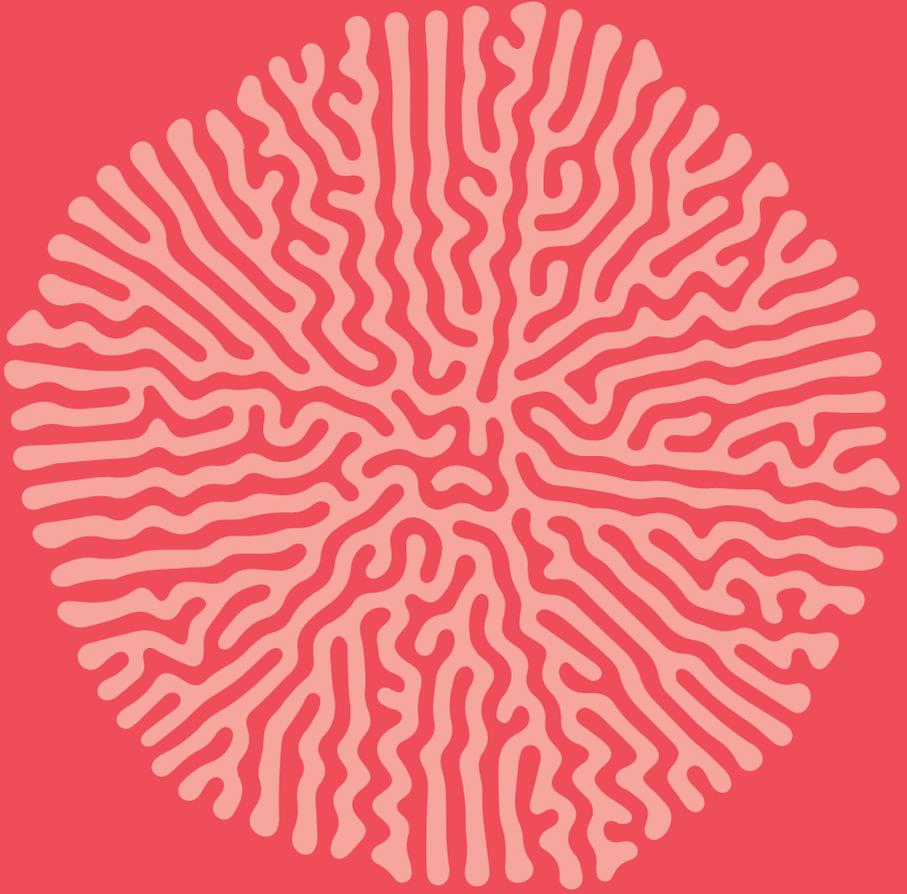




SEMANA DE LA CIENCIA
Y LA INNOVACIÓN
DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

**XXIII SEMANA DE
LA CIENCIA
Y LA INNOVACIÓN
DE LA UNIVERSIDAD
DE OVIEDO**

DEL 6 AL 19 DE NOVIEMBRE 2023



**XXIII SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN
DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
6-19 DE NOVIEMBRE DE 2023**

**ACTIVIDADES PARA
CENTROS EDUCATIVOS
INSCRIPCIONES EN:
www.ucc.uniovi.es**

La Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) del Vicerrectorado de Investigación coordina la XXIII Semana de la Ciencia y la Innovación con un claro objetivo: acercar la ciencia, la tecnología y la innovación al público en general y especialmente a los más jóvenes. Para ello se han organizado ocho grupos de actividades:

CIENCIA APASIONANTE

Visitas educativas por departamentos y servicios científico-técnicos para estudiantes de primaria, secundaria y bachillerato

DÍA DE LA CIENCIA EN MI COLEGIO

Conferencias amenas y divulgativas en los centros educativos de enseñanza primaria, secundaria y bachillerato

CIENCIA CIRCULAR

Investigadores e investigadoras de la Universidad de Oviedo “regresan” a su localidad de nacimiento para devolver, a sus pueblos de origen y en forma de conocimiento, la formación recibida desde pequeños.

MOSTRANDO LA CIENCIA

MICROCOSMOS. Explorando lo que el ojo no ve a través del microscopio electrónico

UNA PUERTA ABIERTA A LA CIENCIA

Jornada de puertas abiertas al Edificio Severo Ochoa, Campus de “El Cristo”, Oviedo

ENSEÑANDO LA CIENCIA

Talleres en los que se busca la participación activa de docentes y público adulto asistente

PENSANDO EN LA CIENCIA

Conversaciones con científicos y científicas

CIENCIA A ESCENA

Teatro científico

13 de noviembre
a las 10:00h.
EL ENTREGO.

*Teatro Municipal de San Martín
del Rey Aurelio Teatro Científico*

La Tejedora de números

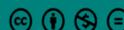
**Colabora. Federación Asturiana
de Concejos (FACC)*

CIENCIA SIN
DIFERENCIA.
ACTIVIDADES PARA
ALUMNADO CON
NECESIDADES
ESPECIALES

*Inscríbete en
ucc.uniovi.es
o pregunta en el
649 377 431*

RECURSOS
EDUCATIVOS. VÍDEOS,
STOP MOTION,
GUÍAS PARA HACER
EXPERIMENTOS



 CC BY-NC-ND 4.0

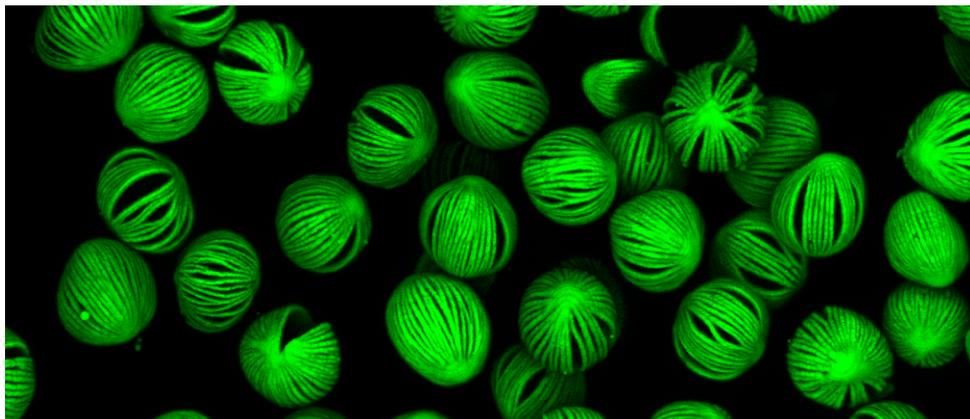


LA WESTIA
PRODUCCIONES

Ada Byron La Tejedora de Números

César Alonso

PREMIO JOVELLANOS A LA PRODUCCIÓN ESCÉNICA 2023



MOSTRANDO LA CIENCIA

EXPOSICIÓN

“MICROCOSMOS. Explorando lo que el ojo no ve a través de microscopio electrónico.

Lugar: Patio del Edificio Histórico y explanada de Edificio Severo Ochoa, Oviedo.

Comisarios: Jorge Montoro Bayón (Ediciones Arga) y Víctor Vega Martínez (Servicios Científico-Técnicos, Universidad de Oviedo).

AÑO CAJAL. UNA MIRADA SOBRE ASTURIAS”.

Muestra de nueve fotografías que el Nobel de Medicina realizó en Asturias entre los últimos años del siglo XIX y el primer tercio del XX

Lugar: Museo Jurásico de Asturias.

Colaboradora: Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo a través de la Agencia Sekuens y MUJA Asturias.

