

CURSO 2026

NANOTECNOLOXÍA AO SERVIZO DA SOCIEDADE: RETOS E SOLUCIÓNS DO PRESENTE E DO FUTURO

Coordinado por **José Rivas Rey**, académico numerario da Real Academia Galega de Ciencias e investigador do Instituto de Materiais da Universidade de Santiago; e por **Rosa Menéndez López**, profesora de investigación do CSIC

- 1 de xuño > **Santiago**
Instituto de Materiais (IMATUS). USC
- 2 de xuño > **Santiago**
Centro de Investigación Interdisciplinar en Tecnoloxías Ambientais (CRETUS). USC
- 3 de xuño > **A Coruña**
Kiosko Alfonso
- 4 de xuño > **Ferrol**
Salón de actos do Campus de Ferrol. UDC

PRESENCIAL / VIRTUAL
(a través da canle de Youtube da RAGC)

INSCRICIÓNS
<https://forms.gle/PRJSZYTKkJbyBNEK7>



INSCRICIÓNS

<https://forms.gle/PRJSZYTKkJbyBNEK7>

RECOÑECIMENTOS DE ASISTENCIA

— A RAGC emitirá certificado de asistencia no caso de asistencia presencial e solicitude expresa na inscrición.

Organiza



Patrocina



Colaboran

CRETUS

iMATUS





Luns ^{xuño} 1

Instituto de Materiais (IMATUS). USC
Santiago

Introdución á Nanotecnoloxía

17:00 h **Presentación**

Juan Lema Rodicio
Presidente da RAGC

Carmen Álvarez Lorenzo
Directora do Instituto de Materiais
(IMATUS-USC)

José Rivas Rey / Rosa Menéndez López
Coordinadores do curso

17:15 h

**Nanotecnoloxía: explorando
o invisible para transformar o visible**

José Rivas Rey
Académico da RAGC. Catedrático da
Universidade de Santiago de Compostela (USC)

18:00 h

**Laboratorio Ibérico Internacional
de Nanotecnoloxía (INL)**

Clivia Sotomayor Torres
Directora xeral do INL (Braga, Portugal)

18:45 h **Pausa-café**

19:15 h

**Da nanoestrutura ao átomo:
a revolución silenciosa da catálise**

M. Arturo López Quintela
Académico da RAGC. Catedrático da USC

20:00-20:30 h **Debate**

Martes ^{xuño} 2

Centro de Investigación Interdisciplinar
en Tecnoloxías Ambientais (CRETUS-USC). Santiago

Materiais, Enerxía e Medioambiente

17:00 h **Presentación**

Juan Lema Rodicio
Presidente da RAGC

Gumersindo Feijoo Costa
Director do Centro de Investigación Interdisciplinar
en Tecnoloxías Ambientais (CRETUS-USC)

José Rivas Rey / Rosa Menéndez López
Coordinadores do curso

17:15 h

**Sistemas fotocatalíticos baseados
en nanomateriais aplicados ás tecnoloxías
de tratamento de augas
e a súa sostibilidade ambiental**

María Teresa Moreira Vilar
Catedrática da USC

17:50 h

**Nanomateriais para unha enerxía limpa,
segura e sostible**

Ana Arenillas de la Puente
Profesora de investigación do CSIC. Instituto de
Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR, Oviedo)

18:25 h **Pausa-café**

18:50 h

**Nanomateriais, hidróxeno verde
e transformación de CO₂**

Carlos A. Prieto de Castro
Profesor de investigación do CSIC. Instituto de
Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC)

19:25 h

**Materiais nanoestruturados
contra a contaminación da auga**

Yolanda Piñeiro Redondo
Investigadora asociada da USC

20:00-20:30 h **Debate**

Mércores ^{xuño} 3

Kiosko Alfonso
A Coruña

Ciencias da Vida

17:00 h

Presentación

Juan Lema Rodicio
Presidente da RAGC

José Rivas Rey / Rosa Menéndez López
Coordinadores do curso

17:15 h

**O Parkinson que non vemos:
descifrando os circuitos neuronais ocultos**

Rosario Moratalla Villalba
Profesora de investigación do CSIC.
Centro de Neurociencias Cajal (Madrid)

18:00 h

**Nanomedicamentos:
vectorización, teranose e nanorobots**

Carmen Álvarez Lorenzo
Académica da RAGC e RAGF.
Catedrática da USC. Directora do Instituto
de Materiais (IMATUS-USC)

18:45 h **Pausa-café**

19:15 h

**Neurociencia e nanotecnoloxía:
descifrando o cerebro humano**

Javier de Felipe
Profesor de investigación do CSIC.
Centro de Tecnología Biomédica (UPM)

20:00-20:30 h **Debate**

Xoves ^{xuño} 4

Salón de actos do Campus de Ferrol (UDC)
Ferrol

Tecnoloxías da Información e a Comunicación

17:00 h **Presentación**

Juan Lema Rodicio
Presidente da RAGC

Marcos Míguez González
Director do Campus Industrial de Ferrol

José Rivas Rey / Rosa Menéndez López
Coordinadores do curso

17:15 h

**Nanotecnoloxía e TIC:
máis aló da microelectrónica**

Luis Hueso Arroyo
Líder de grupo e Ikerbasque Professor,
nanoGUNE (San Sebastián)

18:00 h

Intelixencia Artificial en Medicina

Lara Lloret Iglesias
Investigadora do CSIC.
Instituto de Física de Cantabria

18:45 h **Pausa-café**

19:15 h

**Robótica asistida e nanotecnoloxía:
novas fronteiras para a saúde e o benestar**

Guillem Alenyà
Director do Institut de Robòtica
i Informàtica Industrial CSIC-UPC (Barcelona)

20:00-20:30 h **Debate**