



OFERTA DE ACTIVIDADES PARA CENTROS DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO

La Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva, con objeto de contribuir a la difusión y mejor conocimiento de las Titulaciones que imparte (Ciencias Ambientales, Geología y Química) presenta su oferta de actividades para el curso 2011/12, especialmente dirigida a los alumnos de Bachillerato y últimos curso de ESO.

SALIDAS DE CAMPO

GUIADAS POR PROFESORES DE LA FACULTAD

VEGETACIÓN DE DOÑANA

Reconocimiento de especies e interpretación de la vegetación costera: vegetación de playas y dunas. Enebrales, sabinares, pinares costeros. Recorrido por la costa de Mazagón y Parque Natural Oeste (no se visita el interior del Parque Nacional).

Pablo Hidalgo Fernández

GEOMORFOLOGÍA DEL PARQUE NATURAL DE DOÑANA

Aspectos geomorfológicos de las formaciones de dunas y de los acantilados de El Abalario - El Asperillo del Parque Natural de Doñana (no se visita el interior del Parque Nacional).

Antonio Rodríguez Ramírez

MARISMAS DE ODIEL

Visita ornitológica y reconocimiento de ecosistemas de marisma.

Pablo Hidalgo Fernández

PARQUE NATURAL DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE

Reconocimiento de especies e interpretación del ecosistema mediterráneo: Encinares y alcornoques. Itinerario por determinar

Pablo Hidalgo Fernández

VEGETACIÓN DE LA FAJA PIRÍTICA

Reconocimiento e interpretación de vegetación tolerante a la contaminación por metales. *Erica andevalensis* en Nerva y ríos Tinto y Odiel.

Pablo Hidalgo Fernández

CONTAMINACIÓN MINERA EN LA CUENCA RÍO ODIEL

Reconocimiento de campo de la contaminación ácida causada por la minería en la red fluvial del Odiel y sus principales características.

José Miguel Nieto Liñán



OFERTA DE ACTIVIDADES PARA CENTROS DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO

YACIMIENTOS DE FÓSILES EN BONARES

Búsqueda y reconocimiento de fósiles en las cercanías de Bonares y su interpretación paleontológica.
Francisco Ruiz Muñoz y Joseph Tosquilla Angrill

DINÁMICA DE LA COSTA DE HUELVA

Recorrido por la costa onubense desde Ayamonte a Mazagón, analizando la evolución histórica de la línea de costa y las afecciones provocadas por la acción del hombre (diques, puertos, dragados...).
Juan Antonio Morales González

GEOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE HUELVA

Repaso de la historia geológica de la provincia con un recorrido desde Almonaster la Real hasta la costa. Explicación de las principales zonas geológicas y reconocimiento de los distintos tipos de rocas (ígneas, metamórficas y sedimentarias).
Teodosio Donaire Romero

RÍA DE HUELVA

Se analiza sobre el terreno las principales alteraciones que han sufrido los diferentes ambientes de la Ría de Huelva.
José Borrego Flores

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

TALLER DE EVOLUCIÓN ANIMAL

Práctica en la que se muestra un panorama general de la evolución de los animales a partir de la comparación de algunos esquemas evolutivos sencillos y animales conservados.
Laboratorios del Departamento de Biología Ambiental y Salud Pública

ELECTROLISIS DE SALES IÓNICAS ACUOSAS

Laboratorios del Departamento de Ingeniería Química.

RADIATIVIDAD, DETECTORES Y ENSAYOS DE RECuentOS RADIATIVOS

Laboratorios del Departamento de Física Aplicada.

ENERGÍAS. PILAS DE COMBUSTIBLE. ENERGÍA EÓLICA. ENERGÍA TÉRMICA. ENERGÍA SOLAR Y FOTOVOLTAICA

Laboratorios del Departamento de Física Aplicada.

ACÚSTICA. SONOMETRÍA Y ESPECTRO ACÚSTICO

Laboratorios del Departamento de Física Aplicada.

ESTUDIO DE LA ÓPTICA GEOMÉTRICA. REFLEXIÓN Y REFRACCIÓN

Laboratorios del Departamento de Física Aplicada.



OFERTA DE ACTIVIDADES PARA CENTROS DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO

MEDIDA DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL POR EL MÉTODO DEL ANILLO

Laboratorios del Departamento de Física Aplicada.

MEDIDA DE LA VELOCIDAD DEL SONIDO MEDIANTE OSCILOSCOPIO DE DOBLE TRAZA

Laboratorios del Departamento de Física Aplicada.

MEDIDA DE LA VELOCIDAD DEL SONIDO MEDIANTE OSCILOSCOPIO DE DOBLE TRAZA

Laboratorios del Departamento de Física Aplicada.