DÍA 06, LUNES

17:00

TALLER

Impresiónate en 3D

Coordinadores: Ramón Rubio García (Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación de la Universidad de Oviedo).

Actividad: Donde se mostrará el proyecto Superhéroes, del cubo de las emociones, del rover Asturiasity, todo muy variado y muy interesante.

Lugar: Edificio Severo Ochoa, Campus de “El Cristo”, Oviedo.

19:30

CONFERENCIA

Las casas que vinieron del mar

Ponente: Carmen Adams Fernández (Departamento de Historia del Arte y Musicología. Universidad de Oviedo).

Lugar: Aula Magna. Edificio Histórico, Oviedo.

DÍA 07, MARTES

9:00-15:00 **UNA PUERTA ABIERTA A LA CIENCIA**

Jornada de puertas abiertas del edificio Científico-Tecnológico “Severo Ochoa”, Se ha estructurado en una visita a cuatro de los laboratorios más significativos:

Microscopía Electrónica, Citometría de Flujo, Difracción de Rayos X y Microscopía Confocal. Estos cuatro laboratorios cubren un amplio campo de aplicaciones, desde la biología celular y molecular, al análisis estructural.

Lugar: Edificio Severo Ochoa, Campus de “El Cristo”, Oviedo.

17:00

TALLER

Ablación láser y análisis de imágenes en tumores

Coordinadores: Jorge Pisonero Castro (Departamento de Física, Universidad de Oviedo), Ana Méndez Vicente (Unidad de Ensayos Medioambientales, Servicios Científico-Técnicos, Universidad de Oviedo) y Ángel Martínez Nistal (Servicio de Proceso de Imágenes, Servicios Científico Técnicos, Universidad de Oviedo).

Actividades: Conocer la distribución, en la zona tumoral, de los distintos elementos químicos, meses después del tratamiento. El análisis químico de tejidos procedentes de biopsias, mediante Ablación Láser y detección por Espectrometría de Masas (LA-ICP-MS), junto con técnicas de análisis de imágenes, permite obtener información cuantitativa de la distribución de esos elementos en las distintas partes del tejido.

Lugar: Edificio Severo Ochoa, Campus de "El Cristo", Oviedo.

19:30

CONFERENCIA

Nuevas estrategias para la generación de antibióticos y antitumorales

Ponente: Carmen Méndez Fernández (Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo).

Lugar: Aula Magna. Edificio Histórico, Oviedo.

DÍA 08, MIÉRCOLES

16:30

TALLER

Aplicación de las 3R en experimentación animal en un laboratorio de neurociencias

Coordinadoras: Eva Martínez Pinilla y Ana Navarro Incio (Departamento de Morfología y Biología Celular, Universidad de Oviedo).

Actividad: Se mostrarán las distintas estrategias que se utilizan en un laboratorio de investigación en Neurociencias con el objetivo de reducir y reemplazar el uso de animales de experimentación, así como el refinar los procedimientos con éstos en el caso de ser necesarios.

Lugar: Facultad de Medicina. C/ Catedrático Rodrigo Uría s/n Oviedo.

19:30

MESA REDONDA

La catástrofe que es el cambio climático

Participantes: Carlos López Fernández (Departamento de Geología, Universidad de Oviedo), Luis Miguel Rodríguez Terente (Museo de Geología, Departamento de Geología, Universidad de Oviedo) y Asunción Cámara Obregón (Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo).

Coordina: Paola Laiolo (Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad, Universidad de Oviedo- CSIC)

Lugar: Aula Magna. Edificio Histórico, Oviedo.

DÍA 9, JUEVES

17:00

TALLER

Radiografía de la Tierra

Coordinador: Luis Miguel Rodríguez Terente (Museo de Geología, Departamento de Geología, Universidad de Oviedo).

Actividad: Se explicará con detalle la estructura del planeta Tierra. Se ofrecerá una visión de las litologías características de las tres partes en que se subdivide: núcleo, manto y corteza, explicando los diferentes tipos rocosos con muestras de visu. También se experimentará con un sismógrafo y un equipo de detección acústica para explicar cómo se registran los terremotos y cómo nos informan sobre la distribución en capas del interior de la Tierra.

Lugar: Facultad de Geología. C/ Jesús Arias de Velasco, s/n Oviedo.

19:30

CONFERENCIA

Vacunas ARN mensajero y Katalin Karikó

Ponente: Carlos López Larrea (Departamento de Biología Funcional de la Universidad de Oviedo y Servicio de Inmunología del Hospital Universitario central de Asturias - HUCA).

Lugar: Aula Magna. Edificio Histórico, Oviedo.

DÍA 10, VIERNES

17:00

TALLER

Flores y más flores: de lo macro a lo micro

Coordinadores: Candela Cuesta Moliner y Eduardo Cires Rodríguez (Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo).

Actividades: donde se explicará una metodología novedosa con ejemplos reales (educación, observación, jardinería, comunicación, divulgación, etc.) y con grandes implicaciones prácticas para profundizar en el conocimiento del mundo vegetal.

Lugar: Facultad de Biología, Campus de "El Cristo", Oviedo.

19:30

CONFERENCIA

Solo tienes doce microsegundos para decidirte: las claves para entender el origen del universo

Ponente: Santiago Folgueras Gómez (Departamento de Física, Universidad de Oviedo).

Lugar: Aula Magna. Edificio Histórico, Oviedo.

19:30

CONFERENCIA

Lucha de gigantes: Río Hortega y Cajal, relato de una bronca científica.

Ponente: Elena Lázaro Real (Unidad de Cultura Científica y de la Innovación, Universidad de Córdoba).

Lugar: Aula Magna. Edificio Histórico, Oviedo.

DÍA 15, MIÉRCOLES

17:30

VISITA GUIADA

Evocando el primer campus de la Universidad de Oviedo

Coordinador: Juan Carlos Aparicio (Departamento de Historia del Arte y Musicología, Universidad de Oviedo).

Actividades: visita comentada centrada, sin perder de vista el Edificio histórico de la Universidad de Oviedo, en su entorno inmediato y en todo aquello, existente o no, que esté vinculado con el origen y primer desarrollo de la institución: Colegios de San Gregorio, San Pedro y Recoletas y de las conexiones históricas con la hermosa calle de San Francisco, que vinculó la Universidad con el extinto Convento de San Francisco y luego más tarde con su huerta, donde se emplazó el Jardín Botánico de la academia.

Lugar: Edificio Histórico, Oviedo.

CIENCIA APASIONANTE

Se han ofertado diferentes itinerarios por parte de distintos servicios científico-técnicos y departamentos universitarios para que sean visitados por grupos de estudiantes de primaria, secundaria y bachillerato durante las mañanas de la Semana de la Ciencia y la Innovación. El estudiantado participará en estas visitas educativas en las que se conocerá de primera mano el trabajo desarrollado por el personal investigador y se introducirá al alumnado en la práctica científica mediante pequeñas demostraciones, prototipos o juegos.

