

OFERTA DE PLAZAS DE ALUMNOS COLABORADORES DEPARTAMENTO CIENCIAS DE LA TIERRA CURSO 2023 – 2024

PLAZA 1

Área de conocimiento: Cristalografía y Mineralogía (Para trabajar en varios temas relacionados con materiales geoarqueológicos y de edificios históricos, georrecursos, y divulgación de la Geología)

Profesor Tutor: EDUARDO MOLINA PIERNAS

¿Solicita reconocimiento de créditos de Libre Configuración? (b): No

Dedicación Horaria (c): *Según lo establecido en el reglamento*, 200 HORAS

1. Resumen de las tareas a desarrollar (d):

1. Colaboración en tareas de investigación

Realizar búsquedas bibliográficas y materiales relacionados con los temas de investigación. Colaborar en el muestreo de campo de materiales geoarqueológicos y georrecursos. Apoyo en el estudio de materiales y red de sensores de la Catedral de Cádiz. Colaborar en los análisis de laboratorio de muestras geoarqueológicas y de materiales de construcción. Tratamiento y discusión de los resultados obtenidos. Otros temas relacionados con la divulgación de la Geología y posibles tareas que surjan relacionadas con la investigación.

2. Colaboración en tareas docentes

Realizar búsquedas de bibliografía y materiales de apoyo para las asignaturas, colaborar en la preparación y en el diseño de ejercicios y tareas.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS,

3. Entrevista con cada uno de los candidatos en la que se podrá valorar su motivación, así como su formación en aspectos complementarios a los académicos.

3. CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

4. Nota media del expediente académico del alumno 50%
5. Entrevista con el alumno y otros méritos..... 50%

PLAZA 2

Área de conocimiento: Cristalografía y Mineralogía (Para trabajar en varios temas relacionados con Suelos, Sedimentos y Rocas y divulgación de la Geología)

Profesor Tutor: ÁNGEL SÁNCHEZ BELLÓN

¿Solicita reconocimiento de créditos de Libre Configuración? (b): No

Dedicación Horaria (c): *Según lo establecido en el reglamento*, 200 HORAS

1. Resumen de las tareas a desarrollar (d):

1. Colaboración en tareas de investigación

Realizar Búsquedas de información y materiales relacionados con los temas de investigación. Colaborar en el estudio de campo de perfiles de suelos y de afloramientos de sedimentos y en las campañas de muestreo. Colaborar en los análisis de laboratorio de muestras de suelos y sedimentos. Tratamiento y discusión de los resultados obtenidos. Otros temas relacionados con la divulgación de la Geología y posibles tareas que surjan relacionadas con la investigación.

2. Colaboración en tareas docentes

Realizar búsquedas de bibliografía y materiales de apoyo para las asignaturas, colaborar en la preparación y en el diseño de ejercicios y tareas.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS,

3. Entrevista con cada uno de los candidatos en la que se podrá valorar su motivación, así como su formación en aspectos complementarios a los académicos.

3. CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

4. Nota media del expediente académico del alumno 50%
5. Entrevista con el alumno y otros méritos..... 50%

PLAZA 3

Área de conocimiento: Cristalografía y Mineralogía

Profesor Tutor (a): JAVIER MARTÍNEZ LÓPEZ

¿Solicita reconocimiento de créditos? (b) No

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)

Dedicación Horaria (c) 200 horas

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Realizará búsquedas de información y materiales relacionados con temas de investigación. Colaborará en la caracterización y el estudio de la procedencia de materias primas minerales en diferentes contextos geoarqueológicos. También colaborará en campañas de muestreo y estudio en el laboratorio, mediante diferentes técnicas, de rocas y sedimentos, así como en el tratamiento y discusión de los resultados obtenidos. Otras posibles tareas que surjan relacionadas con la investigación.

Asimismo, realizará búsquedas de bibliografía y materiales de apoyo para las asignaturas adscritas al área de conocimiento. Colaborará en la preparación de actividades de divulgación geológica (e.g. olimpiadas, geolodia, sciences around you, etc.).

1. DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS

Entrevista con cada uno de los candidatos en la que se podrá valorar su motivación, así como su formación en aspectos complementarios a los académicos.

Prueba teórico-práctica para valorar los conocimientos del alumno relacionados con los temas de investigación, fundamentalmente los relacionados con la Mineralogía y otros relativos a la Geología General.

2. CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- Nota media del expediente académico del alumno..... 50%
- Entrevista con el alumno y prueba..... 50%

PLAZA 4

Área de conocimiento: Geodinámica Externa

Profesor Tutor (a): LAURA DEL RÍO RODRÍGUEZ

¿Solicita reconocimiento de créditos? (b) No

En caso afirmativo, indique cuántos (de 1 a 3)

Dedicación Horaria (c) 200 horas

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Colaboración en las tareas de investigación desarrolladas en el grupo de Geomorfología Litoral, tanto en las campañas de seguimiento morfológico de campo en playas y dunas, como en el tratamiento y procesado posterior de los datos mediante diverso software, así como en la realización de trabajos de laboratorio y gabinete.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Se convocará al alumnado solicitante a una entrevista oral en la que cada candidato/a expondrá su motivación y sus méritos complementarios o extraacadémicos. La selección se basará en dicha entrevista y en el expediente académico, con la siguiente valoración:

- A) expediente académico global: 50%
- B) calificación obtenida en las asignaturas del área: 10%
- C) entrevista y otros méritos: 40%

PLAZA 5

Área de conocimiento: Geodinámica Externa

Profesor Tutor (a): JAVIER BENAVENTE GONZÁLEZ

¿Solicita reconocimiento de créditos? (b) No

En caso afirmativo, indique cuántos (de 1 a 3)

Dedicación Horaria (c) 200 horas

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

- Colaboración en los trabajos de campo
- Colaboración en la creación y gestión de las bases de datos de las campañas
- Colaboración en las salidas de campo del área

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

- 50% EXPEDIENTE ACADÉMICO
- 10% NOTAS DE LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA
- 40% ENTREVISTA PERSONAL

PLAZA 6

Área de conocimiento: Geodinámica Interna

Profesor Tutor (a): M. CARMEN FERNÁNDEZ PUGA

¿Solicita reconocimiento de créditos? (b) NO

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3).....

Dedicación Horaria (c) Mínimo 200 horas en horario flexible

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Inicio en la investigación principalmente relacionada con temas de Geología estructural (tectónica) en el ámbito de la Geología Marina

Para ello se introducirá al alumno en las técnicas empleadas en este tipo de estudios, como interpretación de perfiles sísmicos y procesado e interpretación de datos batimétricos mediante el manejo de programas informáticos específicos para tal fin. Preparación de toma de muestras de sedimentos y utilización de bases de datos SIG y realización de cartografías temáticas, principalmente de carácter tectónico sobre una base de datos ya existente.

Además se solicitará, en caso que sea necesario, la ayuda en preparación de actividades docentes. Posibilidad de participación en campañas oceanográficas de Geología Marina.

1. DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Pruebas propuestas:

Valoración de expediente académico y currículum vitae

Entrevista con el profesor/tutor y el tribunal de la plaza

Criterios de selección y valoración:

Expediente académico: 50%

Calificación de asignaturas de grado impartidas por el área: 10%

Entrevista relacionada con cuestiones teórico-prácticas y otros méritos: 40%