

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN PARA ALUMNOS DE GRADO DE LA UPM

Asignatura: SEMINARIOS INTERNACIONALES DE FRONTERAS DE LA CIENCIA DE MATERIALES

El contenido de los seminarios versa sobre temas de actualidad en el mundo de los materiales, contados por sus protagonistas: expertos, científico y tecnólogos de talla internacional. Conoce los últimos avances en Ciencia e Ingeniería de Materiales de la mano de sus protagonistas. ¡Haz que aquello que todavía no están ni en los libros, sea la mejor parte de tu formación!

¿Cómo se consiguen los créditos?

- **ALUMNOS DE GRADO Y DOCTORADO:** puedes conseguir **1 crédito por cada 12 asistencias, hasta un máximo de 2 ECTS/año.**
- Los seminarios tienen lugar, normalmente, los **miércoles de 13:00 a 14:00 h.** en el **aula Verde de la Escuela de Caminos** (planta 1).
- La **asistencia** la puedes realizar **durante todo el año**, según te convenga, los créditos se te entregarán a final de curso. Mi **consejo** es que **comiences lo antes posible**, pues luego habrá menos seminarios disponibles.
- Para **inscribirte** sólo tienes que enviarme **tu correo UPM** a [jy.pastor@upm.es](mailto: jy.pastor@upm.es) y te daré acceso a la asignatura Moodle
- **Operativa:**
 - Es suficiente con que asistas, te descargues la hoja de control de asistencia para su firma y rellenes una simple pregunta en Moodle.
 - Cada asistencia se debe registrarse con **mi firma en el justificante individual de asistencia** (te lo puedes descargar en Moodle cuando tengas acceso).
 - Para **cada seminario al que asistas deberás enviar a través de Moodle al menos dos preguntas relativas al mismo.**
 - Si tienes cualquier duda, me puedes preguntar al final de cualquier seminario.
 - Con la asistencia a los Seminarios y la entrega de las preguntas se consiguen los créditos deseados. Con el aumento de la cantidad y la mayor calidad de las preguntas/respuestas del Campus Virtual para cada ponente, se determinará la mejora en la nota de cada alumno.

Adjunto te remito la programación del primer trimestre. En enero te haré llegar la del segundo.

Espero contar con tu presencia,

Jose Ygnacio Pastor

Programación primer semestre 2018-19

| FECHA | PONENTE | CENTRO | TÍTULO | Enlace web con detalles e inscripción |
|------------|----------------|---|--|---|
| 03/10/2018 | Ewa Wierzbicka | Dpt. Ingeniería Química y de Materiales. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid | Light alloys and their application in transport. Environmentally friendly protection systems | http://eventos.upm.es/go/EwaWierzbicka |
| 10/10/2018 | Jesús Prado | Instituto de Ciencia de los Materiales de Madrid. CSIC, España | Materiales termoeléctricos: convirtiendo calor en electricidad | http://eventos.upm.es/go/JesusPrado |

| | | | | |
|------------|--------------------|--|---|---|
| 17/10/2018 | Felipe Gándara | ICMM-CSIC | Nuevas Arquitecturas en Química de Materiales | http://eventos.upm.es/go/FelipeGandara |
| 24/10/2018 | Manuel Morcillo | Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM/CSIC) | Corrosión atmosférica marina de aceros al carbono | http://eventos.upm.es/go/ManuelMorcillo |
| 31/10/2018 | Félix Jose Salazar | ETSI Minas, Universidad Politécnica de Madrid, España | Nueva técnica que permite conocer la densidad de defectos en láminas de grafeno | http://eventos.upm.es/go/FelixJoseSalazar |
| 07/11/2018 | Varios | Seminario de valor triple con duración de 10 a 14 h. y sin necesidad de subir preguntas a Moodle | Día Mundial de los Materiales 2018 | http://eventos.upm.es/go/SOCIEMAT2018 |
| 14/11/2018 | Vicente Sánchez | Departamento de Ciencia de Materiales-CIME. Universidad Politécnica de Madrid | Los materiales compuestos en el sector de la construcción | http://eventos.upm.es/go/VicenteSanchez |
| 21/11/2018 | Enrique Otero | Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, España | Dos ejemplos de diseño para la mejora del comportamiento del acero inoxidable austenítico AISI 304 a la corrosión por picadura y a la oxidación a temperatura elevada | http://eventos.upm.es/go/EnriqueOtero |
| 28/11/2018 | Jesús M. Alegre | Universidad de Burgos, España | Aplicación de ensayos miniatura para la determinación de las propiedades de fractura y fluencia en materiales metálicos | http://eventos.upm.es/go/JesusAlegre |
| 05/12/2018 | Jose Luis Prieto | Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología-ISOM. Universidad Politécnica de Madrid, España | Exchange Bias, the 2D magnetic interaction that is part of our modern life | http://eventos.upm.es/go/JoseLuisPrieto |
| 12/12/2018 | Jose Luis Tejera | ETSI de Minas. Universidad Politécnica de Madrid, España | La Minería y Metalurgia como fuentes proveedoras de materiales metálicos | http://eventos.upm.es/go/JoseLuisTejera |