



Universidad  
de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



# SEMANA DE LA CIENCIA

Universidad de Jaén  
Campus de Jaén y Linares  
Del 6 al 17 de noviembre de 2023

## Organiza:

**Vicerrectorado de Comunicación y Desarrollo Territorial Unidad  
de Cultura Científica y de la Innovación**

## Colaboran:

**Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)  
Fundación Descubre Escuela Politécnica Superior de Linares**

## Información y reservas:

### *CAMPUS DE JAÉN*

*Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i)*

*Correo electrónico: [ucc@ujaen.es](mailto:ucc@ujaen.es)*

*Teléfonos: 953 211839 / 683750111*

### *CAMPUS DE LINARES*

*Escuela Politécnica Superior de Linares*

*Correo electrónico: [relinstiepsl@ujaen.es](mailto:relinstiepsl@ujaen.es)*

*Teléfono: 953 648619*

**¡INSCRÍBETE Y HAZ TU RESERVA!**

## ***ACTIVIDADES EN EL CAMPUS DE JAÉN***

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

[ucc@uja.es](mailto:ucc@uja.es)



Universidad  
de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



## **SEMANA 1: del 6 al 11 de noviembre**

### **LUNES, 6 DE NOVIEMBRE**

#### **09.30 h**

- **CAFÉ CON CIENCIA (1er turno)**  
Lugar: Cafetería del Edificio C4 del Campus de Jaén  
Orientada a: Estudiantes de educación secundaria y bachillerato  
Organiza: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación. Colabora, Fundación Descubre
- **CAFÉ CON CIENCIA ONLINE ‘La ingeniería eléctrica mueve tu mundo. Energías renovables para la sostenibilidad, la eficiencia energética y la salud’**  
Lugar: Aula verde del Edificio C1 del Campus de Jaén  
Orientada a: Estudiantes de bachillerato  
Investigadora responsable: Ángeles Verdejo
- **PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL: ENSEÑANDO LENGUA A LAS MÁQUINAS**  
Lugar: Salón de grados del Edificio A3 del Campus de Jaén  
Orientada a: Estudiantes de educación secundaria y bachillerato  
Organiza: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación. Colabora, Fundación Descubre

#### **11.00 h**

- **CAFÉ CON CIENCIA (2º turno)**  
Lugar: Cafetería del Edificio C4 del Campus de Jaén  
Orientada a: Estudiantes de educación secundaria y bachillerato  
Organiza: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación. Colabora, Fundación Descubre
- **ACTIVIDAD ONLINE ‘PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL: ENSEÑANDO LENGUA A LAS MÁQUINAS’**  
Lugar: Salón de grados del Edificio A3 del Campus de Jaén  
Orientada a: Estudiantes de educación secundaria y bachillerato  
Organiza: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación. Colabora, Fundación Descubre

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

ucc@uja.es



Universidad  
de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



### 10.00 h

- **NEUROAVENTURAS “VIAJE LOCO AL INTERIOR DEL CEREBRO”:  
DESCIFRANDO LOS ENIGMAS DEL PROYECTO “DolEmos”**

Lugar: Laboratorio de Psicofisiología. Edificio C5. Laboratorio 09A.

Dirigido a: Estudiantes para todos los públicos

Investigador/a: Casandra Isabel Montoro Aguilar

### 11.00 h

- **ARQUEOLOGÍA DE LOS ÍBEROS EN LOS LABORATORIOS DEL  
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLOGÍA  
IBÉRICA**

Lugar: Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica

Dirigido a: Estudiantes de bachillerato

Investigador/a: Miguel Ángel Lechuga Chica

## MARTES, 7 DE NOVIEMBRE

### 10.00h

- **amarTE: ¿CÓMO AMAR DE FORMA SALUDABLE Y CON Independencia  
EMOCIONAL**

Lugar: Aula 9 Edificio B5 de la Universidad de Jaén

Dirigido a: Estudiantes de secundaria y bachillerato

Investigador/a: Carmen María Gálvez Sánchez

### 10.30 h

- **BREAKOUT CIENTÍFICO Y EDUCACIÓN FÍSICA**

Lugar: Sala de espejos y sala de musculación del pabellón de la Universidad de Jaén

