



**ACCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN EN DOCTORADO: P.D. EN INGENIERÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL ( PROF.PABLO STEFANI )**

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

- 1) Transmisión de conocimiento frontera en el ámbito de investigación del Programa
- 2) Promoción de estancias de investigación de doctorandos del programa en Centros de investigación extranjeros de prestigio.
- 3) Promoción de co-direcciones de tesis con investigadores extranjeros de prestigio.
- 4) Promoción de la colaboración en proyectos de investigación con investigadores extranjeros de prestigio.

Conocimientos previos necesarios:

Estudiantes de Doctorado de la UPV  
PDI de la Universitat Politècnica de València

Acción formativa dirigida a:

Estudiantes de Doctorado de la UPV  
PDI de la Universitat Politècnica de València

## Temas a desarrollar:

Tipo de actividad: Seminario

Título: "Polimerización de productos naturales para la obtención de materiales compuestos (I)"

Fecha: 11/11/2020

Hora: 18:00 h

Lugar: Laboratorio de Polímeros del Dpto. Ingeniería Mecánica y de Materiales – EPSA (Online)

Duración estimada: 2 h

Resumen del contenido:

- Precursores de materiales procedentes de fuentes renovables. El caso de las proteínas de soja
- Procesos de gelación y vitrificación en polímeros termostables. Variables que afectan la temperatura de transición vítrea. Diagramas de fase conversión-temperatura y temperatura- tiempo. Conceptos básicos sobre vitrimeros.

Tipo de actividad: Seminario

Título: "Polimerización de productos naturales para la obtención de materiales compuestos (II)"

Fecha: 12/11/2020

Hora: 18:00 h

Lugar: Laboratorio de Polímeros del Dpto. Ingeniería Mecánica y de Materiales – EPSA (Online)

Duración estimada: 2 h

Resumen del contenido:

- Propiedades reológicas, mecánicas y dinámico-mecánicas de polímeros termoestables.
- Conceptos básicos sobre procesamiento de polímeros termoestables. Inyección reactiva y espumado. Diagramas de operación y equipamiento.
- Ejemplos de aplicación de redes termoestables bio-derivadas.

Tipo de actividad: Seminario práctico online

Título: "Síntesis y evaluación de un material termoestable a partir de proteína de soja"

Fecha: 13/11/2020

Hora: 18:00 h

Lugar: Laboratorio de Polímeros del Dpto. Ingeniería Mecánica y de Materiales - EPSA

Duración estimada: 2 h

Resumen del contenido:

Realizar la síntesis y caracterización de un material termoestable a partir de proteína de soja.

El profesor Dr. Pablo Stefani contará con el apoyo de dos de nuestros profesores en el laboratorio para realizar las experiencias.

## Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?2](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?2)

## Organizadores:

Responsable de actividad	DIRECTOR/A ESCUELA DE DOCTORADO
--------------------------	---------------------------------

Coordinador	RAFAEL ANTONIO BALART GIMENO
-------------	------------------------------

## Datos básicos:

Tipo de curso	JORNADAS
---------------	----------

Estado	TERMINADO
--------	-----------

Duración en horas	6 horas presenciales
-------------------	----------------------

## Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
-------	----------

Horario	INTERNET
---------	----------

Observaciones al horario	Fecha:11/11/2020 Hora: 18:00 h  Fecha:12/11/2020 Hora: 18:00 h  Fecha:13/11/2020 Hora: 18:00 h
Lugar de impartición	Online Se comunicará oportunamente la herramienta y la dirección de conexión
Fecha Inicio	11/11/20
Fecha Fin	13/11/20
<b>Datos de matriculación:</b>	
Matrícula desde	13/10/20
Inicio de preinscripción	8/10/20
Mínimo de alumnos	5
Máximo de alumnos	40
Precio	0,00 € - Público en general
<b>Profesorado:</b>	
STEFANI, PABLO	