

I Congreso Climántica sobre Respuestas Educativas al Cambio Climático

<http://congreso.climantica.org>

Pontevedra, 7 y 8 de mayo de 2010
CENTRO SOCIAL CAIXANOVA - PONTEVEDRA



I Congreso Climántica sobre Respuestas Educativas al Cambio Climático

Pontevedra, 7 y 8 de mayo de 2010

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fien la lidad: | Dar a conocer las experiencias llevadas a cabo por la comunidad educativa en el proyecto Climántica y actualizar conocimientos sobre el cambio climático y sobre las metodologías para su comunicación. |
| Nivel, ciclo, área: | Todos los niveles. |
| Modalidad: | Jornadas. |
| Destien la tarios: | <ul style="list-style-type: none"> · Todo el profesorado de enseñanza no universitaria de Galicia. · Profesorado de otras comunidades autónomas y de otros países que trabajan con Climántica, o que quieran dar a conocer sus experiencias educativas sobre el cambio climático. |
| Nº de plazas: | 800: 700 reservadas para los que se inscriban a través da plataforma “fprofe” y 100 para los restantes. Si quedaran vacantes en la inscripción de fprofe unaa vez rematados los plazos que se establezcan, se acumularán para el segundo colectivo. |
| Criterios de selección: | <ul style="list-style-type: none"> · Inscritos en la plataforma “fprofe”: los criterios generales del plan anual de formación del profesorado. · Resto de docentes: por riguroso orden de recepción de solicitudes. |
| Lugar de celebración: | Auditorio del Centro Social Caixanova de Pontevedra. |
| Recepción de inscrip- ciones: | <ul style="list-style-type: none"> · Inscritos en la plataforma “fprofe”: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Sistema de Xestión de Formación do Profesorado. http://www.edu.xunta.es/fprofe · Resto de docentes: a través de la página web http://congreso.climantica.org |
| Fecha límite de ins- cripción: | <ul style="list-style-type: none"> · Docentes a quienes les certificará la asistencia la Consellería de Educación: el plazo se establecerá en la plataforma “fprofe” (los preinscritos en la web http://congreso.climantica.org recibirán infomación de la apertura del plazo desde climantica@climantica.org). · Docentes a quienes les certificará la asistencia la Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras: hasta el día 20 de abril a través de la página web http://congreso.climantica.org. |
| Duración: | 12 horas. |
| Temporalización: | Viernes 7 de mayo de 2010 de 17:00 a 21:00 horas. Sábado 8 de mayo de 2010 de 10:00 a 14:00 horas y de 15:30 a 19:30 horas. |
| Contenidos: | <ul style="list-style-type: none"> · Modelos de Climántica: meteorología escolar, edublogs, prácticas de laboratorio, dinámicas de grupos, ecoauditorías de carbono para reducir las emisiones y reforestar, revistas electrónicas para comunicar el cambio climático. · Estrategias y técnicas de comunicación sobre el cambio climático. · Impactos y riesgos del cambio climático. · Investigaciones sobre mitigación y adaptación al cambio climático. · Transversalidad, innovación, web 2.0 y herramientas TIC para la educación sobre el cambio climático. |

ACTIVIDADES:

Viernes 7 de mayo

16:00 -17:00 h.

Acreditaciones.

17:00-17:15 h.

Inauguración.

17:15-18:45 h.

Conferencia coloquio a cargo de **Manuel Campo Vidal**: Estrategias y técnicas para superar barreras de comunicación del cambio climático.

18:45-19:00 h.

Pausa – café.

19:00-20:30 h.

Mesa redonda: Impactos y riesgos del cambio climático.

- **Francisco Díaz- Fierros**: Impactos y riesgos del cambio climático en los ecosistemas terrestres.
- **Xosé Antón Álvarez Salgado**: Impactos y riesgos del cambio climático en los ecosistemas maríños.
- **Francisco Anguita**: Los impactos del clima en la historia de la Tierra: extinciones, radiaciones, migraciones.
- **Pablo Meira**: Barreras para la comunicación social de los impactos y riesgos del cambio climático.

