

Titulación	Tipo	Curso
Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	PR	1

Profesor/a de contacto

Nombre : Francisco Blanco Vaca

Correo electrónico : francisco.blanco@uab.cat

Equipo docente

Jaume Farrés Vicén

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

Personas licenciadas o graduadas, preferentemente en Ciencias de la Vida o de la Salud (Bioquímica, Biotecnología, Biología, Ciencias Biomédicas, Genética, Veterinaria, Farmacia, Medicina, etc).

Buen nivel de catalán, castellano o inglés

Objetivos

Que el alumnado conozca y aprenda a desenvolverse en el entorno profesional, mostrando una actitud proactiva y emprendedora en el ámbito de la Bioquímica, la Biología Molecular y la Biomedicina

Resultados de aprendizaje

- CA26 (Colaborar en el desarrollo de actividades y proyectos de I+D+i en el ámbito de la bioquímica, la biología molecular y la biomedicina, dentro de equipos multidisciplinares en un contexto profesional, en una entidad pública o privada.) Colaborar en el desarrollo de actividades y proyectos de I+D+i en el ámbito de la bioquímica, la biología molecular y la biomedicina, dentro de equipos multidisciplinares en un contexto profesional, en una entidad pública o privada.
- CA27 (Tener iniciativa, proactividad y capacidad de adaptarse a situaciones diversas dentro de un entorno profesional de un laboratorio en el ámbito de la bioquímica, la biología molecular y la biomedicina.) Tener iniciativa, proactividad y capacidad de adaptarse a situaciones diversas dentro de un entorno profesional de un laboratorio en el ámbito de la bioquímica, la biología molecular y la biomedicina.
- CA28 (Transmitir de manera efectiva a un público especializado los resultados de una actividad y/o proyecto profesional en el ámbito de la bioquímica estructural y de la biología molecular y, de manera más genérica, en el ámbito de la Biomedicina.) Transmitir de manera efectiva a un público especializado los

resultados de una actividad y/o proyecto profesional el ámbito de la bioquímica estructural y de la biología molecular y, de manera más genérica, en el ámbito de la Biomedicina.

- KA37 (Identificar las necesidades o demandas concretas, de la sociedad, dentro del ámbito de la bioquímica y la biología molecular aplicados a la biomedicina.) Identificar las necesidades o demandas concretas, de la sociedad, dentro del ámbito de la bioquímica y la biología molecular aplicados a la biomedicina.
- KA38 (Relacionar algunas de las herramientas y métodos que empresas e instituciones públicas utilizan en el tratamiento integral de problemáticas en el ámbito de la bioquímica y la biología molecular aplicados a la biomedicina.) Relacionar algunas de las herramientas y métodos que empresas e instituciones públicas utilizan en el tratamiento integral de problemáticas en el ámbito de la bioquímica y la biología molecular aplicados a la biomedicina.
- SA36 (Aplicar los conocimientos científicos, tecnológicos y sociales al estudio de problemas relacionados con el ámbito de la bioquímica, la biología molecular y la biomedicina.) Aplicar los conocimientos científicos, tecnológicos y sociales al estudio de problemas relacionados con el ámbito de la bioquímica, la biología molecular y la biomedicina.
- SA37 (Extraer la información relevante de informes, proyectos y otros documentos de carácter profesional relacionados con la bioquímica y la biología molecular aplicados a la biomedicina.) Extraer la información relevante de informes, proyectos y otros documentos de carácter profesional relacionados con la bioquímica y la biología molecular aplicados a la biomedicina.
- SA38 (Comunicar de manera clara, explicativa y sintética información relacionada con la bioquímica, la biología molecular y la biomedicina en los ámbitos científicos y profesionales.) Comunicar de manera clara, explicativa y sintética información relacionada con la bioquímica, la biología molecular y la biomedicina en los ámbitos científicos y profesionales.

