FICHA IDENTIFICATIVA

Datos de la Asignatura

Código	44314
Nombre	Trabajo de iniciación a la investigación
Ciclo	Máster
Créditos ECTS	6.0
Curso académico	2023 - 2024

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2200 - Máster Universitario en Paleontología Aplicada	Facultad de Ciencias Biológicas	1	Otros casos

Materias

Titulación	Materia	Carácter
2200 - Máster Universitario en Paleontología Aplicada	8 - Trabajo de iniciación a la investigación	Optativa

Coordinación

Nombre	Departamento
BOTELLA SEVILLA, HÉCTOR	356 - Botánica y Geología

RESUMEN

Esta asignatura se plantea como el primer contacto del estudiante con la investigación. Supone un complemento al trabajo de fin de Master (TFM) en el itinerario de investigación. Por tanto se realizara a través de un trabajo experimental en paleontología que se planteara como una primera parte del Trabajo fin de Master o en estrecha relación con él. En consecuencia se potenciara el desarrollo del mismo en alguno de los grupos de investigación integrantes de los departamentos de Geología de la UV y de Ciencias de la Tierra de la UA. En general este trabajo, que realiza el alumno de forma individual, bajo la supervisión de un tutor, incluirá actividades propias de la iniciación de la labor investigadora tales como la planificación, búsqueda de información, diseño e implementación de un plan de trabajo, toma de datos en paleontología (incluyendo la fase de trabajo en el campo), participación en montaje experimental etc. La asignatura se complementara con seminarios científicos sobre identificación de las principales líneas de investigación en Paleontología, análisis y abordaje de problemas en los procesos de investigación en Paleontología, criterios científicos de evaluación de la calidad de las investigaciones en paleontología o técnicas de redacción de artículos científicos.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios. Pero se aconseja haber realizado las asignaturas del master más relacionadas con la temática del TII.

COMPETENCIAS (RD 1393/2007) // RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (RD 822/2021)

2200 - Máster Universitario en Paleontología Aplicada

- Que los/las 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.
- Que los/las 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.
- Que los/las 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.
- Que los/las estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- 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.
- Ser capaces de acceder a herramientas de información en otras áreas del conocimiento y utilizarlas apropiadamente.
- Capacidad para la comunicación y divulgación de ideas científicas.
- Ser capaces de trabajar en equipo con eficiencia en su labor profesional o investigadora, adquiriendo la capacidad de participar en proyectos de investigación y colaboraciones científicas o tecnológicas
- Elaborar de una forma clara y concisa, todo tipo de memorias relacionadas con la temática paleontológica a nivel oficial o profesional (informes, subvenciones, memorias de impactos patrimonial, proyectos de investigación, etc.)
- Realizar estudios, aplicando los métodos y técnicas necesarios para conservar y gestionar el patrimonio paleontológico.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RD 1393/2007) // SIN CONTENIDO (RD 822/2021)

El desarrollo de la asignatura supone que el estudiante desarrollará todas las fases de un proyecto de investigación: objetivos del proyecto, antecedentes y referencias bibliográficas, metodología y plan de trabajo, resultados esperados en cuanto a difusión, presentación y defensa de los mismos. El alumno estará implicado en todas las etapas de la realización del proyecto, supervisado por su tutor. Para ello, el estudiante y el tutor estarán habitualmente en contacto. En el caso de que el TII se realice en un centro externo, ambos tutores decidirán la mejor forma de seguimiento del proyecto.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. TII

En el TII converge todo el aprendizaje del estudiante durante el Master y supone la muestra de las capacidades adquiridas. Se trata por tanto que apliquen las competencias adquiridas a través de un Trabajo académico de revisión o experimental. El TII se realizará en la Facultad o en algún centro externo, incluyendo empresas vinculadas al programa de Prácticas en Empresa. Será supervisado por un Tutor, profesor del Master. En el caso de que se realice en un centro externo, será asignado un tutor de la Facultad de Ciencias Biológicas, así como un tutor del centro que dirigirá el trabajo. El TII consiste en la realización de un proyecto individual, con el objetivo de que el estudiante demuestre una cierta madurez para desarrollar un tema propio en alguna de las líneas principales de investigación relacionadas con la paleontología. El trabajo deberá tener objetivos claros y alcanzables.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Trabajo fin de Grado/Máster		100
Asistencia a eventos y actividades externas	10,00	0
Elaboración de trabajos individuales	100,00	0
Lecturas de material complementario	40,00	0
TOTAL	**150,00**	

METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología docente se basa en la misma que debe aplicarse para la realización de un trabajo de investigación de tipo teórico o práctico. El tutor guiará al alumno por cada una de las fases en el desarrollo del Trabajo, tanto en el planteamiento y los objetivos, como en la recopilación de información previa, la metodología a emplear, la discusión de los resultados y la validez de las conclusiones.

EVALUACIÓN

La evaluación del TII se efectuará por parte del tutor. El estudiante deberá presentar una memoria exponiendo claramente el problema, los objetivos, metodología empleada, resultados, conclusiones y bibliografía. la extensión será del orden de 40 páginas. Habrá dos convocatorias para la entrega de este trabajo. El tutor evaluará entre 0 y 10 la originalidad, contenidos, metodología y demás aspectos del trabajo que permitan comprobar una cierta capacidad para presentar información resultante de un proceso de investigación.

REFERENCIAS