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 1. EL ENTREGO. Teatro Municipal de San Martín del Rey Aurelio Teatro Científico. La Tejedora de números. *Colabora. Federación Asturiana de Concejos (FACC).	4º ESO Y BACHILLERATO Ada Byron, la tejedora de números es una obra ganadora del XVIII Premio Jovellanos 2023 . La historia comienza cuando Ada Lovelace, o Ada Byron, precursora de la computación , se encuentra en la cama, muy enferma, y en su delirio ve a su padre muerto (Lord Byron), con el que repasa su propia vida, en la que las matemáticas adquieren un gran protagonismo.	Calle Saturnino Menéndez, 0, 33940 El Entrego, Asturias	360	1	13	1h 40' 10:00-11:40
IT. 2. MIERES. Feria de la Investigación. Una Noche de los Investigadores en la Semana de la Ciencia *En colaboración con CSIC Asturias y SERIDA	EDUCACIÓN PRIMARIA Con una programación variada y de diversas áreas de conocimiento, se ha organizado una feria o «buffet libre de la ciencia» con stands y casetas donde se llevarán a cabo talleres, demostraciones, experimentos, juegos, concursos o competiciones.	Escuela Politécnica de Mieres (Campus de Mieres)	100	3	6	2h 9:30-11:00 11:30-13:30

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 3. OVIEDO. Jornada de puertas abiertas. Facultad de Medicina.	EDUCACIÓN PRIMARIA Se explicará brevemente los distintos componentes del sistema inmune y su participación en la defensa. Además, se resaltarán la importancia y el fundamento de las vacunas, con apoyo de una presentación visual adaptada al nivel educativo y al uso de peluches temáticos. A continuación, se harán dos actividades; la primera de ella se basa en los componentes de la sangre; la segunda en la actuación del sistema inmune contra virus/ bacterias.	Facultad de Medicina. C/ Julián Clavería, 6, 33006 Oviedo	25	2	9 y 10	1h30' 9:30-11:00 11:30-13:00
IT. 4. OVIEDO. ¿Qué hay detrás de una etiqueta? ONLINE	EDUCACIÓN PRIMARIA Taller para aprender a leer las etiquetas de los alimentos: ¿Sabrías identificar los aditivos en una etiqueta? ¿En qué te sueles fijar de un alimento?, ¿en las fotos?, ¿en las declaraciones del vendedor? Lo importante suele estar donde no miramos...Mantequilla light, mermelada sin azúcar o mayonesa ligera...¿Nos hemos planteado si tiene sentido?	TEAMS	100	1	14, 15, 16, y 17	1h 10:00-11:00
IT 5. OVIEDO. Científicos y científicas por un día en el Laboratorio de Investigación en Plaquetas	EDUCACIÓN PRIMARIA Visita guiada a un laboratorio de investigación biomédica, y una pequeña introducción al mundo de las plaquetas, qué son, de donde vienen, para qué sirven. Después, podrán ver los pasos para aislar plaquetas de muestras de sangre (centrifugando las muestras), podrán pipetear y visualizar células de la sangre y de cultivo celular, teñidas o vivas, en el microscopio óptico, así como la observación e identificación de distinto material de laboratorio.	Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA-FINBA). Av. del Hospital Universitario, s/n, 33011 Oviedo, Asturias	16	2	6 y 13	2h 10:00 - 12:00

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 6. OVIEDO. El microscopio ambulante	EDUCACIÓN PRIMARIA Itinerario en el que a través de un microscopio se mostrará la actividad de realización y observación de muestras.	Edificio Severo Ochoa Campus de "El Cristo". C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	20	2	7	30 min 10:00-10:30 11:30-12:00
IT. 7. Visita guiada al ICTEA y exposición. Luces en Sombra: Desvelando la Contaminación Lumínica	EDUCACIÓN PRIMARIA I SECUNDARIA I BACHILLERATO I FP Se Visitarán las instalaciones que el ICTEA tiene en el Edificio de la Calle Independencia (incluido el observatorio astronómico) donde se les hablará de los últimos avances de sus investigadores. Posteriormente se plantea la creación de una exposición de Paneles Informativos sobre los peligros de la contaminación lumínica (aunque los paneles serán autoexplicativos la visita a la exposición será guiada). Se finalizará mostrando la colección de Meteoritos que el ICTEA-UniOvi tienen en dicho edificio.	[Antigua Escuela de Minas de Oviedo] C/ Independencia, 13 33003 Oviedo.	15-20	4	6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16 y 17	10:00-11:00 11:00-12:00 12:00-13:00 13:00-14:00
IT. 8. OVIEDO. Experimentos científicos: Luz y color	4º ESO I BACHILLERATO I FP Se proponen una serie de experimentos, de ejecución sencilla y fácilmente reproducibles fuera de un laboratorio, que demuestran diferentes leyes de la naturaleza. Se pretende fomentar que los estudiantes sean capaces de repetir la mayor parte de los experimentos propuestos en sus ámbitos privados, utilizando materiales de fácil accesibilidad. Los experimentos se organizan en bloques de conocimiento.	Hall. Edif. Severo Ochoa. Campus de "El Cristo" C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	18-20	2	8 y 10	2 h 9:00-10:00 10:30-11:30

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 9. OVIEDO. Experimentos científicos: Nitrógeno líquido	<p>4º ESO BACHILLERATO FP</p> <p>Se proponen una serie de experimentos, de ejecución sencilla y fácilmente reproducibles fuera de un laboratorio, que demuestran diferentes leyes de la naturaleza. Se pretende fomentar que los estudiantes sean capaces de repetir la mayor parte de los experimentos propuestos en sus ámbitos privados, utilizando materiales de fácil accesibilidad. Los experimentos se organizan en bloques de conocimiento</p>	Hall. Edif. Severo Ochoa. Campus de “El Cristo” C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	18-20	2	6, 8 y 10	1 h 10:00-11:00 12:30-13:30
IT. 10. OVIEDO. Experimentos científicos: Magnetismo	<p>4º ESO BACHILLERATO FP</p> <p>Se proponen una serie de experimentos, de ejecución sencilla y fácilmente reproducibles fuera de un laboratorio, que demuestran diferentes leyes de la naturaleza. Se pretende fomentar que los estudiantes sean capaces de repetir la mayor parte de los experimentos propuestos en sus ámbitos privados, utilizando materiales de fácil accesibilidad. Los experimentos se organizan en bloques de conocimiento</p>	Hall. Edif. Severo Ochoa. Campus de “El Cristo” C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	18-20	2	8 y 10	1 h 9:00-10:00 10:30-11:30
IT. 11. OVIEDO. Una puerta abierta a la ciencia	<p>4º ESO BACHILLERATO FP</p> <p>Jornada de puertas abiertas del edificio Científico-Tecnológico “Severo Ochoa”, Se ha estructurado en una visita a cuatro de los laboratorios más significativos: Microscopía Electrónica, Nanotecnología, Difracción de Rayos X y Microscopía Confocal. Estos cuatro laboratorios cubren un amplio campo de aplicaciones, desde la biología celular y molecular, al análisis estructural y la fabricación y caracterización de nanomateriales.</p>	Hall. Edif. Severo Ochoa. Campus de “El Cristo” C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	60 (15 + 15 + 15 + 15)	4 grupos en cada intervalo de 1h 30'	7	2 h 9:00-11:00 11:30-13:30

