

INFORMACIÓN GENERAL

Información completa en <https://web.unican.es/cursosdeverano>

Inicio del plazo de matrícula en el curso: 27/05/2026

Finalización del plazo de matrícula en el curso: 25/06/2026

TARIFAS DE LOS CURSOS

Anticipada: 60 €. Matrículas formalizadas y pagadas íntegramente hasta 11 días naturales antes del comienzo del curso. No se efectuará reintegro del dinero abonado, salvo anulación del curso.

Ordinaria: 120 €. Matrículas formalizadas y pagadas una vez finalizado el período de matrícula anticipada.

Reducida: 72 €. Matrículas formalizadas y pagadas entre los 11 y 3 días naturales antes del comienzo del curso si se da alguna de estas condiciones: residentes en el municipio donde se imparta el curso excepto Santander, jóvenes menores de 26 años, personas en situación de desempleo y miembros de ALUCAN. Deberá acreditarse documentalmente la pertenencia al colectivo correspondiente.

Superreducida: 32 €. Alumnado de la UC, personas de 65 años o mayores, familias numerosas o personas con discapacidad. Deberá acreditarse documentalmente la pertenencia al colectivo correspondiente.

En caso de necesitar factura, contactar previamente con la Secretaría para facilitar datos fiscales. En ningún caso se emitirá factura por matrículas ya pagadas.

DEVOLUCIONES

Se devolverá siempre el importe de la matrícula a quienes se hayan inscrito en un curso que posteriormente sea anulado por la Organización de los Cursos, independientemente del tipo de tarifa aplicada.

En ningún caso se devolverá el importe de la matrícula a aquellas personas/empresas que hayan escogido la modalidad de matrícula anticipada, salvo en los casos de anulación del curso.

El alumnado que se haya acogido a las tarifas ordinaria, reducida o superreducida podrá solicitar devolución del importe de la matrícula siempre que se justifique documentalmente su imposibilidad de asistencia al curso por motivos de fuerza mayor, con al menos tres días naturales de antelación al comienzo del mismo. Se valorará y resolverá cada uno de los expedientes, haciéndose efectivas las devoluciones a partir del mes de octubre.

DIPLOMAS

Al finalizar cada curso se emitirá un diploma de asistencia. Para su obtención, el alumnado deberá acreditar su participación en, al menos, el 80% de las horas lectivas del curso. Por ello, se realizará un control diario de asistencia del alumnado en cada curso. Se emitirán diplomas de participación a quienes habiendo asistido al curso no hayan acreditado su presencia en el mínimo de horas lectivas exigido. Estos diplomas no tienen valor para la convalidación de créditos.

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL ALUMNADO DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

De modo general, los Cursos de Verano organizados por la Universidad de Cantabria en las diferentes sedes son objeto de reconocimiento de créditos ECTS para el estudiantado de Grado con cargo a actividades de carácter cultural. Se aplicará el reconocimiento de 1 crédito por cada curso de 20, 25 y 30h. y 0,5 créditos por los cursos de 10 y 15 horas.

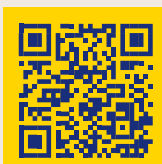
PATROCINA

AYUNTAMIENTO DE SUANCES

COLABORA



NANOGROWDIRECT (HORIZON-ERC-2023-STG-101115164)



SECRETARÍA DE CURSOS DE VERANO
Edificio Tres Torres. Torre C, Planta 2
Avda. Los Castros s/n, 39005 Santander
942 200 973 | cv.ceu@unican.es

[WEB.UNICAN.ES/CURSOSDEVERANO](https://web.unican.es/cursosdeverano)

SUANCES

CURSOS DE VERANO UC

Universidad de Cantabria 2026



SU.2.1 NANOTECHNOLOGY CANTABRIA SUMMER SCHOOL 2026: NANOFABRICATION

DIRECCIÓN:

LEONARDO SCARABELLI

Ramón y Cajal Fellow. Universidad de Cantabria

MARTA NORAH SANZ ORTIZ

Research Technician. Universidad de Cantabria

Suances, del 29 de junio al 3 de julio de 2026



AYUNTAMIENTO DE SUANCES

UC | Cursos de Verano



OBJETIVOS DEL CURSO

La Nanotecnología proporciona soluciones innovadoras a los muchos desafíos de nuestro futuro. Todas las ramas de la nanotecnología encuentran su fundamento en la fabricación, estructuración, y caracterización a la nanoescala. Se trata de un campo altamente multidisciplinar con alcance en la física, la ciencia de los materiales, la biología y la medicina. La versatilidad de los nanodispositivos se debe a la dependencia de sus propiedades químico-físicas al variar la composición, tamaño y geometría de los diferentes elementos, de las moléculas que se encuentren en su superficie, de su disposición en el espacio.