Orientada a: Estudiantes de secundaria y bachillerato

Investigador/a: Sara Suárez Manzano y José Enrique Moral García

- **GAMIFICACIÓN PARA LA SALUD: ACTIVIDAD DE  
EJERCICIO INTERACTIVO**

Lugar: Aula 1 Edificio B5. Campus de Jaén

Orientada a: Estudiantes de secundaria y bachillerato

Investigador/a: Agustín Aibar Almazán

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

ucc@uja.es



**Universidad  
de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



- **YA ERES MAYOR DE EDAD ¿SABES LO QUE IMPLICA DESDE EL PUNTO DE VISTA CIVIL Y FINANCIERO?**

Lugar: Aula 15 del edificio B5. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Bachillerado

Investigador/a: Rosa María Cárdenas Ortiz

## **MIÉRCOLES, 8 DE NOVIEMBRE**

**10.00 h**

- **FISIOTERAPIA PARA MEJORAR NUESTRA SALUD, EQUILIBRIO, FUERZA Y COMPOSICIÓN CORPORAL**

Lugar: Laboratorio 422 Edificio A2. Campus de Jaén

Dirigido a: Estudiantes de Educación Secundaria

Investigador/a: Raquel Fábrega Cuadros

## **JUEVES, 9 DE NOVIEMBRE**

**10.00 h**

- **¿QUE NOS ENSEÑA EL MICROSCÓPIO? UN MUNDO EN MINIATURA**

Lugar: Laboratorio 319 del Edificio A2. Campus de Jaén.

Dirigido a: Estudiantes Secundaria y bachillerato

Investigador/a: Fátima Aguilera Padilla

**10.30 h**

- **@CON\_CIENCIALEGAL**

Lugar: Aula 9 Edificio B5. Campus de Jaén

Dirigido a: Estudiantes de secundaria

Investigador/a: Laura Marín Cáceres

## **VIERNES, 10 DE NOVIEMBRE**

**9.30 h**

- **VISITA AL OPPIDUM IBERO DE PUENTE TABLAS (JAÉN)**

Lugar: En el sitio arqueológico del Puente Tablas Jaén

Orientada a: Estudiantes de Bachillerato

Investigador/a: Isabel Moreno Padilla

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

ucc@uja.es



Universidad  
de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



## **SEMANA 2: del 13 al 17 de noviembre**

### **LUNES, 13 DE NOVIEMBRE**

**09.30 h**

- **MUSEUM & GO. EL APASIONANTE MUNDO DE LOS MUSEOS**

Lugar: Aula 11 Edificio A4

Orientado a: Estudiantes 1º ciclo de secundaria

Investigador/a: Ana Tirado de la Chica

**10.30 h**

- **FAUNA MICROSCÓPICA DEL SUELO**

Lugar: Laboratorio de prácticas de Zoología A2-127

Orientado a: Estudiantes de secundaria

Investigador/a: Joaquín Abolafia Cobaleda

**11.00 h**

- **LA QUÍMICA COMO HERRAMIENTA PARA LA ARQUEOLOGÍA**

Lugar: Aula 15 Edificio B5 + Laboratorios e instalaciones del Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica. Campus de Jaén

Dirigido a: Estudiantes de bachillerato

Investigador/a: Manuel Montejo Gámez

**19:00 h**

- **OBSERVANDO SATURNO Y OTROS MUNDOS**

Lugar: Observatorio de la UJA en Jaén

Orientada a: Todos los públicos

Investigador/a: Josep, Martí Ribas

### **MARTES, 14 DE NOVIEMBRE**

**09:00 h**

- **CIENCIA Y POESÍA: TALLER DE HAIKUS**

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

ucc@uja.es



Universidad  
de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



Lugar: Aula I-32 Edificio A4. Campus de Jaén  
Orientada a: Estudiantes de 3º y 4º ESO y bachillerato Investigador/a:  
Elena Felú Arquiola

**09:30 h**

- **EXPLORANDO LOS HORIZONTES DE SIERRA MORENA: TALLER DE CARTOGRAFÍA, PLANIFICACIÓN DE VUELO DRON PARA LA TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO**

Lugar: Aula I-33 Edificio A4. Campus de Jaén  
Orientado a: Estudiantes de Secundaria  
Investigador/a: José Miguel Delgado Barrado

**10.00 h**

- **OBSERVACIÓN DEL DESARROLLO EMBRIONARIO Y LA METAMORFÓSIS EN ANFIBIOS**

Lugar: Laboratorio de prácticas de Biología Experimental 223 A/B Edificio A2. Campus de Jaén  
Orientado a: Estudiantes de 1º ciclo de secundaria  
Investigador/a: Mónica Bullejos Martín