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 12. OVIEDO. Historia, curiosidades, juegos y kahoot de la Tabla Periódica de los Elementos	ESO I BACHILLERATO I FP Breve charla sobre la Tabla Periódica de los Elementos y después... ¿Qué mejor forma de festejar el 150 cumpleaños de la Tabla que jugando con ella? ¡Si tienes un teléfono móvil, podrás poner a prueba tus conocimientos sobre la Tabla jugando con nuestro <i>Kahoot!</i>	Hall. Edif. Severo Ochoa Campus de El Cristo, C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	80	1	10	11:30 - 12:30
IT. 13. OVIEDO. Huevos de tiburones y rayas	4º ESO ¿Te gustaría conocer los tiburones y rayas del Cantábrico que nacen de huevos? En este taller descubrirás cómo son los huevos de tiburones y rayas, qué forma tienen, cómo funcionan y aprenderás a diferenciar las distintas especies que pueden aparecer en las playas de Asturias.	Área de Genética. Facultad de Medicina. Campus de "El Cristo" C/ Julián Clavería s/n 33006 (Oviedo)	25	1	6, 7 y 8	10:00-11:30
IT. 14. OVIEDO. Informática extrema	4º ESO I BACHILLERATO I FP Ser realizará un recorrido por la creación de <i>software</i> con especial énfasis en las áreas de videojuegos, realidad virtual y robótica.	Escuela de Ingeniería Informática. Calle Valdés Salas, 11, 33007 Oviedo, Asturias	Hasta 40 personas (máximo deseable 30).	2	7, 9, 14 y 16	10:00 - 11:20 12:00 - 13:20
IT. 15. OVIEDO. ¿Cómo identificamos mutaciones que causan cáncer?	4º ESO I BACHILLERATO Itinerario didáctico. Visita a un laboratorio que investiga en cáncer, se les contará el día a día, qué hacemos, como identificamos nuevos genes relacionados con cáncer. Finalmente, se les propondrá una actividad para que sean investigadores por un día.	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Campus El Cristo. Fernando Bongera s/n 33006 (Oviedo)	21	2	10	1:30-2h 9:30 - 11:30 11:30 - 13:30

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 16. OVIEDO. Visita a la Unidad de Imagen Preclínica del bioterio	<p>ESO I BACHILLERATO I FP</p> <p>Visita al bioterio Universitario donde se explicarán las diferentes técnicas de imagen empleadas para estudios anatómicos y funcionales en animales de experimentación (Resonancia Magnética, Escáner, PET y micro escáner). Estas técnicas son de gran interés en líneas de Investigación como: oncología, enfermedades neurodegenerativas y cardiovasculares, metabolismo óseo y mineral o diseño y experimentación de nuevos fármacos, etc.</p> <p>*Deben poner calzas</p>	Laboratorio de Imagen Preclínica, Bioterio Universitario C/ Catedrático José Serrano, s/n.33006 (Oviedo)	12	2	6 y 7	1 h 10:00 - 11:00 12:00- 13:00
IT. 17. OVIEDO. La batalla de la célula	<p>ESO I BACHILLERATO I FP</p> <p>Nuestras células se enfrentan a una serie de agresiones ambientales que causan estrés y provocan los cambios celulares responsables de algunas enfermedades. Se mostrará a los alumnos como se trabaja en un laboratorio de biología celular para estudiar y conocer estos cambios o para mejorar los sistemas de defensa celular. Desde un laboratorio de investigación centrado en el estudio del cáncer se mostrarán la metodología de trabajo, el equipamiento y los laboratorios donde se lleva a cabo la rutina diaria de un equipo de investigación multidisciplinar.</p>	Facultad de Medicina Campus de El Cristo, C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	30	2	7 y 9	10:00 - 11:30 12:00 - 13:30
IT. 18. OVIEDO. No es magia, es Química	<p>4º ESO I BACHILLERATO I FP</p> <p>Elaboración de una serie de experimentos utilizando elementos de la vida cotidiana como alimentos, medicamentos de uso habitual (aspirina, antiácido...), productos de limpieza, etc.</p>	Hall. Edif. Severo Ochoa Campus de El Cristo, C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	15	2	7, 9 y 14	10:00 - 11:00 12:00 - 13:00 h

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 19. OVIEDO. Descriptando los mensajes que esconde el edificio de la Facultad de Geología	1º-4º ESO BACHILLERATO FP La Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo es un edificio singular. Además de su valor artístico y arquitectónico, esconde mensajes geológicos que solo se pueden descriptar con conocimientos geológicos. Con la ayuda de la profesora de esta facultad Ángeles Fernández, conoceremos mejor esta obra de Ignacio Álvarez Castela, a la que portaron su arte otros creadores como Joaquín Rubio Camín y Antonio Suárez, y aprenderemos a descifrar la Geología que esconde.	Facultad e Geología. C/ Jesús Arias de Velasco s/n 33005 Oviedo	20	1	6, 7, 8, 9, y 10	1h Preferiblemente de 10:00 a 11:00
IT. 20. OVIEDO. Hasta la cuarta dimensión con el microscopio láser confocal	3º y 4º ESO BACHILLERATO FP El microscopio láser confocal permite adquirir imágenes de cortes ópticos de muestras biológicas o de materiales y posteriormente, con programas de procesamiento y análisis de imágenes generar imágenes o videos en 2D, 3D o 4D y cuantificar las imágenes.	Hall. Edif. Severo Ochoa) Campus de El Cristo. C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	20 (divididos en grupos de 10)	1	6, 8 y 9	1:30h 9:30 - 11:00
IT. 21. OVIEDO. En busca de la eterna juventud	4º ESO BACHILLERATO Los antioxidantes son sustancias que nos protegen de la oxidación y por ello, se añaden artificialmente a muchos alimentos o a las cremas antienvjecimiento. En este taller y mediante un experimento muy sencillo vamos a comprobar cómo funcionan estos antioxidantes y veremos si son ciertas las promesas de salud y eterna juventud.	Facultad de Química, Laboratorio 101, campus de Campus de "El Cristo" C/ Julián Clavería s/n 33006 (Oviedo)	20	2	7 y 8	1h 9:30 11:30
IT. 22. OVIEDO. El cambio climático en tres experimentos	3º y 4º ESO BACHILLERATO FP El cambio climático constituye uno de los problemas ambientales globales más importantes de la actualidad. Os invitamos a conocer experimentalmente, lo que nos está llevando a este desequilibrio devastador para nuestro planeta.	Edificio Severo Ochoa. Campus de "El Cristo" C/ Julián Clavería s/n 33006 (Oviedo)	20	1	7, 9, 14 y 16	11:30 - 13:00

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 23. OVIEDO. Neurociencia para Todos: Un Día de Exploración Cerebral	4º ESO BACHILLERATO FP Visita guiada por varias salas del laboratorio de Neurociencias, donde a los alumnos se les enseñará las principales técnicas experimentales que se emplean en este campo de conocimiento, así como diferentes pruebas que se emplean para evaluar la conducta en animales de experimentación.	Facultad de Psicología. Plaza Feijóo, s/n Oviedo, 33001	25	2	7	9:00-10:30 10:30-12:00
IT. 24. OVIEDO. Viaje al centro de la Tierra	ESO BACHILLERATO FP En este taller hará un repaso sobre las litologías características de las tres partes de La Tierra: Núcleo, Manto y Corteza y cómo, a través de los terremotos, se han llegado definir las mismas. Se describirán los diferentes tipos rocosos más significativos tanto al microscopio como de visu. También se experimentará con un sismógrafo para explicar cómo los terremotos nos informan sobre la distribución en capas del interior de la Tierra.	Facultad de Geología. Campus de Llamaquique. Jesús Arias de Velasco, s/n. 33005 - Oviedo	40	1	6, 7, 8, 9 y 10	10:00 - 12:00
IT. 25. OVIEDO. Analizando los retos de nuestro futuro	ESO BACHILLERATO FP En este taller los alumnos podrán ver y experimentar de primera mano dos de los grandes retos a los que nos enfrentamos actualmente: la crisis medioambiental, representado mediante la problemática de la acidificación de los océanos y las crisis sanitarias, representada por la necesidad de métodos rápidos y fiables de diagnóstico.	Facultad de Química. C/ Julián Clavería s/n	15	3	9 y 10	1h 10:00 - 11:00 11:00 - 12:00 13:00 - 14:00
IT. 26. OVIEDO. Aula de Geografía con Realidad Aumentada y Virtual	3º ESO BACHILLERATO Se expondrán las principales características de la Realidad Aumentada y Virtual. Se mostrarán algunos ejemplos y aplicaciones realizados en el Departamento.	Facultad de Filosofía y Letras. C/ Amparo Pedregal s/n. 33011 (Oviedo)	20		9	2 A determinar por el centro