Este curso presenta una visión panorámica sobre la nanofabricación, abordando:

- 1) Una introducción a la escala nanométrica y a su interés y aplicaciones básicas.
- 2) Fabricación top-down y bottom-up de estas nanoestructuras.
- 3) Uso de distintos tipos de litografía para la nanoestructuración de materiales y superficies.
- 4) Utilización de polímeros nanoestructurados para aplicaciones de biodetección.
- 5) Cómo una formación multidisciplinar en nanotecnología concede un interés añadido fuera del mundo académico, para la formación de start-ups o en realidades editoriales.

En el curso participarán investigadores nacionales e internacionales expertos en la preparación de materiales y coloides y en sus aplicaciones en diferentes áreas de conocimiento, y estará dirigido a estudiantado de Grado, Máster, o Doctorado en Química, Física, Ciencias de Materiales, o Nanofabricación, entre otros, así como profesionales en el ámbito de la nanotecnología.

Lugar de impartición:

El Torco (C/ Acacio Gutierrez, 140. Suances)

| Horas: 20 | Plazas: 30 |

Curso reconocible con 1 crédito con cargo a actividades culturales (Grado) de la Universidad de Cantabria.

Curso sujeto al reconocimiento, vía Comisión de Reconocimiento de Actividades de Formación, por la Consejería de Educación, Formación Profesional y Universidades de Cantabria a efectos de formación del profesorado de Primaria y Secundaria, según la especialidad del docente.

PROFESORADO

CAMILLA DORE

SeaIO. Co-founder. B'ZEOS

ROBIN GIROD

Postdoctoral Researcher. University of Antwerp

GUILLERMO GONZÁLEZ RUBIO

Atracción de Talento CAM Research Fellow. Universidad Complutense Madrid

CYRILLE HAMON

Principal Investigator. Laboratoire de Physique des Solides in Orsay

ERIC HILL

Ikerbasque Research Associate Professor. BCMaterials

CRISTINANO MATRICARDI

Head of Content Innovation. Springer Nature

CÉSAR MORENO SIERRA

Profesor Titular de Universidad. Universidad de Cantabria

MARIO OCHOA GÓMEZ

Ramón y Cajal Fellow. Universidad de Cantabria

LEONARDO SCARABELLI

Ramón y Cajal Fellow. Universidad de Cantabria

SIMONA SCARANO

Principal Investigator. University of Florence

PROGRAMA

LUNES, 29 DE JUNIO

15:00 h. a 15:15 h. Recepción de participantes

15:15 h. a 15:30 h. Bienvenida a Suances y al curso

15:30 h. a 16:30 h. Introduction to Nanotechnology and its founding principles. **Leonardo Scarabelli**

16:30 h. a 18:30 h. Characterization at the nanoscale. **Robin Girod**

MARTES, 30 DE JUNIO

09:30 h. a 11:30 h. Top-down lithography for nanodevice fabrication. **Leonardo Scarabelli**

11:30 h. a 12:00 h. Descanso

12:00 h. a 13:00 h. On-surface synthesis of atomically-precise graphene nanoarchitectures. **César Moreno Sierra**

13:00 h. a 14:00 h. Nanofabrication using ultrafast lasers. **Mario Ochoa Gómez**

MIÉRCOLES, 1 DE JULIO

09:30 h. a 11:30 h. Bottom-up synthesis of colloidal nanoparticles. **Guillermo González Rubio**

11:30 h. a 12:00 h. Descanso

12:00 h. a 14:00 h. Molecular imprinted polymer for biosensing. **Simona Scarano**

16:00 h. a 17:00 h. Visita a los laboratorios NanoOddLAB. **Leonardo Scarabelli**

JUEVES, 2 DE JULIO

09:30 h. a 11:30 h. Colloidal self-assembly and dynamic supercrystals. **Cyrille Hamon**

11:30 h. a 12:00 h. Descanso

12:00 h. a 14:00 h. Optothermal manipulation for device fabrication. **Eric Hill**

VIERNES, 3 DE JULIO

09:30 h. a 11:30 h. From nanotech to start-up. **Camilla Dore**

11:30 h. a 12:00 h. Descanso

12:00 h. a 14:00 h. Editorial view over nanotechnology. **Cristinano Matricardi**

14:00 h. a 14:15 h. Resumen y conclusiones