PROPAGACIÓN DE ONDAS TRANSVERSALES EN CUERDAS. ONDAS ESTACIONARIAS

Laboratorios del Departamento de Física Aplicada.

RECONOCIMIENTO DE MINERALES

Métodos usados por los geólogos para la identificación de los minerales, aplicados sobre los más abundantes en nuestro entorno.

Laboratorios del Departamento de Geología

RECONOCIMIENTO DE ROCAS

Identificación de los principales tipos de rocas en muestras de mano y utilizando el microscopio petrográfico.

Laboratorios del Departamento de Geología

RECONOCIMIENTO DE FÓSILES

Análisis y reconocimiento de algunos de los fósiles más significativos a lo largo de la historia de la Tierra.

Laboratorios del Departamento de Geodinámica y Paleontología

CONFERENCIAS

IMPARTIDAS POR PROFESORES DE LA FACULTAD EN LOS CENTROS DE SECUNDARIA

LA PALEONTOLOGÍA: UNA VENTANA ABIERTA AL PASADO

Importancia de la paleontología como ciencia que estudia la evolución de la vida en nuestro planeta y sus aplicaciones prácticas en el campo de la geología.

Ponente: Eduardo Mayoral Alfaro

MARTE: APORTACIONES DE LA GEOLOGÍA A LA EXPLORACIÓN ESPACIAL

La Geología en la vanguardia de la carrera espacial y la futura expansión humana a otros planetas, la búsqueda de agua, antiguos mares y lagos, proyectos de 'terraformar' el planeta Marte...

Ponente: F. Carlos Fernández Rodríguez



OFERTA DE ACTIVIDADES PARA CENTROS DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO

CONTAMINACIÓN MINERA DE LOS RÍOS TINTO Y ODIEL

Se aporta una visión histórica de la contaminación del agua debido a la minería y su estado actual. Asimismo se introducen las nuevas metodologías que se están ensayando para luchar contra este tipo de contaminación. Conveniente antes de realizar la salida de campo del mismo nombre.

Ponente: Manuel M^a Olías Álvarez

TODO ES, TODOS SOMOS RADIATIVOS. LA RADIATIVIDAD EN EL MEDIO AMBIENTE

Se explican conocimientos básicos sobre la radiactividad y como está presente en nuestro entorno diario.

Ponente: Juan Luis Aguado Casas

SITUACIÓN AMBIENTAL DE LA RÍA DE HUELVA

Se analizan las principales alteraciones que se han producido en la ría como consecuencia de la actividad humana. Conveniente antes de realizar la salida de campo de la Ría de Huelva.

Ponente: José Borrego Flores

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL HOGAR

Se hace hincapié en costumbres y medidas que podemos adoptar para contribuir al ahorro energético y la sostenibilidad ambiental.

Ponente: Jesús González Labajo

BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DEL LINCE IBÉRICO EN LA PROVINCIA DE HUELVA.

Detalles sobre la biología de la especie, sus amenazas y medidas de conservación que se están llevando a cabo en nuestra provincia.

Ponente: Javier Calzada Samperio

PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA MINERÍA EN ANDÉVALO Y LA CUENCA MINERA

Se repasa la historia de la minería metálica a lo largo de la historia desde el Calcolítico hasta la actualidad y se hacen previsiones de cual puede ser su futuro.

Ponente: Reinaldo Sáez Ramos

CAMBIO CLIMÁTICO

Se establecen las bases que regulan los ciclos de variaciones climáticas de corta y larga duración. Se hace un recorrido por los cambios del clima ocurridos a lo largo de la historia de la Tierra y se enmarca el actual cambio en el entorno de las variaciones climáticas cuaternarias.

Ponente: Juan Antonio Morales González

LA MATERIA VISIBLE E INVISIBLE DEL UNIVERSO.

Conferencia - Coloquio

Una introducción al problema de la composición de universo desde el punto de vista de la Cosmología Moderna y la Física de Partículas.

Ponente: Mario E. Gómez



OFERTA DE ACTIVIDADES PARA CENTROS DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO

EXPOSICIÓN

LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE HUELVA

50 posters disponibles para exponerlos en los centros que lo soliciten. Explican la localización de diversos puntos geológicos de especial interés y las observaciones que se pueden realizar en cada uno de ellos.

INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES DEL CENTRO

LICENCIATURA EN GEOLOGÍA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

LICENCIATURA EN QUÍMICA

Planes de estudio, salidas profesionales, datos de inserción laboral, convergencia europea, curso cero para matemáticas y física.

Para solicitar estas actividades deben llamar a los teléfonos 959 219937 - 959 219463 o enviar un mail a la dirección sec.decanato@fexp.uhu.es indicando las actividades de su interés, posibles fechas para realizarlas y datos de contacto. El autobús necesario para las salidas de campo o visitas a la Facultad correrá a cargo del centro interesado.

PATROCINA

