María Proenza Arenas ana.proenza@uib.es	12:30	13:30	Dijous	01/09/2015	31/07/2016	Despatx 1A, edifici Guillem Colom. Confimar assistència por correo electrónico, con 24h de antelación.

Contextualització

Esta asignatura se debería considerar más como una actividad convalidable que permitiera a los alumnos conocer el mundo empresarial en el que podrían desempeñar su futura labor profesional. Es una materia de carácter optativo que tendría un mínimo de 6 créditos ECTS, y que, a pesar de que como asignatura optativa se puede escoger tanto en tercero como en cuarto curso, los alumnos deberían programarla en cuarto y no en tercero, cuando ya disponen de un bagaje científico superior, y están en mejores condiciones para aprovechar esta experiencia.

Requisits

Recomanables

Se recomienda haber superado todas las asignaturas de los primeros tres cursos del Grado.

Competències



Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21539 - Pràctiques Externes de Bioquímica
Grup	Grup 1, 2S, GBIQ
Guia docent	D
Idioma	Català

Con esta materia, los estudiantes harán sólo aportaciones a la consecución de las competencias transversales CT-2, CT-3, CT-4, CT-5, CT-6, CT-7, CT-8, CT-9 y CT-10 del Título. Las competencias específicas no pueden considerarse en este caso, ya que dependerían del tipo de actividad que realizara la empresa en cuestión.

Estas competencias transversales se traducen en los siguientes resultados de aprendizaje:

- Potenciar la capacidad de organización y planificación
- Resolver problemas específicos en el ámbito de la Bioquímica y de la Biología Molecular
- Desarrollar la capacidad de análisis y síntesis
- Saber adaptarse a nuevas situaciones
- Realizar servicios y procesos relacionados con la Bioquímica y de la Biología Molecular.
- Dirigir, redactar y ejecutar proyectos en Bioquímica y de la Biología Molecular.
- Implantar y desarrollar sistemas de gestión relacionados con la Bioquímica y la Biología Molecular.

Específiques

- * Aquesta assignatura no te competències específiques.

Genèriques

- * CT-2. Saber aplicar los conocimientos de Bioquímica y Biología Molecular en la práctica profesional y poseer las 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..
- * CT-3. Tener la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios críticos y razonados sobre temas de índole social, científica o ética en conexión con los avances en Bioquímica y Biología Molecular..
- * CT-4. Poder transmitir información, ideas, problemas y soluciones de los ámbitos de Bioquímica y Biología Molecular a un público tanto especializado como no especializado..
- * CT-5. Haber desarrollado aquellas 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..
- * CT-6. Poseer la capacidad para, en un nivel medio, comprender, hablar y escribir en lengua inglesa..
- * CT-7. Adquirir las habilidades básicas para manejar programas informáticos de uso habitual, incluyendo accesos a bases de datos bibliográficos y de otros tipos que puedan ser interesantes en Bioquímica y Biología Molecular..
- * CT-8. Desarrollar las habilidades interpersonales necesarias para ser capaz de trabajar en un equipo dentro del ámbito de Bioquímica y Biología Molecular de manera efectiva; pudiendo así mismo incorporarse a equipos interdisciplinarios, tanto de proyección nacional como internacional..
- * CT-9. Desarrollar la iniciativa, el espíritu emprendedor, y la motivación de logro necesarios para ser capaces de tomar las decisiones oportunas para liderar el diseño y la gestión de proyectos relacionados con el área de Bioquímica y Biología Molecular, manteniendo siempre una constante preocupación por la calidad del proyecto a desarrollar y de los resultados obtenidos..
- * CT-10. Saber apreciar la importancia, en todos los aspectos de la vida incluyendo el profesional, del respeto a los Derechos Humanos, los principios democráticos, la diversidad y multiculturalidad y el medio ambiente..



Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21539 - Pràctiques Externes de Bioquímica
Grup	Grup 1, 2S, GBIQ
Guia docent	D
Idioma	Català

Bàsiques

* Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/

Continguts

El contenido de esta materia depende de la Normativa Específica que redacte la Universitat de les Illes Balears y la Facultat de Ciències para la realización de este tipo de actividad. La normativa de la Universitat esta recogida en:

<http://www.uib.es/fou/acord/103/10336.html>

mientras que la de la Facultat está en:

http://www.uib.es/facultat/ciencias/PrEx/Normativa_Practiques_Externes_Facultat_Ciencias.pdf

Según esta normativa, la organización, desarrollo y evaluación de las Practicas Externas quedarán establecidos en un convenio que se firmará con cada empresa participante en relación con cada alumno. En esencia, los contenidos de la materia se definirán en un programa formativo, específico para cada alumno, que figurará como anexo a dicho convenio.

Continguts temàtics

Continguts. Pràctiques Externes

Los contenidos de esta asignatura serán variables en cada caso, dependiendo de la naturaleza de la Empresa receptora de las Práctica Externas y del programa formativo que se haya acordado.

Metodologia docent

La Universitat de les Illes Balears y la Facultat de Ciències, dentro de las ya mencionadas Normativas Específicas, determinan los mecanismos para que se puedan establecer los convenios adecuados con las empresas, y para garantizar que el desarrollo de esta asignatura se ajuste al programa formativo acordado en el anexo a dicho convenio. En dichas normativas se establece la existencia de dos tutores, uno académico de la Universitat, y otro laboral de la empresa en la que se realicen las Prácticas.

El proyecto formativo para cada alumno se establecera por acuerdo de los dos tutores y su aprobación se ratificará con la firma del alumno y el visto bueno del Jefe de Estudios del Grado de Bioquímica. En todos los casos se observará que las actividades a desarrollar por el alumno puedan conducirle a la adquisición de las competencias previstas para esta asignatura.

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Pràctiques externes	Actividades laborales en la empresa	Grup petit (P)	Los alumnos realizarán en la empresa las actividades programadas en su proyecto formativo, bajo la tutela y supervisión del tutor de la empresa. Esta actividad englobará unas 100 horas, que se organizarán de manera conveniente para las actividades empresariales, pero también sin interferir	100



Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21539 - Pràctiques Externes de Bioquímica
Grup	Grup 1, 2S, GBIQ
Guia docent	D
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
			con las otras actividades docentes que tengan que llevar a cabo los alumnos. La evaluación de esta actividad la realizará el tutor de empresa en base a las actividades desarrolladas por el alumno, a los resultados obtenidos en estas actividades, y, en general, al grado de cumplimiento de las tareas que le hayan sido asignadas.	
Pràctiques externes	Formación en las actividades de la empresa	Grup petit (P)	Los alumnos realizarán una serie de actividades destinadas a familiarizarse con el funcionamiento y las actividades de la empresa, en parte como preparación de las actividades que desarrollarán durante las prácticas, y en parte para que puedan conocer de primera mano la realidad del mundo empresarial en el ámbito laboral de su futura profesión. Estas actividades, que deberían abarcar unas 25 horas, son también importantes para la consecución de competencias, y deberían ayudar a cumplir el principal objetivo de esta asignatura, que los alumnos aprendan a integrarse en un mundo empresarial que, hasta ahora, les es desconocido.	25

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Elaboración de la memoria de prácticas	<p>Una vez concluido el período de prácticas, los alumnos redactarán de forma autónoma una memoria detallada sobre su estancia en la empresa en la empresa, incluyendo las actividades realizadas, los resultados obtenidos, y todo lo aprendido sobre el funcionamiento de la empresa.</p> <p>La estructura de la memoria debería ajustarse a los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introducción, para centrar el tema, donde se expondría de manera general la actividad de la empresa y la forma en la que esta organizada para realizarla. - Descripción de las actividades realizadas y de las técnicas y metodología que han sido utilizadas para llevarlas a cabo. - Presentación de los resultados obtenidos en estas actividades y de su relevancia en relación a la formación del alumno. - Autoevaluación de la tarea realizada por el alumno, en la que expondrá sus impresiones sobre todo lo aprendido en la empresa, y expresará sus consideraciones sobre el grado de aprovechamiento que ha podido conseguir en estas prácticas. <p>La memoria se presentará en formato pdf con márgenes de 2,5 cm, y no podrá superar los 30,000 caracteres sin contar espacios. Tampoco podrá superar las 12 páginas, de las cuales la primera será una portada con el nombre de la actividad realizada, de la empresa, del alumno y del grado, así como el año académico. Esta memoria será entregada al tutor académico dentro de las fechas previstas en el calendario de exámenes. El tutor será el</p>	25

Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21539 - Pràctiques Externes de Bioquímica
Grup	Grup 1, 2S, GBIQ
Guia docent	D
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
		responsable de la evaluació de la memòria, y de la coordinació de las dos notas emitidas, así como de la elaboración del acta correspondiente.	

Riscs específics i mesures de protecció

Los riesgos específicos y las medidas de protección dependerán obviamente de cada empresa, la cual tiene también sus propios sistemas para la prevención de riesgos, dentro de los cuales quedarán incluidos los alumnos en prácticas.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Actividades laborales en la empresa

Modalitat	Pràctiques externes
Tècnica	Tècniques d'observació (no recuperable)
Descripció	Los alumnos realizarán en la empresa las actividades programadas en su proyecto formativo, bajo la tutela y supervisión del tutor de la empresa. Esta actividad englobará unas 100 horas, que se organizarán de manera conveniente para las actividades empresariales, pero también sin interferir con las otras actividades docentes que tengan que llevar a cabo los alumnos. La evaluación de esta actividad la realizará el tutor de empresa en base a las actividades desarrolladas por el alumno, a los resultados obtenidos en estas actividades, y, en general, al grado de cumplimiento de las tareas que le hayan sido asignadas.
Criteris d'avaluació	El tutor de empresa seguirá todas las actividades del alumno, prestando especial atención a que cumpla con las tareas que le han sido asignadas, y al final del período de prácticas emitirá una evaluación razonada de la actividad realizada por el alumno.

Percentatge de la qualificació final: 75%

Elaboración de la memoria de prácticas

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Informes o memòries de pràctiques (no recuperable)
Descripció	Una vez concluido el período de prácticas, los alumnos redactarán de forma autónoma una memoria detallada sobre su estancia en la empresa en la empresa, incluyendo las actividades realizadas, los resultados obtenidos, y todo lo aprendido sobre el funcionamiento de la empresa. La estructura de la memoria debería ajustarse a los siguientes puntos: - Introducción, para centrar el tema, donde se expondría de manera general la actividad de la empresa y la forma en la que esta organizada para realizarla. - Descripción de las actividades realizadas y de las técnicas y metodología que han sido utilizadas para llevarlas a cabo. - Presentación de los resultados obtenidos en estas actividades y de su relevancia en relación a la formación del alumno. - Autoevaluación de la tarea realizada por el alumno, en la que expondrá sus impresiones sobre todo lo aprendido en la empresa, y expresará sus consideraciones sobre el grado de aprovechamiento que ha podido conseguir en estas prácticas. La memoria se presentará en formato pdf con márgenes de 2,5 cm, y no podrá superar los 30,000 caracteres sin contar espacios. Tampoco podrá superar las 12 páginas, de las cuales la primera será una portada con el nombre de la actividad realizada, de la empresa, del alumno y del grado, así como el año académico. Esta memoria será entregada al tutor académico dentro de las fechas previstas en el calendario de exámenes. El



Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21539 - Pràctiques Externes de Bioquímica
Grup	Grup 1, 2S, GBIQ
Guia docent	D
Idioma	Català

tutor será el responsable de la evaluación de la memoria, y de la coordinación de las dos notas emitidas, así como de la elaboración del acta correspondiente.

Críteris d'avaluació La memoria será evaluada por el tutor académico. Dentro del calendario de exámenes se establecerán cuáles son las fechas límite para la entrega de estas memorias en las convocatorias de Junio o de Septiembre.

Percentatge de la qualificació final: 25%

Recursos, bibliografia i documentació complementària

No se incluyen recursos bibliográficos debido a la elevada variabilidad de los temas desarrollados en las diferentes empresas. Cada una de ellas aportará al alumno una bibliografía adecuada para que pueda realizar sus prácticas con aprovechamiento.

