

- Organiza:** Centro del Profesorado Bollullos/Valverde
- Coordina:** Juan Bautista Romero, asesor del CEP y Juan José Reina, profesor del IES Rodríguez Casado
- Ponente:** Francisco Javier Navarro, Profesor Titular de Ingeniería Química de la Escuela Superior de la Universidad de Huelva.
- Dirigido a:** 20 participantes, profesorado de las Familias Profesionales de Química y Mantenimiento de Equipos y Servicios a la Producción, además de otros/as profesores/as interesados en la materia
- Duración:** 30 horas
- Fechas de Realización:** Días 8, 9, 10, 15, 16, 17, 22, 23 y 24 de Marzo de 2010.
- Horario:** De 16:00 a 19:00 horas.
- Lugar:** Laboratorio de Química del IES Profesor Vicente Rodríguez Casado de La Rábida



Cada dos segundos, la superficie de bosques primarios equivalente a un campo de fútbol es arrasada para fabricar, principalmente, papel. Pon tu grano de arena para evitarlo: intenta pasar esta convocatoria en formato electrónico.



Curso FP

**Reactores Químicos y
Biorreactores**



Ámbito: Provincial
Código: 102116FC011

SEDE BOLLULLOS
Avda. 28 de Febrero, 167
21710 Bollullos Par del Condado
Telf.: 959439762 - FAX 959439763

SEDE VALVERDE
C/. La Calleja, 43
21600 Valverde del Camino
Telf.: 959559654 - FAX 959559655

CORREO ELECTRÓNICO: cephu2.ced@juntadeandalucia.es

PÁGINA WEB EN INTERNET:
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/cepbollullosvalverde>

JUSTIFICACIÓN

Esta acción formativa responde a las necesidades y demandas expresadas por el profesorado de Formación Profesional al que atañe el tema directamente. Se pretende reforzar y actualizar la formación de los profesores y profesoras, incrementando los conocimientos y habilidades que conllevan las técnicas impartidas.

OBJETIVOS

- 1.- Controlar procesos de reacción analizando las variables implicadas.
- 2.- Seleccionar catalizadores relacionándolos con la reacción del proceso químico industrial.
- 3.- Controlar los procesos de separaciones electroquímicas relacionando la interacción entre la corriente eléctrica y la reacción química.
- 4.- Controlar las biorreacciones analizando los microorganismos intervinientes y su función.

CONTENIDOS

- 1.- Cinética química. Reactores. Control de procesos de reacción. Prácticas.
- 2.- Selección de catalizadores.

3.- Reacciones electroquímicas. Reactores electroquímicos. Prácticas.

4.- Procesos biotecnológicos. Biorreactores. Prácticas.

METODOLOGÍA

Sesiones Teóricas-prácticas.

SOLICITUDES

En la página del CEP Bollullos/Valverde
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/cepbollullosvalverde/>

CRITERIOS DE SELECCIÓN

PLAZO DE INSCRIPCIÓN: Hasta el día 4 de Marzo de 2010

LISTADO DE ADMISIÓN: Día 5 de Marzo de 2010.

CRITERIOS DE SELECCIÓN: Tendrán prioridad primero el profesorado de la Familia de Química, en segundo lugar el profesorado de la Familia de Mantenimiento de Equipos y en tercer lugar el resto del profesorado.

SORTEO PÚBLICO SI FUESE NECESARIO el 5 de Marzo a las 10:00 horas.

Nota importante: Para la obtención del certificado será necesario la realización de la evaluación on-line del curso.