

PROCESOS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

(25 horas – 2,5 créditos)

Dirigido a profesores de Tecnología, Física y Química y profesores de FP

PROGRAMA DEL CURSO

- **14 de febrero, martes de 18:00 a 21:00**
 - **Sistemas de producción, filosofía de gestión y la interacción de la logística en todo el proceso.**

Antonio MARTÍNEZ TERRADILLOS. Ingeniero de Organización Industrial. Jefe de logística de Unopan Tableros de Fibra.
- **15 de febrero, miércoles de 17:30 a 20:30**
 - **Hormigón armado y pretensado.**

Alberto GARCÍA REVUELTA. Ingeniero de Obras Públicas. Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Burgos.
- **22 de febrero, miércoles de 16:00 a 21:00**
 - **Visita a la empresa Cementos Alfa en Mataporquera.**
- **23 de febrero, jueves de 17:30 a 20:30**
 - **Materiales en telecomunicaciones.**

Virgilio ARRIBAS SORRIBAS. Ingeniero de red en Euskaltel.
- **24 de febrero, viernes de 17:30 a 20:30**
 - **Nuevos materiales en Ingeniería. Estructura y propiedades.**

Mónica PRECIADO CALZADA. Profesor contratado Doctor del área de Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Burgos.
- **25 de febrero, sábado de 10:30 a 13:30 en el CFIE de Burgos (salón de actos)**
 - **Estructura básica y principios de funcionamiento de los aerogeneradores.**

Fernando FEIJOÓ GARCÍA. Ingeniero de fabricación de Gamesa.
- **29 de febrero, miércoles de 16:00 a 21:00**
 - **Visita a la empresa Gamesa en Miranda de Ebro.**

LUGAR Y HORARIOS

Escuela Politécnica Superior. Campus de Río Vena (Avda. Cantabria s/n). Sala de Juntas.

La ponencia del sábado 25 de febrero se realizará en el CFIE de Burgos (Complejo asistencial de Fuentes Blancas s/n).

La hora y el lugar de salida de los autobuses para las visitas a empresas se indicarán durante las ponencias del curso. El resto de horarios según programa.

INFORMACIÓN Y CONVOCATORIA

Inscripciones en el CFIE de Burgos.

<http://cfieburgos.centros.educa.jcyl.es>

Plazo: del 15 de diciembre al 7 de febrero

Nieves López Álvarez, asesora del Área Científico-Tecnológica del CFIE de Burgos

ciencias@cfieburgos.es

- Dirección Provincial de Burgos: <http://www.educa.jcyl.es/educacyl/cm/dpburgos>
- CFIE de Burgos: <http://cfieburgos.centros.educa.jcyl.es>
- CFIE de Miranda de Ebro: <http://cfiemirandadeebro.centros.educa.jcyl.es>

SUBCOMISIÓN TÉCNICA

Representantes de la Dirección Provincial de Educación de Burgos

Dña. Nieves López Álvarez
Dña. María Paz Zapiáin Zabala
D. José Matesanz del Barrio

Representantes de la Universidad de Burgos

Dña. Mónica Preciado Calzada
D. Alberto García Revuelta
Dña. Raquel Casado Muñoz

Representante de alumnos

Será elegido al comienzo del curso.

DIRECCIÓN

Dña. Mónica Preciado Calzada. Departamento de Ingeniería Civil de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos.

COORDINACIÓN

Dña. Nieves López Álvarez. Asesora de formación del Área Ciencias-Tecnología del Centro de Formación e Innovación Educativa de Burgos.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Las solicitudes se enviarán o entregarán personalmente, por fax o correo en el CFIE de Burgos, **desde el 15 de diciembre hasta el día 7 de febrero**. Asimismo, se podrá realizar la solicitud por Internet en el formulario de la web:

<http://cfieburgos.centros.educa.jcyl.es>

En caso de ser necesario se realizaría el sorteo para la selección de asistentes el miércoles 8 de febrero a las 13:00 h. en el APE de la Dirección Provincial de Educación de Burgos.

La lista de admitidos se hará pública **el día 9 de febrero** en el Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa y en la página web anteriormente señalada.

PROTECCIÓN DE DATOS.- A los efectos previstos en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre (B.O.E. Del 14-12-1999), de Protección de Datos de Carácter Personal, se le informa que los datos consignados en el presente modelo serán incorporados a un fichero del que es titular el CRFPTIC. Sus datos serán empleados solamente para atender sus solicitudes y no serán cedidos ni usados para otro fin diferente. Respecto de los citados datos podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación y cancelación, en los términos previstos en la indicada Ley Orgánica 15/1999 ante el CRFPTIC.



