

FICHA DE INSCRIPCIÓN

Nombre
1^{er} Apellido
2^o Apellido
Fecha de Nacimiento
D.N.I.
Domicilio
Ciudad
Provincia
Tlf. (Fijo)
(Móvil)
E-mail
Estudios o trabajo que realiza.....

¿Ha sido socio o participado en alguna actividad de I.N.I.C.E.? SI/NO ¿Año?

Fecha
Firma del Interesado

FORMA DE PAGO:

-Ingreso en:

BBVA c/c N° 0182-3700-12-0205256428.

Caja Duero c/c N° 2104-0000-17-3030035038.

Caixa Catalunya c/c N° 2013-0068-10-0201120305.

La organización sólo se hace responsable de la devolución de la cuota de inscripción en caso de tener que suspender la realización de la actividad. La inscripción es personal.

Adjuntar el resguardo de pago, Fotocopia del DNI y una fotografía tamaño carnet.

Enviar a: **I.N.I.C.E. Apto. Correos 3082.**
37080 - SALAMANCA.

Subvenciona:



Colabora:

Universidad de Santiago de Compostela.



I.N.I.C.E. - CENTRAL

C/ Diego Pisador, s/n.

Apto. Correos 3082

37080 SALAMANCA

Tlf. 923 264 539 - Fax. 923 264 607

e-mail: inice@cje.org

www.inice.org

Especial Docentes:

**Con Técnicas de Aplicación
Práctica en el Aula**

Subvenciona:



somos diferentes
somos iguales

CURSO DE VERANO

ACERCAMIENTO

A LAS

CIENCIAS

DEL MAR



**Estación de Biología Mariña
da Graña (Ferrol)**

29 Julio - 4 Agosto de 2007

CURSOS de BUCEO - Infórmate

CURSO: "ACERCAMIENTO A LAS CIENCIAS DEL MAR"

OBJETIVOS:

- Complementar los conocimientos de los participantes sobre el Medio Marino, tanto en el aspecto físico-químico como el biológico.
- Adquirir un dominio de las técnicas de trabajo usuales en el campo marino, tales como:
 - Manipulación de aparatos de medición y observación.
 - Recolección de muestras, para valoraciones físico-químicas o biológicas.
 - Interpretación de los parámetros físico-químicos.
 - Observación de los seres vivos en su medio natural.
 - Conservación de los ejemplares que van a servir para la realización de estudios posteriores.
 - Disección y observación de estructuras tanto morfológicas como anatómicas.
 - Determinación y posterior clasificación del material recolectado.
 - etc.

METODOLOGÍA:

El desarrollo del Programa pasa por la realización de diferentes salidas por la costa y en Barco, para llevar a cabo actividades específicas, tales como la observación y recolección de muestras físicas y biológicas, utilización de los diferentes equipos técnicos, etc; y también a determinados lugares de interés tales como Lonjas, Depuradoras, Cetáreas, Bateas de cultivos, etc. Tras las salidas, si así lo aconseja la actividad, se procederá a un trabajo de Laboratorio con el material recolectado.

Como complemento a las actividades de tipo práctico, se realizarán Charlas-coloquio sobre temas actuales como Contaminación oceánica, Cultivos marinos, Aplicaciones de las Algas marinas, etc.

ACTIVIDADES:

- Determinación "in situ" de las características físico-químicas del medio marino tales como Salinidad, Temperatura, pH, etc.
- Comprobación de los movimientos de las aguas del mar (Olas, Mareas, Corrientes, etc.).
- Observación "in vivo" de diferentes especies y de sus respectivos habitats.
- Apreciación de la distribución ecológica que sufren los organismos marinos, a causa de las cambiantes condiciones físico-químicas debidas a Mareas y Corrientes.
- Comprobación "in situ" del impacto que provoca en los medios naturales la presencia del hombre en sus diferentes actividades (Industria, Turismo, Pesca, etc.).
- Recogida de muestras biológicas de diferentes medios tales como arena, fango, roca, etc.
- Arrastre con malla para Plancton.
- Separación, clasificación y conservación del material recolectado.
- Observación microscópica de muestras de organismos del Plancton y de medios móviles tales como arena o fango.
- Observaciones morfológicas y anatómicas de los principales grupos marinos, basadas en la realización de disecciones minuciosas.
- Preparación de los diferentes reactivos que se utilizan tanto para las valoraciones físico-químicas como para conservar ejemplares en colección.
- Etc.

MATERIALES A DISPOSICIÓN DE LOS PARTICIPANTES:

- De Observación y Recolección: Red para recogida de Plancton. Draga de arrastre naturalista. Mangas de red para captura de organismos acuáticos. Mesa de tamizaje transportable. Aparatos de medición.
- De Laboratorio: Microscopios. Lupas binoculares. Prensas para Herbarios. Material de disección (Pinzas de diferentes tamaños, escalpelos, agujas enmangadas y lancetas, etc.). Bandejas de disección y separación de material. Material de vidrio de Laboratorio (Cristalizadores, Placas de Petri, Vasos de precipitados, Erlenmeyers, Probetas, Pipetas, Portas y Cubres, Gradillas y soportes para vidrio, etc.).

MATERIAL ACONSEJABLE QUE DEBEN APORTAR LOS CURSILLISTAS:

- Botas y traje de agua, ropa de abrigo, etc.
- Guías de campo, prismáticos, y cualquier otro material que considere útil para el mejor desarrollo de las actividades.

LUGAR:

Estación de Biología Mariña da Graña (Ferrol).

FECHAS:

Del 29 Julio al 4 de Agosto de 2007.

CUOTA:

180€. (Incluye alojamiento).

El desplazamiento hasta la Estación y las comidas serán por cuenta de los participantes (La Organización colaborará en su gestión).

INSCRIPCIONES:

Por orden de recepción. Plazas limitadas.