



El instrumento científico más grande jamás construido: Una exposición del CERN

Del 2 al 20 de mayo de 2013, Santiago de Compostela

<http://www.i-cpan.es/expocern/>



Seminario

“Invita al CERN al aula”

Dirigido a: profesorado de secundaria y bachillerato

Fecha y hora: 25 de Abril a las 16,30h

Lugar: Colegio Manuel Peleteiro (Salón de actos)

Monte Redondo-Castiñeiriño, S/N,

15702 Santiago de Compostela,

A Coruña, España

Más información:

<http://pathway.futurelearning.org>

Inscripción:

<http://tinyurl.com/Seminario-CERN-Santiago-2013>

Descripción:

El objetivo del seminario es preparar a los profesores de centros educativos de secundaria y bachillerato para realizar una visita con sus alumnos a la exposición del CERN que se realizará en Santiago de Compostela entre el 2 y el 20 de mayo de 2013 (<http://www.i-cpan.es/expocern/>).

En este seminario se proporcionarán varias actividades y recursos sobre el CERN y la exposición “El instrumento científico más grande jamás construido: Una exposición del CERN” para utilizar en el aula. Se presentará la metodología de enseñanza basada en la indagación (ECBI), así como actividades de aprendizaje que pueden realizarse antes y después de la visita a la exposición, El objetivo es poner en contacto a los estudiantes con la investigación científica y los trabajos que se realizan en el CERN. La formación incluye una visita virtual a la sala de control del detector ATLAS en el CERN y un diálogo con un científico del centro.

Certificación*:

Se prevén dos modalidades de certificación de formación para el profesorado asistente al Seminario:

- Asistencia al Seminario y visita a la exposición (certificación 3 h)
- Asistencia al Seminario, visita a la exposición y diseño y realización de una actividad didáctica que contenga elementos previos y posteriores a la visita (certificación de 20 h de formación y participación en el proyecto Pathway de enseñanza de las ciencias basada en la indagación).

* Las certificaciones serán emitidos por la Facultad de Pedagogía, Universidad de Barcelona, coordinadora del proyecto Pathway en España (el seminario está organizado en el marco de este proyecto europeo, www.pathway-project.eu).