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 27. OVIEDO. Quijote se escribe con t (de teatro)	1º BACHILLERATO Charla participativa sobre la importancia del Quijote en nuestra cultura a partir de sus adaptaciones teatrales.	Facultad de Filosofía y Letras. C/ Amparo Pedregal s/n. 33011 (Oviedo)	40	1-2	9, 10, 16 y 17	1h Día 9 y 16: 2 turnos Día 17: 1 turno
IT. 28. OVIEDO. Fórmula 1: ciencia y tecnología en la búsqueda de la excelencia	ESO I BACHILLERATO I FP La Fórmula 1 es mucho más que un deporte; es un emocionante campo de estudio donde la ciencia y la tecnología también compiten y lideran la búsqueda de la velocidad. Esta presencia de la ciencia permite utilizar y ejercitar conceptos básicos de Física desde el prisma de la competición.	Edificio Severo Ochoa. Campus de "El Cristo" C/ Julián Clavería s/n 33006 (Oviedo)	70	1	6, 7 y 9	1h 12:00 - 13:00
IT. 29. OVIEDO. Formula Fórmula 1 más allá del límite: análisis de un accidente	3º y 4º ESO I BACHILLERATO I FP Un accidente en una competición de Fórmula 1 permitirá utilizar nuestros conocimientos básicos de Física para desglosar y analizar el proceso desde un punto de vista científico. A través de este análisis, descubriremos cómo la ciencia nos permite profundizar en uno de los momentos más intensos y críticos del automovilismo de alta velocidad.	Edificio Severo Ochoa. Campus de "El Cristo" C/ Julián Clavería s/n 33006 (Oviedo)	70	1	6, 7 y 9	1h 10:00 - 11:00
IT. 30. OVIEDO. Tras la pista de una invasión: especies invasoras en Asturias	ESO I BACHILLERATO I FP En este itinerario aprenderemos a identificar las principales especies invasoras que tenemos en Asturias y a diferenciarlas de especies autóctonas similares. De igual modo, descubriremos cómo llegan, se dispersan y qué problemas causan. Y finalmente, trabajaremos en qué es lo que podemos hacer para combatirlos, frenar su dispersión y evitar que nuevas especies logren invadirnos.	Facultad de Biología. BOS. Campus de "El Cristo" C/ Julián Clavería s/n 33006 (Oviedo)	20	2	6, 7, 8 y 9	9:30 - 11:00 11:30 - 13:00

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 31. OVIEDO. El increíble mundo de lo pequeño. La microscopía electrónica	ESO I BACHILLERATO I FP Recorrido por tres laboratorios, con una explicación de la teoría del funcionamiento de los microscopios electrónicos, visualización de muestras biomédicas y de materiales a grandes aumentos (x 100.000), y explicación de las técnicas de laboratorio necesarias para observar las muestras y sus aplicaciones en el campo de la Medicina, la Biología y los materiales.	Hall. Edif. Severo Ochoa. Campus de "El Cristo". C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	30	2	6, 8, 9 y 10	1h, 30' 9:30-11:00 11:00-12:30
IT. 32. OVIEDO. ¿Cómo es el día de un investigador químico?	3º, 4º ESO I BACHILLERATO I FP Visita guiada a los laboratorios y al Edificio Severo Ochoa	Hall. Edif. Severo Ochoa Campus de El Cristo, C/ Julián Clavería s/n. 33006 (Oviedo)	5	2	9, 14 y 16	2h
IT. 33. OVIEDO. Ventajas Sociales de la probabilidad y la estadística	4º ESO I BACHILLERATO I FP Conferencia de divulgación en la que pretende mostrar la utilidad que tienen la estadística y la probabilidad para nuestra vida cotidiana, porque puede ser una gran ayuda para tomar decisiones, detectar noticias falsas o mostrar la diferencia entre causa y asociación.	Salón de grados. Facultad de Ciencias. C/ Leopoldo Calvo Sotelo, 18, 33007 Oviedo	80	2	14	1h 11:00 12:00
IT. 34. CIENCIA INCLUSIVA. ConTACTO con la biodiversidad	*CIENCIA INCLUSIVA Utilizando los ejemplares conservados en la Colección Zoológica de la Universidad de Oviedo se mostrará la diversidad animal a personas con discapacidad visual, de forma que mediante el tacto pueda percibirse la variabilidad de formas, texturas y tamaños de una selección de grupos animales, tanto vertebrados, como invertebrados.	c/ Catedrático Rodrigo Uría s/n. 33071 Oviedo	6-9	1	10	1h 11:30 - 12:30

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 35. MIERES. Plasmas, láseres y espectroscopía	<p>BACHILLERATO</p> <p>Jornada de puertas abiertas del Grupo de Espectroscopía Láseres y Plasmas (www.unioviado.es/gelp). Esta actividad incluye una pequeña presentación en la que se explica a un nivel divulgativo los diferentes proyectos de investigación en los que trabaja este grupo de investigación (relacionados con la generación, caracterización y aplicación al análisis química elemental, que tienen los plasmas inducidos por láseres y por descargas eléctricas). Por otro lado, se realizarán visitas a los distintos laboratorios en grupo reducidos y se podrá realizar algún experimento in situ para que los estudiantes puedan visualizar diferentes plasmas. Además, se ofrece la posibilidad de que los estudiantes traigan alguna muestra pequeña de algún metal o alguna muestra de agua para ver si se puede identificar la presencia de algún elemento químico en las mismas.</p>	Escuela Politécnica de Mieres (Campus de Mieres)	20	1	10 y 17	1
IT.36. MIERES. Medicinas naturales para los suelos	<p>ESO BACHILLERATO FP</p> <p>Actualmente debido a diversas actuaciones del ser humano la pérdida de suelo fértil y suelo sano es uno de los mayores problemas a escala mundial. Está pérdida de suelo sano también influye en la pérdida de capacidad de los ecosistemas para el secuestro de carbono. Otro de los grandes problemas a gran escala es la alta producción de residuos y su gestión y los problemas de contaminación y emisión de gases de efecto invernadero que lleva asociados. Una forma de atacar estos dos problemas es realizar una actuación conjunta para llegar a una solución sostenible. Una de las técnicas para esto sería el diseño y aplicación de enmiendas elaboradas con residuos a suelos degradados</p>	Escuela Politécnica de Mieres (Campus de Mieres)	30	1	16	1h 11:00 - 12:00 12:00 - 13:00

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 37. MIERES. La pasarela bailarina	BACHILLERATO I FP ¿Conoces el Milenium bridge?, sabes lo que es la resonancia?, ¿y lo que puede provocar sobre una pasarela? Si te interesa conocer más sobre estructuras vibrantes por culpa de los peatones, puedes venir a conocer nuestra pasarela regulable en la EPM y desfilar sobre ella para ponerla a prueba.	Escuela Politécnica de Mieres (Campus de Mieres)	20	2	10	10:00 - 11:30 12:30 - 14:00
IT. 38. MIERES. Venciendo la fuerza del viento	BACHILLERATO I FP ¿Cómo te imaginas que podemos estudiar el movimiento del aire alrededor de objetos sólidos? Abre la puerta al túnel de viento, y disfruta de una experiencia inmersiva, donde conocerás cómo funciona y los ensayos que se llevan a cabo por el equipo investigador de Fórmula Windy de la EPM.	Escuela Politécnica de Mieres (Campus de Mieres)	15-20	2	7, 14 y 15	10:00 12:30
IT. 39. MIERES. Fuentes de energía renovables en Asturias. <small>*Colabora. Cátedra HUNOSA</small>	ESO I BACHILLERATO I FP Primeramente, la visita será al Aula de la Geotermia la Biomasa, donde se dará una charla informativa sobre la geotermia, y el resto de las energías renovables y se mostrará y explicará la maqueta de la red de calor del Pozo Barredo. A continuación, se hará la visita a las instalaciones de la red de calor del Pozo Barredo	Escuela Politécnica de Mieres (Campus de Mieres)	20-25	2	6 y 13	1h 30 10:00 - 12:30 12:30 - 14:00

