Universitat Autònoma de Barcelona

2023/2024

Trabajo de Fin de Máster

Código: 44795
Créditos ECTS: 12

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
4318288 Paleobiología y Registro Fósil	OB	0	2

Contacto

Nombre: Judit Marigo Cortes

Correo electrónico: judit.marigo@uab.cat

Idiomas de los grupos

Puede consutarlo a través de este enlace. Para consultar el idioma necesitará introducir el CÓDIGO de la asignatura. Tenga en cuenta que la información es provisional hasta el 30 de noviembre del 2023.

Prerrequisitos

- Haber finalizado satisfactoriamente el resto de módulos del Máster.

- La realización del Trabajo de Final de Máster se llevará a cabo necesariamente durante el segundo semestre. Excepcionalmente se podrá autorizar al alumnado a llevar a cabo y defender su Trabajo de Final de Máster durante el primer semestre, si se han finalizado satisfactoriamente el resto de módulos durante el curso anterior, y por alguna circunstancia justificada no se hubiera realizado el Trabajo de Final de Máster durante el segundo semestre del curso anterior.

Objetivos y contextualización

- Delimitación del problema. Contextualización de un objetivo científico a resolver a partir de debates científicos previos.
- Planteamiento de una hipótesis de trabajo. Determinación de los métodos idóneos o susceptibles de ser utilizados para demostrar o refutar la validez de la hipótesis inicial de trabajo.
- Obtención de datos primarios. Tratamiento estadístico o discriminante de los datos numéricos. Trabajo descriptivo y desarrollo de datos cualitativos. Discusión de los datos obtenidos y contextualización dentro de un debate científico previamente delimitado.
- Obtención de conclusiones. Elaboración de una memoria científica en formato de artículo. Exposición oral de los resultados más relevantes derivados de las tareas de investigación llevadas a cabo.

Resultados de aprendizaje

1. CA14 (Competencia) Desarrollar un documento escrito e ilustrado relacionado con la paleontología siguiendo unos parámetros de formato concretos.

2. CA15 (Competencia) Adquirir las herramientas de comunicación verbal y expresión corporal adecuadas para llevar a cabo una exposición pública relacionada con el estudio de los fósiles de manera eficiente.
3. KA14 (Conocimiento) Identificar la importancia de los fósiles como evidencia tangible de la evolución de la vida en la Tierra.
4. KA15 (Conocimiento) Reconocer la transversalidad de la paleontología como herramienta de resolución de problemas / debates de perfil biológico y/o geológico.
5. KA16 (Conocimiento) Reconocer las técnicas modernas de análisis de fósiles y consiguiente tratamiento de los datos obtenidos.
6. KA16 (Conocimiento) Reconocer las técnicas modernas de análisis de fósiles y consiguiente tratamiento de los datos obtenidos.
7. KA16 (Conocimiento) Reconocer las técnicas modernas de análisis de fósiles y consiguiente tratamiento de los datos obtenidos.
8. KA16 (Conocimiento) Reconocer las técnicas modernas de análisis de fósiles y consiguiente tratamiento de los datos obtenidos.
9. SA15 (Habilidad) Delimitar un problema a partir de un debate activo en la literatura paleontológica especializada y buscar activamente el material fósil que le permita obtener nuevas evidencias para intentar resolverlo.
10. SA16 (Habilidad) Escoger los análisis o experimentos más adecuados a la resolución de un problema sobre paleontología propuesto.
11. SA17 (Habilidad) Resumir los aspectos más importantes de su propia investigación y transmitirlos a una audiencia especializada en el ámbito de la paleontología.

Contenido

- Dependerá del trabajo a realizar

Metodología

- Dependerá del trabajo a realizar

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.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Trabajo de Fin de Máster	5	0,2	CA14, CA15, KA14, KA15, KA16, SA15, SA16, SA17, CA14
Tipo: Supervisadas			
Trabajo de Fin de Máster	120	4,8	CA14, CA15, KA14, KA15, KA16, SA15, SA16, SA17, CA14
Tipo: Autónomas			
Trabajo de Fin de Máster	25	1	CA14, CA15, KA14, KA15, KA16, SA15, SA16, SA17, CA14

Evaluación

▪ Evaluación global del trabajo 40%:

• Claridad en la formulación de los objetivos y de los problemas
• Coherencia interna del trabajo
• El trabajo muestra el uso del pensamiento crítico
• Importancia: utilidad, originalidad y/o innovación

▪ Uso de las teorías 20%:

• Explicación de las teorías que fundamentan el trabajo
• Síntesis e integración de las teorías y del tema
• Contribución al avance teórico
• Explicación clara de la hipótesis de trabajo

▪ Metodologia de recerca (finalidad para) 10%:

• Adecuación de la metodología a la temática
• Instrumentos de investigación apropiados
• Descripción de los métodos utilizados
• Interpretación de datos y resultados
• Coherencia y adecuación de las conclusiones

▪ Aspectos formales 10%:

• Orden y transparencia en la estructura del trabajo
• Normativa (ortográfica, sintáctica, etc.) y corrección formal
• Referencias bibliográficas actualizadas y adecuadas

▪ Defensa del TFM 20%:

• Explicación oral: habilidad comunicativa y divulgativa
• Adecuación en el uso de las nuevas tecnologías
• Calidad de los argumentos y del debate
• Capacidad para defender las ideas propias
• Capacidadde síntesis y adecuación al tiempo asignado

En la evaluación del TFM participa un tribunal compuesto por tres miembros del profesorado que imparten clases en el Máster, en representación de cada una de las instituciones implicadas en la docencia.

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Horas autónomas	16,66%	25	1	CA14, CA15, KA14, KA15, KA16, SA15, SA16, SA17
Horas dirigidas	3%	5	0,2	CA14, CA15, KA14, KA15, KA16, SA15, SA16, SA17
Horas supervisadas	80,33%	120	4,8	CA14, CA15, KA14, KA15, KA16, SA15, SA16, SA17

Bibliografía

-

Software

- Word, Power Point