Contenidos

Estancia en prácticas en un centro público de investigación, o en una empresa privada, realizando tareas propias del ámbito de la Bioquímica, la Biología Molecular o la Biomedicina.

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Prácticas externas	224	8,96	CA26, CA27, CA28, KA37, KA38, SA36, SA37, SA38

Realización de actividades prácticas según proyecto formativo. Lectura de artículos científicos. Tutorías. Presentación y discusión de resultados. Elaboración y presentación oral de la memoria de prácticas.

Se trata de 200 horas de prácticas supervisadas y 24 horas autónomas.

En esta asignatura, se permite el uso de tecnologías de Inteligencia Artificial como parte integrante del desarrollo del trabajo, siempre que el resultado final refleje una contribución significativa

del estudiante en el análisis y la reflexión personal. El estudiante tendrá que identificar claramente que partes han sido generadas con esta tecnología, especificar las herramientas utilizadas e incluir una reflexión crítica

sobre cómo éstas han influido en el proceso y el resultado final de la actividad. La no transparencia del uso de la inteligencia artificial se considerará falta de honestidad académica y puede comportar una penalización

en la nota de la actividad, o sanciones mayores en casos de gravedad

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Presentación oral	35%	1	0,04	CA28, KA38, SA36, SA37, SA38
Informe del responsable de la estancia o del tutor académico	30%	0	0	CA26, CA27, CA28, KA37, KA38, SA36, SA37, SA38
Memoria de prácticas	35%	0	0	CA26, CA27, CA28, KA37, KA38, SA36, SA37, SA38

La memoria de prácticas y la presentación oral tendrán las características especificadas en la guía docente del Trabajo de Fin de Máster (TFM) (ver apartado "contenidos"), dado que esta memoria

y su defensa se utilizan para evaluar los dos módulos. Para que el alumnado sea evaluado, se necesita que el Coordinador del módulo reciba el informe confidencial de la persona responsable de la estancia

y la memoria de prácticas elaborada por el estudiantado en el término fijado previamente por la Coordinación.

Además, el estudiantado deberá de realizar una presentación oral de su trabajo de investigación.

En el caso de cumplir con algunos de estos requisitos, la calificación del módulo será "NO EVALUABLE".

Este módulo no prevee sistema de evaluación única.

Importante:

*La realización de cualquier irregularidad en un acto de evaluación (fraude académico, plagio o uso indebido de la IA, salvo que este uso esté autorizado expresamente en la guía docente), que pueda conducir a una variación significativa de la calificación, supone que este acto se calificará con un 0. En caso de que la guía docente prevea que para superar la asignatura sea requisito diversas irregularidades en los actos de evaluación de una misma asignatura, la calificación final de esta asignatura es 0. Al margen de ello, se podrá instruir un proceso disciplinario al estudiante que incurra en alguna de estas irregularidades

*En esta asignatura, se permite el uso de tecnologías de Inteligencia Artificial como parte integrante del desarrollo del trabajo, siempre que el resultado final refleje una contribución significativa del

estudiante en el análisis y la reflexión personal. El estudiante tendrá que identificar claramente que partes han sido generadas con esta tecnología, especificar las herramientas utilizadas e incluir una reflexión crítica

sobre cómo éstas han influido en el proceso y el resultado final de la actividad. La no transparencia del uso de la inteligencia artificial se considerará falta de honestidad académica y puede comportar una penalización

en la nota de la actividad, o sanciones mayores en casos de gravedad

Bibliografía

La bibliografía de referencia será la presentada en cada uno de los módulos del Máster que se cursen más

aquella específica de las prácticas externas.

Software

El software será el utilizado en cada uno de los módulos del Máster que se cursen más aquel específico de la temática de las prácticas externas.

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Tipo de docencia	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PEXTm) Pràctiques externes i pràcticum (màster)	99	Desconocido	No definido	mañana-mixto
(PEXTinternm) Pràctiques externes i pràcticum amb supervisió interna (màster)	99	Desconocido	No definido	mañana-mixto