TÍTULO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ALUMNADO POR TURNOS	TURNOS POR DÍA	DÍAS	DURACIÓN TURNO
IT. 40. MIERES. Medir los bosques con modelos 3D	<p>ESO I BACHILLERATO I FP</p> <p>Proponemos una actividad muy visual y entretenida en la que los alumnos pueden manejar modelos virtuales de bosques en 3D. En un aula, con un ordenador por alumno, se les enseñará cómo se mide la vegetación de los bosques con tecnologías de última generación, y cómo se generan modelos tridimensionales con precisión milimétrica. Los alumnos podrán manejar esos modelos 3D y medir ellos mismos las dimensiones de los árboles en los modelos virtuales. Todo ello se hará con un software desarrollado por investigadores y profesores de la Universidad de Oviedo. Estas técnicas y programas informáticos se utilizan en empresas, centros de investigación y administraciones para cuantificar madera/biomasa para uso energético y/o estimar la posible incidencia de incendios forestales.</p>	Escuela Politécnica de Mieres (Campus de Mieres)	15	2	17	11:00 - 12:30 12:30 - 13:0h
IT. 41. COLUNGA. MUJA Asturias. Interpretación de un yacimiento	Con la ayuda de las maquetas de diferentes yacimientos de La Costa de los Dinosaurios, los alumnos y alumnas aprenderán a interpretar la información que nos dan las huellas de los dinosaurios: forma, tamaño, grupos de dinosaurios, ambiente en el que vivieron e incluso si el dinosaurio que dejó las huellas tenía algún tipo de cojera.	Rasa de San Telmo, s/n, 33328 Colunga, Asturias	40 (doblan en dos turnos)	1	8, 9 y 10	1h 10:15
IT. 42. COLUNGA. MUJA Asturias. Conociendo el trabajo de un paleontólogo	Visita guiada al Museo • proyección en el auditorio del audiovisual “el trabajo del equipo científico”	Rasa de San Telmo, s/n, 33328 Colunga, Asturias	50	1	8, 9 y 10	1h 12:15

DÍA DE LA CIENCIA EN MI COLEGIO Y CIENCIA CIRCULAR

Personal investigador de nuestra institución impartirá conferencias de divulgación científica en centros educativos y la Red de Concejos con Ciencia entre el 6 y el 19 de noviembre.

TÍTULO	INVESTIGADOR/A	DEPARTAMENTO
1. Cuentos asombrosos en ciencia	Isabel Quirós González	<i>Morfología y Biología Celular</i> UOPA
2. Mi Primer Herbario	Eduardo Cires Rodríguez	Biología de Organismos y Sistemas
3. El ejército invisible	Candelaria Aguilar García, Alejandra Martínez Pérez y Christian Sordo Bahamonde	Biología Funcional
4. Manual para ser viral	Andrea Menéndez Manjón, Kevin Paul Dalton, Inés Calonge Sanz, Aroa Arboleya Agudo, Sofía Arenas Vicente, José Arrojo Fernández y Yoan Alemán Camposz	Bioquímica y Biología Molecular
5. Te cambio el Cambio Climático por el Cambio Global: Geografía del sistema mundo.	Salvador Beato Bergua	Geografía
6. De lo más grande a lo más pequeño: el LHC (CERN)	Javier Fernández Menéndez	Física
7. Un tejo me lo contó: la magia de la geografía asturiana	Salvador Beato Bergua	Geografía
8. De peces, barcos y pescadores. ¿Cuánto sabes sobre el mar y la pesca en Asturias?	Laura García de la Fuente	INDUROT
9. Mis finanzas: ¿Cómo cuidarlas? (*)	Silvia Gómez Ansón Irma Martínez García,	Administración de Empresas
10. La desigualdad: ¿Por qué todos merecemos las mismas oportunidades?	Claudia Suárez Arbesú	Economía Aplicada

TÍTULO	INVESTIGADOR/A	DEPARTAMENTO
11. Luz invisible: Descubriendo los secretos de la química	Inmaculada Ortiz	Química Física y analítica
12. ¿Imaginas ciudades más habitables para la infancia y la juventud?	Juan Sevilla Álvarez	Geografía
13. Flores exóticas: una explosión de color y formas	Eduardo Cires Rodríguez	Biología de Organismos y Sistemas
14. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y Agenda 2030 (*) *Colabora Cátedra Concepción Arenal	Investigadores de la Cátedra Concepción Arenal de Agenda 2030	Cátedra Concepción Arenal
15. La Conquista del espacio, una realidad cada vez más cercana	Javier de Cos Juez	Instituto de Ciencias y Tecnologías Espaciales de Asturias
16. Nos acercamos a la Lengua de Signos Española a través de fiestas y tradiciones.	Aránzazu Valdés González y Javier Martín Antón	Ciencias de la Educación
17. Entre sombras y estrellas. El desafío de la contaminación lumínica (*)	Javier de Cos / Ramón Hevia	Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Espaciales de Asturias
18. En busca del ADN perdido	Covadonga Huidobro Fernández	Ciencias de la Educación
19. Cómo actuar ante terremotos, inundaciones y movimientos de ladera	Carlos López Fernández	Geología
20. Fórmula 1 más allá del límite: análisis de un accidente (*)	Ángel Gutiérrez Rodríguez	Servicios Científico-Técnicos
21. Fórmula 1: ciencia y tecnología en la búsqueda de la excelencia (*)	Ángel Gutiérrez Rodríguez	Servicios Científico-Técnicos
22. Diabetes y cáncer. Una relación insospechada (*)	Pedro González Menéndez	Morfología y Biología Celular
23. Un viaje al mundo a través de la ciencia (*)	Pedro González Menéndez	Morfología y Biología Celular

TÍTULO	INVESTIGADOR/A	DEPARTAMENTO
24. Más allá de los números y la objetividad: investigar desde los sentimientos, las vivencias y los cuerpos (*)	<i>Soraya Calvo González y Cristina Bayarri López</i>	Ciencias de la Educación
25. ¿Te gustaría ser investigador/a? Descubre el mundo científico desde distintas perspectivas	<i>Yaiza Potes Ochoa, Eduardo García Antuña, Claudia García González y Cristina Cachán Vega</i>	Morfología y Biología Celular
26. Investigando dentro de un laboratorio de neurociencias	<i>Eva Martínez Pinilla</i>	Facultad de Medicina
27. El lenguaje molecular de las células. ¿Qué ocurre si no se entienden? (*)	<i>Santiago Cal Miguel</i>	Bioquímica y Biología Molecular
28. El uso de modelos animales en la investigación biomédica	<i>José Manuel López García</i>	Morfología y Biología Celular
29. Chaleco salvavidas debajo de su asiento (*)	<i>Martín González Rodríguez</i>	Informática
30. Reconocimiento territorial del valle de Saliencia (Somiedo) (*)	<i>Carmen Rodríguez Pérez, Juan Sevilla Álvarez y Alfonso Suárez Rodríguez</i>	Geografía
31. Aprender por intercomprensión: un romance entre lenguas (*)	<i>Gonzalo Llamedo Pandiella</i>	Filología Clásica y Románica
32. La investigación en cáncer, ¿cómo va? (*)	<i>Álvaro Fernández Fernández</i>	Bioquímica y Biología Molecular
33. Mis células reciclan mejor que yo (*)	<i>Álvaro Fernández Fernández</i>	Bioquímica y Biología Molecular
34. Epigenética: más allá de los genes (*)	<i>Virginia López Martínez</i>	Morfología y Biología Celular
35. La nueva era de los antibióticos y antitumorales	<i>Miriam Rodríguez García y Leire Peña Noval</i>	Biología Funcional
36. La química brilla en la oscuridad	<i>Inmaculada Ortiz</i>	Química Física y Analítica
37. ¿Qué es una emulsión?	<i>Gemma Gutiérrez</i>	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente

TÍTULO	INVESTIGADOR/A	DEPARTAMENTO
38. Epigenética: Cómo nuestros hábitos y entorno nos marcan de por vida (*)	<i>Luis Valledor</i>	Biología de Organismos y Sistemas
39. Desmontando ciertos mitos del cerebro	<i>Ana Navarro Incio</i>	Morfología y Biología Celular
40. El cerebro adolescente	<i>Ana Navarro Incio</i>	Morfología y Biología Celular
41. Biología, Biotecnología y casos prácticos	<i>Sonia María Rodríguez Huerta</i>	Biología de Organismos y Sistemas
42. Economía circular en nuestro mundo (*)	<i>Francisco Javier Iglesias Rodríguez</i>	Administración de empresas
43. Moléculas asesinas... o no. La fascinante química de los venenos en la naturaleza	<i>Francisco Calderón Celis</i>	Química Física y Analítica
44. Integrando la Filosofía y la ciencia para conocer el mundo mejor (*)	<i>Javier Suárez Díaz</i>	Filosofía
45. Virus y pandemias: una historia que se repite (*)	<i>José Agustín Guijarro Atienza</i>	Biología Funcional
46. Ciencia sin diferencia	<i>Eva del Valle Suárez, Ana Navarro Incio</i>	Morfología y Biología Celular
47. Yo soy científica: La mujer en la profesión jurídica	<i>María Paz Fernández Rivera</i>	Ciencias Jurídicas Básicas
48. Explorando las fronteras de la Física de Partículas con el LHC	<i>Varios. Coord. Isidro González Caballero</i>	Instituto Universitario de Ciencia y Tecnologías Espaciales de Asturias (ICTEA)
49. Modelos tumorales 3D: organoides	<i>Javier Fernández Mateos</i>	Departamento de Bioquímica
50. Entre cielo y mar: explorando los acantilados de Asturias con seguridad	<i>María José Domínguez Cuesta</i>	Departamento de Geología
51. Anticipando el futuro: detectando y amortiguando los argayos y fanas en Asturias	<i>María José Domínguez Cuesta</i>	Departamento de Geología
52. Minerales atrapadores de contaminantes	<i>M^a. Ángeles Fernández González</i>	Geología

TÍTULO	INVESTIGADOR/A	DEPARTAMENTO
53. La Geología en la exploración Lunar y las Misiones Apollo de la NASA	<i>Susana del Carmen Fernández Menéndez</i>	Geología Comisión Geología Planetaria SGE
54. Eres químico y no lo sabes: La presencia de la química en nuestro día a día (*)	<i>Javier Fernández Reyes</i>	Química Orgánica e Inorgánica
55. Ordenadores y materiales del futuro (*)	<i>Victor Manuel García Suárez</i>	Física
56. Química y alimentación: Objetivo calidad y seguridad en la cadena alimentaria	<i>Ana Belén Soldado Cabezuelo</i>	Química Física y Analítica
57. Descubriendo el Universo: desde nuestro Sistema Solar hasta el Big Bang	<i>Joaquín Gonzalez-Nuevo Gonzalez</i>	Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Espaciales de Asturias
58. Mentes y miradas cósmicas: La Inteligencia Artificial en la era de los grandes telescopios (*)	<i>Fernando Sanchez Lasheras</i>	Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Espaciales de Asturias
59. Terremotos y tsunamis	<i>Jorge Gallastegui</i>	Geología
60. Química y Nanotecnología: la nueva revolución en el cuidado de la salud	<i>José Manuel Costa Fernández</i>	Química Física y Analítica

(*) también se imparten en CIENCIA CIRCULAR

* Todas las actividades ofertadas en la Semana de la Ciencia y la Innovación de la Universidad de Oviedo son inclusivas, abrimos las puertas a todas personas, y para ello se cuenta con la colaboración y el asesoramiento de la Oficina de Atención a Personas con Necesidades Específicas (O.N.E.O), que valorará por adelantado los posibles adaptaciones o apoyos a implementar solicitados previamente.

CICLO DE CINE. AÑO CAJAL EN EL INEUROPA

Con motivo del Año Cajal, el Instituto de Neurociencias del Principado de Asturias (INEUROPA) organiza el I Ciclo de Cine con el que abordar diferentes conceptos relacionado con el cerebro y la salud mental.

Del 7 al 28 de noviembre. Todos los martes de 17:00 a 20:00h

Película y coloquio posterior a cargo de personal investigador del INEUROPA

Lugar: Club de las lenguas. Campus de El Milán. C/Amparo Pedregal, 33011, Oviedo.

MARTES, 7 de noviembre

El cisne negro (2010) dirigida por Darren Aronofsky con Natalie Portman, Mila Kunis, Vincent Cassel y Winona Ryder.

Coloquio: Pilar Saiz Martínez. (Catedrática de Psiquiatría de la Universidad de Oviedo).

MARTES, 14 de noviembre

Taxi driver (1976) dirigida por Martin Scorsese e interpretada por Robert De Niro, Cybill Shepherd, Jodie Foster, Albert Brooks, Harvey Keitel.

Coloquio: Isabel Menéndez Miranda (Psiquiatría del Área III de Salud del Principado de Asturias).

MARTES, 21 de noviembre

El padre (2020) dirigida por Florian Zeller con Anthony Hopkins, Olivia Colman, Imogen Poots, Rufus Sewell, Olivia Williams

Coloquio: Germán Moris de la Tassa (Departamento de Medicina de la Universidad de Oviedo y Neurólogo del Hospital Universitario Central del Asturias – HUCA).

MARTES, 28 de noviembre.

Las horas (2002) dirigida por Stephen Daldry con Meryl Streep, Julianne Moore, Nicole Kidman, Ed Harris, Toni Collette.

Coloquio: Clara Álvarez Vázquez (Facultativo especialista de Área de Psiquiatría. Centro de Salud Mental, La Corredoria, Oviedo.

