

HOLA, SOY

tu laboratorio



¿Qué es?

La Universidad de Oviedo, a través de la UCC+I del Vicerrectorado de Investigación y en colaboración con el Ministerio de Ciencia e Innovación y la FECYT, abre las puertas de sus laboratorios y ofrece 19 itinerarios prácticos dirigidos a alumnado preuniversitario, con el objetivo de acercar la actividad y la práctica investigadora.

Hola, soy tu laboratorio es una iniciativa que permite conocer de primera mano los espacios de investigación y participar en experiencias científicas prácticas diseñadas por el personal investigador, en todas las áreas de conocimiento. Se desarrolla en los campus de Oviedo, Gijón y Mieres y está dirigida a alumnado desde 3.º de Educación Primaria hasta Bachillerato.

¿Cómo participar?

Cumplimenta el formulario de solicitud que estará abierto hasta el 20 de junio de 2026 [[SOLICITUD ITINERARIO](#)]
HOLA, SOY TU LABORATORIO 2026: Rellenar formulario y CODIGO QR

Cada centro educativo podrá enviar un máximo de cinco solicitudes.

Las actividades se desarrollarán entre marzo y abril, en fechas que se acordarán directamente con el personal investigador participante.

A tener en cuenta

- El desplazamiento hasta las instalaciones universitarias corre íntegramente por cuenta del centro.
- La participación estará sujeta a confirmación expresa por parte de la organización.
- El profesorado acompañante será responsable del alumnado durante todo el desarrollo de la actividad.
- Más información contacto: <https://ucc.uniovi.es/actividadesce/laboratorio>

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNO	FECHA	NIVEL EDUCATIVO
OVIEDO. Un viaje a la Prehistoria: la investigación arqueológica, de los Neandertales a los castros asturianos	El alumnado analizará herramientas líticas procedentes de cuevas con restos neandertales, como El Sidrón, y de yacimientos como Cova Eirós o Atapuerca, realizando ejercicios de identificación y estudio tecnológico, así como observaciones con microscopio en laboratorio.	Campus de El Milán Edificio Departamental Área de Prehistoria, 3.ª planta C/ Francisco García, s/n 33011 Oviedo	24 24 (8 por turno)	Mayo - Junio	ESO BACHILLERATO
OVIEDO. Ciencia en movimiento: del terreno de juego al laboratorio	Itinerario de inmersión técnica dirigido a alumnado interesado en el Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Se hará un recorrido práctico por las instalaciones, con uso de videoanálisis, evaluación de variables fisiológicas y dinámicas de didáctica motriz. El objetivo es mostrar, desde la práctica, la base científica del deporte y su relación con la salud y el rendimiento.	Edificio Blanco Instalaciones deportivas del CAU C/ Catedrático Gimeno, s/n 33007 Oviedo	25	A determinar con el centro educativo	ESO BACHILLERATO
OVIEDO. Química sin disolventes y metales que construyen moléculas: investigación química del futuro	La actividad se centra en la visita práctica a los laboratorios de Mecanoquímica y Química Organometálica, donde se realizarán demostraciones experimentales y participativas sobre diseño de reacciones sostenibles y síntesis de moléculas. El objetivo es acercar el trabajo real de laboratorio y fomentar el interés por los estudios científicos.	Facultad de Química Campus de El Cristo C/ Julián Clavería, 8 33006 Oviedo	10	Disponibilidad 11-14 mayo, 18-22 Mayo, 15-19 Junio	BACHILLERATO