20:30-21:00 h.

Informe: Una visión alternativa de la educación para el cambio climático.

21:00 h.

Canapés de final de jornada.

Sábado 8 de mayo

10:00 -11:40 h.

Mesa redonda: Investigación para la mitigación y adaptación al cambio climático.

- **Antonio Salas**: Investigaciones de la genómica relacionadas con la adaptación a los cambios de clima.
- **Vicente Pérez**: Investigaciones de la meteorología para los escenarios del cambio climático.
- **Bernardo Parajó**: Investigaciones en el ámbito de la energía para la mitigación y la adaptación al cambio climático.
- **Xabier Labandeira**: Investigaciones sobre nuevas políticas para la mitigación y la adaptación al cambio climático.

11:40-12:00 h.

Pausa – café.

12:00-14:00 h.

Mesa redonda: Experiencias en centros educativos modelos para la réplica.

14:00-15:30 h.

Comida.

15:30-17:30 h.

Presentación de comunicaciones.

17:30-17:50 h.

Pausa – café.

17:50-19:30 h.

Mesa redonda: Respuestas educativas al cambio climático.

- **José Antonio Caride**: La educación ambiental en las perspectivas de innovación.
- **Ignacio Pozo**: Transversalidad en la educación del siglo XXI.
- **Fernando Ojeda**: Importancia de la web 2.0 en la educación ambiental actual.
- **José Manuel Bouzán**: Las TIC en las aulas.

PONENTES:



Manuel Campo Vidal

Es doctor en Sociología (Economía Aplicada) por la Universidad Complutense de Madrid, licenciado en Periodismo por la Autónoma de Barcelona e ingeniero técnico en electrónica industrial por la Politécnica de Cataluña. Es, también, fundador y director del instituto de Comunicación Empresarial y, desde octubre de 2006, presidente de la Academia de las Ciencias y las Artes de Televisión.



Francisco Díaz-Fierros

Catedrático de Edafología y Química Agrícola en la Universidad de Santiago de Compostela (USC) desde 1987, vicepresidente del Consello da Cultura Galega, académico numerario de la Real Academia de Farmacia, Sección de Galicia y académico correspondiente de la Real Academia de Farmacia del Instituto de España. "Expert reviewer" en el informe del IPCC Climate Change 2001: Impacts, Adpatation, and Vulnerability.



X. Antón Álvarez Salgado

Licenciado y Doctor en Química por la USC en la especialidad de Oceanografía Química. Investigador contratado en el Plymouth Marine Laboratory del Reino Unido y en el Instituto de Investigaciones Marinas, profesor de cursos de posgrado, de extensión universitaria, de doctorado y master de la Universidad de Vigo y científico titular e investigador científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.



Francisco Anguita

Profesor de Introducción a la Geología e de Geología Planetaria de la Universidad Complutense de Madrid. Coordinó un Seminario de Ciencias Planetarias con alumnos de distintas Facultades de Ciencias, muchos de ellos hoy prestigiosos científicos, y fundó la Asociación Española para la Enseñanza de Ciencias de la Tierra, que actualmente cuenta con más de mil socios en España y Latinoamérica.



Pablo Meira

Profesor titular de Educación Ambiental en la USC, coordinador del Proyecto Fénix de Evaluación de la Estrategia Gallega de Educación Ambiental, presidente de la Sociedad Gallega de Educación Ambiental y miembro de honor de la Academia Mexicana de Educación Ambiental.



Antonio Salas

Profesor de la Unidad de Genética del Departamento de Anatomía Patológica y Ciencias Forenses de la Facultad de Medicina de la USC e investigador del Grupo de Investigación de Medicina Genómica de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago. Desde sus líneas de investigación hizo interesantes apartaciones sobre la base genética de la adaptación térmica y en los efectos del cambio climático sobre la estructura genética de las poblaciones.



