CURSO MAGISTRAL

(*) Emergent topics in Chemical Science

23 y 24 de agosto

DIRECCIÓN

Nazario Martín

Full Professor at Complutense University of Madrid

SECRETARÍA

Luisa de Cola

Full Professor at Università degli Studi di Milano IT

Ciencia y Tecnología

CURSO MAGISTRAL

El progreso económico y social está vinculado al avance científico y tecnológico de un país. En este sentido, la ciencia actual requiere de un carácter tanto multidisciplinar como interdisciplinar como estrategia para abordar los retos a los que se enfrenta la humanidad. Aspectos relacionados con la salud, así como con la energía y el desarrollo de nuevos materiales son temas de rabiosa actualidad

El curso se ha planteado como un “curso magistral” impartido por dos profesores con trayectorias complementarias y pretende mostrar aquellos tópicos relacionados con una ciencia transversal, como es la química, en donde se plantean posibles soluciones a los retos científico-técnicos y sociales más acuciantes.

La metodología se ha planteado mediante una serie de ponencias en donde se plantean y analizan temas científicos emergentes con fuertes implicaciones sociales, enfocados especialmente en el uso de la química como ciencia transversal para dar soluciones disruptivas tanto en el desarrollo científico como tecnológico.

La propuesta va dirigida a estudiantes universitarios de carreras científico-técnicas, así como a estudiantes realizando sus másteres o tesis doctorales. Igualmente, estudiantes posdoctorales y profesores de enseñanza media encontrarán un foro de información y debate de interés para la consolidación de un pensamiento científico, como aproximación a los retos a los que se enfrenta nuestra civilización.

Código 658n – Tarifa C – 1 ECTS

Solicitud Online

Para cualquier incidencia técnica con la solicitud puede enviar un correo electrónico a: **cau@uimp.es**

Plazos

Solicitud de becas

- Hasta el día 3 de mayo

Apertura de matrícula

- Desde el 20 de abril de 2022 (plazas limitadas)

www.facebook.com/UIMPOficial

@uimp

@uimp1

www.youtube.com/c/uimpoficial

www.linkedin.com/school/universidad-internacional-menéndez-pelayo

UIMP

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Contacto

- De 9:00 a 14:00 h.
- De 16:00 a 18:00 h. (excepto viernes)

Hasta el 17 de junio

SANTANDER

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
942 29 87 00

MADRID

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
91 592 06 31
91 592 06 33

A partir del 20 de junio

SANTANDER

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
942 29 88 00

alumnos@uimp.es

Martes 23

Mañana Sesión 1ª

9.30-10.30
Nanoscience: when size makes the difference!
Prof. Nazario Martín

10.30-11.30
Nanomedicine: what it is and where we go
Prof. Luisa de Cola

Sesión 2ª

12.00-13.00
Carbon nanostructures: the new era of carbon!
Prof. Nazario Martín

13.00-14.00
Porous materials: synthesis and characterization
Prof. Luisa de Cola

Tarde Sesión 3ª

15.30-16.30
On-surface synthesis: a new scenario for new opportunities
Prof. Nazario Martín

16.30-17.30
Biomedical applications of nanomaterials
Prof. Luisa de Cola

Miércoles 24

Mañana Sesión 1ª

9.30-10.30
Glycofullerenes for emergent viruses
Prof. Nazario Martín

10.30-11.30
Detection and vaccines for COVID 19: nanocontainers at work
Prof. Luisa de Cola

Sesión 2ª

12.00-13.00
Facing the energy challenge: Perovskite solar cells
Prof. Nazario Martín

13.00-14.00
Fighting diseases: nanomaterials for cancer therapies
Prof. Luisa de Cola

Tarde Sesión 3ª

15.30-17.30 Round table: Is science the answer for mankind challenges?
Prof. Luisa De Cola
Prof. José M. Pingarrón
Prof. Carlos Andradas
Moderator: **Prof. Nazario Martín**

(*) Curso acreditado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional para profesores de enseñanzas no universitarias.

RED SOCIAL DE CONOCIMIENTO UIMP
Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en **uimptv.es**

UIMP TV

www.uimp.es

UIMP Universidad Internacional Menéndez Pelayo