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNO	FECHA	NIVEL EDUCATIVO
OVIEDO. Taller sobre la electricidad y los electrones	Incluye una breve charla introductoria, la proyección de un vídeo didáctico y la realización de una manualidad relacionada con los conceptos básicos de electricidad y electrones.	Facultad de Ciencias C/ Calvo Sotelo, s/n 33007 Oviedo	25	A determinar con el centro educativo	3º y 4º PRIMARIA
OVIEDO. Hola, soy tu laboratorio (y no uso probetas): la ciencia de las palabras	Se mostrará que la lingüística es una disciplina científica. Durante la sesión se explicará cómo se plantean preguntas, se formulan hipótesis, se analizan datos observables (textos, conversaciones, corpus) y se contrastan explicaciones con evidencias. Se presentarán ejemplos prácticos de trabajo con corpus, cartografía de fenómenos lingüísticos, estudio de actitudes y creencias sobre la lengua, análisis de variedades del español y exploración de la estructura informativa.	Campus de El Milán Edificio Departamental C/ Francisco Rodríguez García, s/n 33011 Oviedo	15-20	A determinar con el centro educativo	BACHILLERATO
OVIEDO. Antropología en Acción: Identificación y Excavación	Visita guiada al laboratorio de antropología física de la Facultad de Biología, dirigida a alumnado de Secundaria y Bachillerato. La actividad incluye ejercicios participativos de identificación de restos humanos y simulación de excavación arqueológica, permitiendo a los estudiantes actuar como “detectives del pasado” y acercarse a la investigación forense y arqueológica de forma práctica y entretenida.	Facultad de Biología Campus de El Cristo C/ Valentín Andrés Álvarez, s/n 33006 Oviedo	20-25	A determinar con el centro educativo	4º ESO BACHILLERATO
OVIEDO. Laboratorio en acción: un viaje interactivo por la nanociencia y el bioanálisis	Breve introducción a la química (bio)nanoanalítica y a su aplicación en la vida cotidiana, para dar paso al trabajo práctico en laboratorio. El alumnado, organizado en grupos reducidos, realizará tres talleres experimentales vinculados a nuestras líneas de investigación: análisis cuantitativo de proteínas (método BCA), síntesis y caracterización de nanopartículas metálicas y estudios con plataformas sensoras ópticas y electroquímicas utilizando rojo de fenol como indicador.	Facultad de Química Edificio Departamental Lab. 138 Avda. Julián Clavería, 8 33006 Oviedo	12	A determinar con el centro educativo	4º ESO BACHILLERATO
OVIEDO. ¿Como se crea una molécula? Descubriendo la síntesis química	Tras una breve introducción, la actividad se centra en la experiencia práctica en el laboratorio: preparar una reacción química, controlar su evolución y purificar y analizar el producto final. Una oportunidad para conocer de primera mano cómo se trabaja en investigación química.	Facultad de Química Departamento de Química Orgánica e Inorgánica C/ Julián Clavería, 8 33006 Oviedo	10	A determinar con el centro educativo	3º-4º ESO BACHILLERATO
OVIEDO. Itinerario por el laboratorio de Ciencias del Deporte	El alumnado conocerá distintos recursos empleados en investigación y realizarán actividades prácticas relacionadas con ellos.	Edificio Blanco Instalaciones deportivas del CAU C/ Catedrático Gimeno, s/n 33007 Oviedo	15	A determinar con el centro educativo	BACHILLERATO

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNO	FECHA	NIVEL EDUCATIVO
OVIEDO. Detectives de la voz: cómo la fonética forense identifica hablantes y desenmascara deepfake	Taller interactivo de divulgación científica en el que el alumnado trabajará de forma práctica como “peritos de la voz”, analizando grabaciones reales mediante parámetros acústicos básicos como la frecuencia fundamental y rasgos espectrales para determinar si pertenecen a la misma persona. La actividad incluye una demostración sobre voces clonadas y deepfakes, fomentando el pensamiento crítico ante el uso de la inteligencia artificial.	Campus de El Milán Edificio Departamental Departamento de Filología Inglesa, Francesa y Alemana C/ Amparo Pedregal, s/n 33011 Oviedo	30	A determinar con el centro educativo	4º ESO BACHILLERATO
OVIEDO. Manos a la obra: Enfermería en acción	Itinerario didáctico para conocer el Grado en Enfermería a través de una experiencia práctica que incluye la realización de técnicas básicas, la visita a los espacios de simulación y el uso de material sanitario. La actividad se completa con información sobre el plan de estudios, competencias y salidas profesionales, ofreciendo una visión directa del entorno formativo.	Escuela de Enfermería Campus de El Cristo Avda. Julián Clavería, s/n 33006 Oviedo	25	A determinar con el centro educativo En los meses de abril y mayo (	4º ESO BACHILLERATO
OVIEDO. Analítica sin destruir: cómo la ciencia revela fraudes en alimentos y materiales cotidianos	El laboratorio desarrolla sensores no destructivos para el control de calidad de alimentos y materiales. Tras una breve introducción, la actividad se centra en demostraciones prácticas con espectroscopía Raman e infrarrojo cercano, analizando muestras reales como leche o aceites para detectar posibles adulteraciones y conocer el trabajo real de un laboratorio químico.	Facultad de Química Departamento de Química Física y Analítica C/ Julián Clavería, s/n 33006 Oviedo	20	A determinar con el centro educativo, nuestra preferencia marzo, abril, mayo.	3º-4ºESO BACHILLERATO
OVIEDO. Misión cerebro: bajo el microscopio	En esta visita al laboratorio de Neurociencia, el alumnado conocerá cómo se estudia el cerebro a nivel celular y qué cambios se producen durante el envejecimiento o en distintas enfermedades. A través de ejemplos reales y explicaciones adaptadas, se presentarán las líneas de investigación relacionadas con patologías como el Alzheimer, el Parkinson o la esclerosis múltiple, así como las estrategias que se investigan para proteger las neuronas.	Facultad de Medicina Campus de El Cristo — 8.ª planta C/ Julián Clavería, s/n 33006 Oviedo	10	A determinar con el centro educativo	ESO
OVIEDO. Visita guiada al área de Fisiología vegetal de la Universidad de Oviedo	La actividad tiene como objetivo divulgar la investigación del Área de Fisiología Vegetal a través de una visita guiada a las instalaciones, que incluirá una breve experiencia práctica al final del recorrido.	Facultad de Biología Campus de El Cristo C/ Julián Clavería, s/n 33006 Oviedo	30 divididos en 2 turnos	A determinar con el centro educativo	ESO BACHILLERATO
OVIEDO. ¿Cómo identificamos mutaciones que causan cáncer?	Itinerario didáctico que incluye la visita a un laboratorio de investigación en cáncer. Durante la actividad se explicará el trabajo diario del laboratorio y cómo se identifican nuevos genes relacionados con esta enfermedad. La sesión concluirá con una práctica que permitirá al alumnado desempeñarse como “investigadores por un día”.	Campus de El Cristo Departamento de Bioquímica y Biología Molecular C/ Fernando Bongera, s/n 33006 Oviedo	21	A determinar por el centro educativo	4ºESO BACHILLERATO