CURSO

PROCESOS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

(25 horas – 2,5 créditos)

Dirigido a profesores de Tecnología y Física y Química de Secundaria y profesores de FP.

Del 14 al 29 de febrero de 2012

Justificación

El principal objetivo de las empresas es maximizar la rentabilidad presente y futura en términos de costos y efectividad. Por esta razón, el departamento de logística es fundamental ya que es el encargado de diseñar y desarrollar los medios y métodos necesarios para la adquisición, el movimiento, el almacenamiento de productos y el control de inventarios, así como todo el flujo de información asociado.

La búsqueda de nuevos materiales ha sido siempre un área de gran interés científico y tecnológico, no solo desde el punto de vista de la investigación en ciencias básicas e ingeniería, sino también para ser empleados en múltiples aplicaciones de la industria con la finalidad de mejorar los procesos y el resultado final de la producción.

Por este motivo, el profesorado de áreas tecnológicas debe estar al corriente de la rápida evolución de los sistemas productivos y los nuevos materiales de uso industrial.

Objetivos

- Actualizar los conocimientos sobre procesos de producción industrial.
- Conocer algunos nuevos materiales de uso industrial.
- Visitar dos empresas para conocer la aplicación práctica de estos contenidos.

Metodología y evaluación

En torno a estos bloques de objetivos se articularán cinco conferencias y dos visitas a empresas que abordarán las novedades de estos aspectos. Se posibilitarán debates posteriores a las ponencias.

A través de los instrumentos de valoración que se faciliten, los profesores realizarán la evaluación continua y final del curso.

Nº de plazas, destinatarios y criterios de selección

El número de plazas ofertadas es de 30. La actividad no se realizará si no se supera el número de 15 solicitudes. Para la selección de participantes se seguirán los siguientes criterios:

1. **Profesorado de Tecnología y de FP.**
2. **Profesorado de Física y Química.**
3. **Profesorado de áreas afines interesado en el tema.**

Para alumnos de la UBU habrá 6 plazas reservadas.

En el caso de que el número de inscripciones supere al número de plazas ofertadas se realizará un sorteo público el día **8 de febrero**.

La falta de asistencia a la 1ª sesión, sin notificación previa, supondrá la baja en la actividad, adjudicándose esa plaza al suplente correspondiente.

Horario, contenidos y ponentes

- **14 de febrero, martes de 18:00 a 21:00**
 - **Sistemas de producción, filosofía de gestión y la interacción de la logística en todo el proceso.**
Antonio MARTÍNEZ TERRADILLOS. Ingeniero de Organización Industrial. Jefe de logística de Unopan Tableros de Fibra.
- **15 de febrero, miércoles de 17:30 a 20:30**
 - **Hormigón armado y pretensado.**
Alberto GARCÍA REVUELTA. Ingeniero de Obras Públicas. Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Burgos.
- **22 de febrero, miércoles de 16:00 a 21:00**
 - **Visita a la empresa Cementos Alfa en Mataporquera.**
- **23 de febrero, jueves de 17:30 a 20:30**
 - **Materiales en telecomunicaciones.**
Virgilio ARRIBAS SORRIBAS. Ingeniero de red en Euskaltel.
- **24 de febrero, viernes de 17:30 a 20:30**
 - **Nuevos materiales en Ingeniería. Estructura y propiedades.**
Mónica PRECIADO CALZADA. Profesor Contratado Doctor del área de Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Burgos.
- **25 de febrero, sábado de 10:30 a 13:30 en el CFIE de Burgos (salón de actos)**
 - **Estructura básica y principios de funcionamiento de los aerogeneradores.**
Fernando FEIJOÓ GARCÍA. Ingeniero de fabricación de Gamesa.
- **29 de febrero, miércoles de 16:00 a 21:00**
 - **Visita a la empresa Gamesa en Miranda de Ebro.**

Lugar de realización

Escuela Politécnica Superior. Campus Rio Vena (Avda. Cantabria s/n). Sala de Juntas.

La ponencia del sábado 25 de febrero será en el salón de actos del CFIE de Burgos.

El lugar y la hora de salida de los autobuses para las visitas a empresas se indicarán durante el curso.

Certificación

La Universidad de Burgos certificará **2,5 créditos de formación** siempre que se hayan cumplido los criterios de evaluación y certificación señalados. Para la obtención del certificado se tendrá en cuenta el cumplimiento del calendario y horario programados. Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15% de la duración total de la actividad según la legislación vigente.