



Enova Design

La medicina del futuro: Nanomedicina

Del 26 al 30 de junio

DIRECCIÓN

Ana Victoria Villar Ramos

Instituto de Biomedicina y Biotecnología, Santander

SECRETARÍA

Jade Rivera Rossi

Instituto de Química Médica, Madrid

Biología y Biomedicina

Ciencia y Tecnología

SEMINARIO

La Escuela de verano Nanomed-CSIC reúne expertos científicos de toda España en distintos campos de la Nanomedicina y está orientada a personal investigador y estudiantes, en cualquier etapa de formación científica básica o avanzada. El objetivo de la Escuela de verano Nanomed-CSIC es despertar en el público asistente el interés en profundizar o adquirir nuevos conocimientos en los distintos aspectos de la Nanomedicina.

Descubriremos los últimos avances internacionales en áreas como la Nanomedicina personalizada, los nanofármacos para el corazón, los nanomateriales para el diagnóstico clínico, el uso de nanopartículas para el diagnóstico clínico, la síntesis y funcionalización de nanopartículas inorgánicas, y observaremos la identidad biológica de los materiales.

Contaremos con 2 charlas plenarias (una de apertura y una de cierre), 2 charlas temáticas diarias con preguntas del público; y al final de cada día mesas redondas donde se fomenta y comparte una máxima participación de los estudiantes. Con las charlas y mesas redondas pretendemos promover la participación del público y proporcionar una visión global sobre las oportunidades y retos que representa la Nanomedicina en las cuatro áreas de estudio que se desarrollarán en la escuela de verano Nanomed-CSIC (nanoTerapia, nanoDelivery; nanoSensores y nanoDiagnóstico), resumiendo los principales avances de su aplicación.

Código 65IM - Tarifa C - 0,5ECTS

Organizado con:



Solicitud Onlice



Plazos

Solicitud de becas UIMP

- Hasta el 4 de mayo

Apertura de matrícula

- Desde el 20 de abril de 2023 (plaza limitadas)

Solicitud de becas Conexión Nanomedicina CSIC

- Hasta el 31 de mayo



@Nanomed_CSIC



@nanomed_csic



@Nanomed_CSIC

Lunes 26

10:00 Inauguración

Ana Victoria Villar Ramos

10:15 Plenaria 1

Ingeniería de híbridos proteína-nanomaterial para nanomedicina: herramientas innovadoras para terapia y diagnóstico

Aitziber L. Cortajarena

CIC biomaGUNE, San Sebastián

12:00 Pausa café

12:30 Introducción a la nanomedicina

M^a del Puerto Morales

Instituto de Ciencias de Materiales ICMM, Madrid

12:00 Pausa comida

15:30 Nanoactuadores para terapia y diagnóstico

Valeria Grazú

Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, Zaragoza

16:30 Mesa redonda

Valeria Grazú

M^a del Puerto Morales

Jade Rivera Rossi

Martes 27

09:30 Nanomedicinas de camtotecina para tratamiento del cáncer

Pablo Botella

Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química, Valencia

11:30 Pausa café

12:00 Imagen Biomédica: Aplicaciones en Nanomedicina

Pilar López Larrubia

Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, Madrid

14:00 Pausa comida

15:30 Nanofármacos para el corazón

Ana Victoria Villar Ramos

Instituto de Biomedicina y Biotecnología, Santander

Miércoles 28

09:30 Nanomedicina para herramientas diagnósticas en enfermedades cardiovasculares

Eduardo Oliver

Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas, Madrid

11:30 Pausa café

12:00 Nanomedicina en la sociedad

Jade Rivera Rossi

Instituto de Química Médica, Madrid

14:00 Pausa comida

15:30 Actividad educativa exterior

Viernes 30

09:30 La identidad biológica de los Nanomateriales

Mónica López Fanarraga

Universidad de Cantabria-IDIVAL, Santander

11:30 Pausa café

12:00 Mesa redonda

Ana Victoria Villar Ramos

M^a del Puerto Morales

Jade Rivera Rossi

Jueves 28

09:30 Síntesis y funcionalización de nanopartículas inorgánicas para aplicaciones en nanomedicina

Neus Bastús

Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, Barcelona

11:30 Pausa café

12:00 Sistemas multivalentes aplicados a Nanomedicina

Miriam Royo

Institut de Química Avançada de Catalunya, Barcelona

14:00 Pausa comida

16:30 Mesa redonda

Neus Bastús

Miriam Royo

Ana Victoria Villar Ramos