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNO	FECHA	NIVEL EDUCATIVO
GIJÓN. Visita a Laboratorio 5G	El itinerario consiste en una visita al Laboratorio 5G “Martin Cooper”, en la que el alumnado conocerá el equipamiento y los demostradores de tecnologías inalámbricas, 5G/6G, robótica conectada y la red 5G privada de la Universidad de Oviedo. Durante el recorrido se ofrecerán explicaciones y se realizarán demostraciones prácticas para mostrar de forma directa el funcionamiento de estas tecnologías.	Campus Universitario de Gijón Edificio Polivalente C/ Luis Ortiz Berrocal, s/n 33203 Gijón	20	A determinar con el centro educativo	BACHILLERATO
GIJÓN. Visita a la Cátedra MBA Institute donde colaboran la ingeniería y medicina	El itinerario consiste en una visita a la sede de la Cátedra MBA Institute, en la que el alumnado conocerá las líneas de investigación en biomedicina y la colaboración entre ingeniería y medicina. A lo largo de la visita se presentarán los proyectos en curso y se mostrarán ejemplos de aplicación práctica del trabajo interdisciplinar. El ascensor llega a la planta 2 y la sede se encuentra en la planta 3.	Campus Universitario de Gijón Edificio Departamental Oeste 6 – 3.ª planta C/ Pedro Puig Adam, s/n 33203 Gijón	15	A determinar con el centro educativo	ESO BACHILLERATO CFGS
GIJÓN. La energía que mueve el mundo: del panel solar al vehículo eléctrico	Itinerario didáctico por los laboratorios del Grupo de Sistemas Electrónicos de Alimentación, donde el alumnado conocerá de forma práctica el trabajo en electrónica de potencia e interactuará con demostradores sobre comunicación por luz visible, sistemas de alimentación para vehículos eléctricos y satélites, y conversión de energía residual en electricidad. La visita se apoya en paneles e infografías explicativas.	Campus Universitario de Gijón Edificio Departamental Oeste – Módulo 3 C/ Pedro Puig Adam, s/n 33204 Gijón	10	A determinar con el centro educativo (preferiblemente entre el 1 de mayo y el 30 de junio)	BACHILLERATO
MIERES. SOS Medioambiente: Ruta del Clima cuatro estaciones del cambio climático	Exposición guiada sobre el cambio climático que se organizará en cuatro estaciones ecosistemas terrestres, medio marino, procesos urbanos y salud humana y estará centrada en actividades prácticas del alumnado. En cada estación, los estudiantes analizarán datos y evidencias, resolverán micro-retos en equipo de 8–10 minutos, debatirán posibles soluciones y elaborarán un producto final que reflejará sus conclusiones y permitirá evaluar de forma activa su aprendizaje.	Campus de Mieres Edificio de Investigación Cátedra de Cambio Climático – INDUROT C/ Gonzalo Gutiérrez Quirós, s/n 33600 Mieres	30		ESO BACHILLERATO