Colabora: BLOW



CICLO DE CINE
Ineuropa

DEL 7 AL 28
NOVIEMBRE
TODOS LOS MARTES

SESIÓN: 17:00H -20:00H

Película y coloquio posterior a cargo de expertos especialistas del INEUROPA

Con la colaboración de **Pablo de María Díaz**

LOCALIZACIÓN
Club de las Lenguas
Campus del Milán/Humanidades
Universidad de Oviedo
C/ Amparo Pedregal, 33011 Oviedo, Asturias

Patrocinador:
blow

7 de Noviembre
"El Cisne Negro" (Black Swan) (2010)
Dirigida por Darren Aronofsky e interpretada por Natalie Portman, Vincent Cassel, Mila Kunis y Winona Ryder.
Coloquio: **Dra. Pilar Saiz**
Catedrática de Psiquiatría. Universidad de Oviedo
Psiquiatra del Centro de Salud La Corredoria

14 de Noviembre
"Taxi Driver" (1976)
Dirigida por Martin Scorsese e interpretada por Robert De Niro, Cybill Shepherd, Jodie Foster y Harvey Keitel.
Coloquio: **Dra. Isabel Menéndez Miranda**
Psiquiatra del área III de Servicio de Salud del Principado de Asturias

21 de Noviembre
"El padre" (2020)
Dirigida por Florian Zeller e interpretada por Anthony Hopkins, Olivia Colman, Imogen Poots y Rufus Sewell.
Coloquio: **Dr. Germán Moris de la Tassa**
Profesor Asociado. Departamento de Medicina. Neurología Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA)

28 de Noviembre
"Las horas" (2002)
Dirigida por Stephen Daldry e interpretada por Meryl Streep, Nicole Kidman, Julianne Moore y Ed Harris.
Coloquio: **Dra. Clara Álvarez Vázquez**
Facultativo Especialista del Área de Psiquiatría. Centro de Salud Mental, La Corredoria, Oviedo

© Nérea Menéndez

Más información y contacto:

Vicerrectorado de Investigación

UCC+I UniOvi

Teléfono: 985 10 27 62

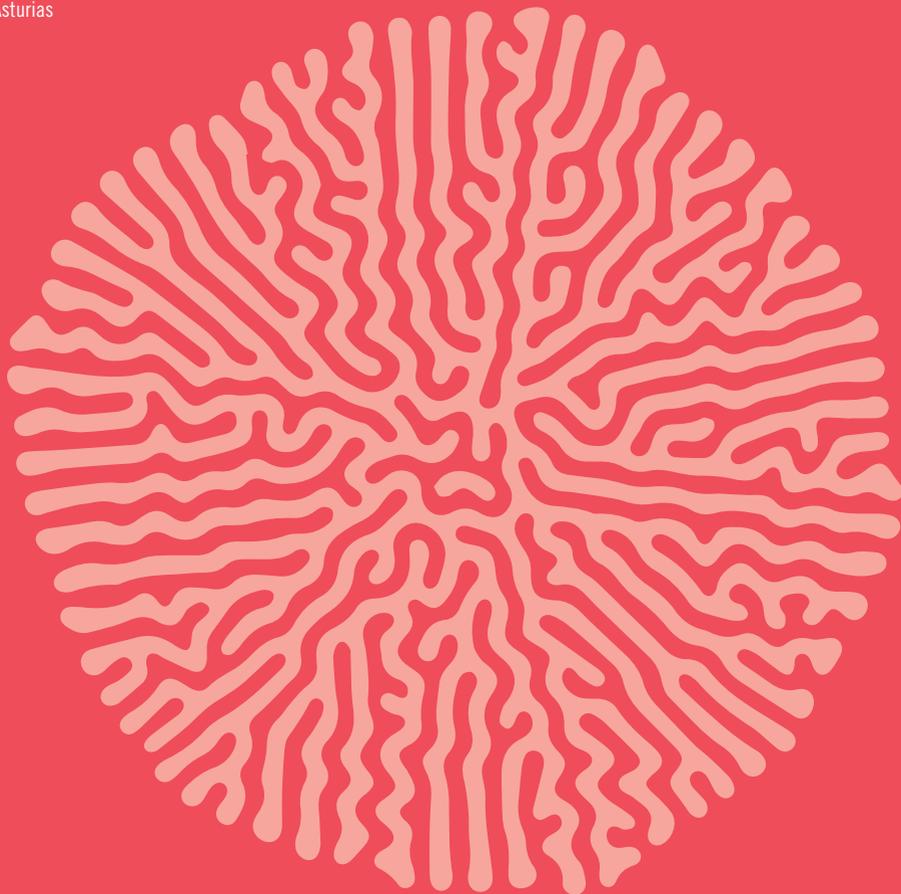
ucc@uniovi.es

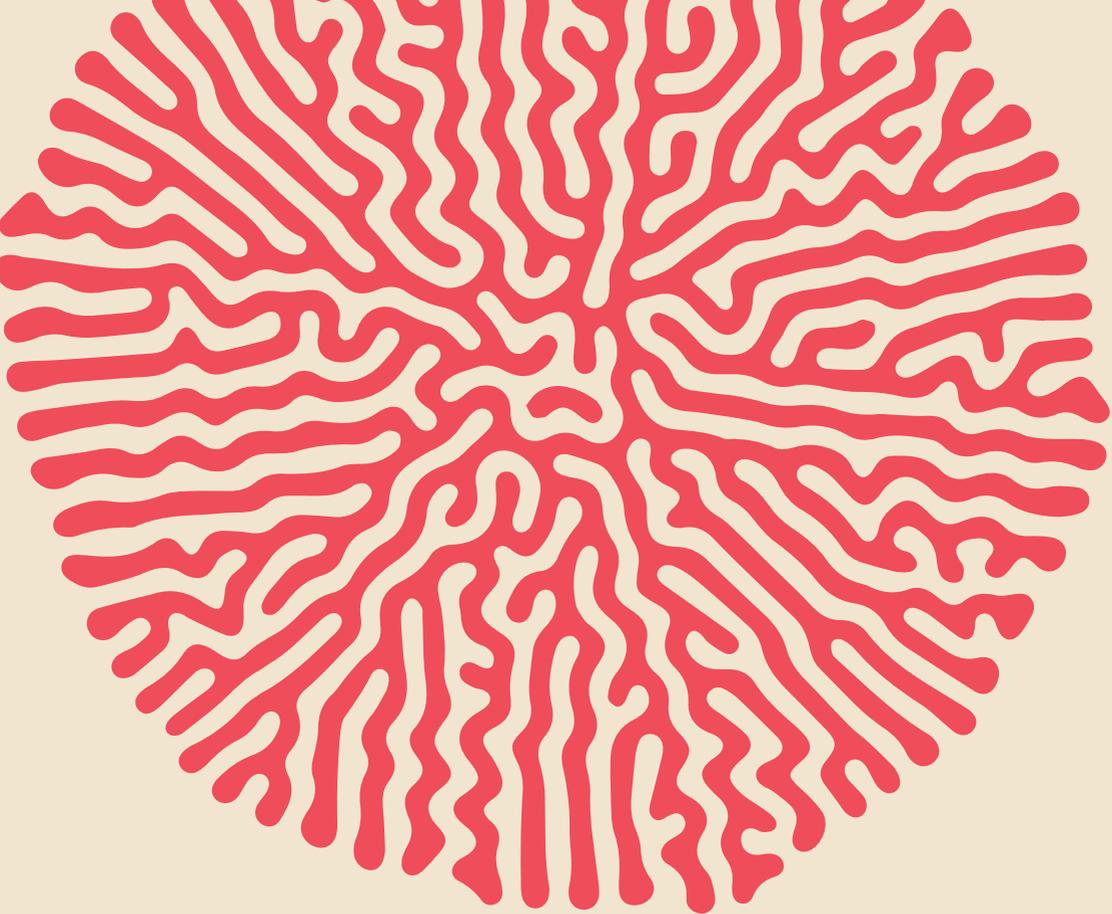
<http://ucc.uniovi.es/promocion/semanaciencia>

   @UODivulga

 649 377 431

#SCAsturias





ucc@uniovi.es — www.ucc.uniovi.es

   @uodivulga #SCAsturias