Vicente Pérez

Subdirector General de Investigación, Cambio Climático e Información Ambiental de la Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras, y director de Meteogalicia, Servicio Meteorológico de Galicia desde 1999.



Bernardo Parajó

Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, director gerente de la Agencia de Energía de Vigo desde su fundación y profesor asociado en el departamento de Ingeniería Eléctrica en la ETS de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo.



Xabier Labandeira

Catedrático de economía aplicada de la Universidad de Vigo, director de la Cátedra Iberdrola de Investigación sobre economía del cambio climático en la Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), master sc. en Economía ambiental y de los recursos naturales por la University College London (Reino Unido).



José Antonio Caride

Catedrático de Pedagogía social en la Facultad de Ciencias de la Educación de la USC. Director del Grupo de Investigación "Pedagogía Social y Educación Ambiental" (SEPA-interea) y de la Red de Investigación en Educación y Formación para la Ciudadanía y la Sociedad del Conocimiento (RINEF-CISOC). Desde 2002 preside la Sociedad Iberoamericana de Pedagogía Social (SIPS), de la que es miembro fundador.



Ignacio Pozo

Catedrático en la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid donde imparte materias relacionadas con la psicología del aprendizaje. Sus investigaciones se centran en el aprendizaje de conceptos y procedimientos en diversas áreas del currículo y en la forma de promover mejores estrategias de aprendizaje en distintos niveles educativos.



José Manuel Bouzán

Ingeniero técnico en Informática de Sistemas, maestro y ex-asesor TIC de la Consellería de Educación. En la actualidad trabaja como maestro, secretario y coordinador del equipo de nuevas tecnologías del CEIP de Palmeira. Es también coordinador y miembro de diferentes seminarios permanentes relacionados con el ámbito de la aplicación de las TIC en el aula.



Fernando Ojeda

Doctor en Ciencias de la Educación y licenciado en Ciencias Biológicas, es profesor de Secundaria y Bachillerato en el Colegio de La Presentación de Málaga. Forma parte del Grupo Transdisciplinar de Medio Ambiente de la Universidad de Málaga, colabora con varios proyectos de investigación educativa con la Universidad de Granada y trabaja con Ecotopía en formación y Educación Ambiental y coordina el proyecto online Ecourban.

OBSERVACIONES:

El profesorado que desee realizar en este congreso una presentación oral de sus experiencias de aula en el marco de la educación para el cambio climático, deberá artenerse a las siguientes especificaciones:

- Exposición: entre 35 y 45 minutos.
- Debate: entre 15 y 20 minutos.

Plazo de presentación de comunicaciones: hasta el día 19 de abril de 2010.

Envío de comunicaciones: <http://congreso.climantica.org>

Resolución de las comunicaciones admitidas: 26 de abril de 2010.

Las comunicaciones seleccionadas formarán parte de una publicación con el correspondiente ISBN, que se realizará después del congreso. Durante la fase de elaboración de la maqueta, los autores deberán atender las modificaciones de formato que el comité científico considere oportunas para adaptarlas a la línea de la publicación.

Para cualquier aclaración o consulta adicional dirigirse a :

Consellería de Educación e Ordenación Universitaria
Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa
Servizo de Formación do Profesorado
Asesoría de Física e Química
Edf. Adm. San Caetano s/n, bloque 2, 2º andar
15781 Santiago de Compostela (A Coruña)
Tlf.: 981 540 288 • Fax: 981 546 550
Correo electrónico: asesoria.fisicaquimica@edu.xunta.es

Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas
Dirección Xeral de Sostibilidade e Paisaxe
Tlf: 981 541 754 / 981 541 789
Correo electrónico: climantica@climantica.org

Página web del congreso: <http://congreso.climantica.org>