- **IMPORTANCIA DE LOS FACTORES BIÓTICOS EN EL ESTADO DEL SUELO**

Lugar: Aula 15 Edificio B5. Campus de Jaén  
Orientado a: Todos los públicos  
Investigador/a: Evangelia Pareja Sánchez

**11:30 h**

- **¿ES POSIBLE FABRICAR CEMENTOS A PARTIR DE RESIDUOS INDUSTRIALES?**

Lugar: Laboratorios 903 y 907 del A3. Campus de Jaén  
Orientado a: Estudiantes de secundaria  
Investigador/a: Dolores Elique Quesada

**MIÉRCOLES, 15 DE NOVIEMBRE**

**10:00 h**

- **ACÉRCATE A LA CARTOGRAFÍA CON LA REALIDAD AUMENTADA**

Lugar: Aula 366 Edificio A3. Campus de Jaén

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

ucc@uja.es



**Universidad  
de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



Orientado a: Estudiantes de bachillerato  
Investigador/a: Antonio Miguel Ruiz Armenteros

- **¿QUE RELACIÓN TIENE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL Y EL EMPRENDIMIENTO?**

Lugar: Aula 15 Edificio B5  
Orientado a: Estudiantes de Secundaria  
Investigador/a: Ana Belén Mudarra Fernández

- **DESCUBRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO Y LOS MODELOS DE EXPERIMENTACIÓN**

Lugar: A2-223 (Laboratorios Docentes) Campus de Jaén  
Orientado a: Alumnos de Bachillerato  
Investigador/a: Estefanía Lozano Velasco

**10:30 h**

- **PLÁSTICO Y DISEÑO: ABORDANDO LOS DESAFÍOS DE SOSTENIBILIDAD**

Lugar: Salón de grados del A3  
Orientado a: Estudiantes de Secundaria  
Investigador/a: Cristina Martín Doñate

**JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE**

**09:00 h**

- **FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA CELULAR**

Lugar: Laboratorio 223B Edificio A2. Campus de Jaén  
Orientado a: Estudiantes de bachillerato  
Investigador/a: Raquel Hernández Cobo

**09:30 h**

- **LA REALIDAD VIRTUAL APLICADA AL ESTUDIO DE LA ATENCIÓN, EL APRENDIZAJE Y LA MEMORIA**

Lugar: Laboratorio 209 Edificio C4. Campus de Jaén  
Orientado a: Estudiantes de bachillerato

**Edificio Rectorado B1-018**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

ucc@uja.es



**Universidad  
de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



Investigador/a: Juan Manuel Rosas Santos

**10:00 h**

- **¿SABES CÓMO FUNCIONA EL GPS? DIVIÉRTETE REALIZANDO UNA BÚSQUEDA DEL TESORO**

Lugar: Laboratorio 366 Edificio A3. Campus de Jaén

Orientado a: Estudiantes de secundaria

Investigador/a: Antonio Miguel Ruiz Armenteros

**11:00 h**

- **EL TESORO ESCONDIDO EN LA BIOMASA AGROINDUSTRIAL**

Lugar: Laboratorio Biomasa 005 Edificio C6. Campus de Jaén

Orientado a: Estudiantes de secundaria

Investigador/a: María del Mar Contreras Gámez

**VIERNES, 17 DE NOVIEMBRE**

**09:30 h**

- **ABRILLANTANDO LA GEOMETRÍA Y LA FÍSICA CON PELÍCULAS Y POMPAS DE JABÓN**

Lugar: Seminario B3-003 del Departamento de Matemáticas. Campus de Jaén

Orientado a: Estudiantes de 4º ESO y 1º Bachillerato

Investigadores: Ana Lerma Fernández, José S. Santiago Villanueva, Julio Guerrero García, José Miguel Manzano Prego e Ildefonso Castro López

**ACTIVIDADES PERMANENTES:**

- **DESCUBRE EL CINE CIENTÍFICO**

Lugar: Días 6 y 7 Aula 18 del B4. 8,9, 10, 15, 16 y 17 Aula 25 del A4. 13 y 14 Aula 8 del B4.

Campus Las Lagunillas

Fecha y hora: del 6 al 17 de noviembre (9.00-14.00 h)

Dirigido a: Estudiantes de ESO y Bachillerato

**Edificio Rectorado B1-018**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

ucc@uja.es





Universidad  
de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



- **EXPOSICIÓN: PIONERAS INFORMÁTICAS**  
Lugar: Vestíbulo derecho del Edificio B4. Campus Las Lagunillas  
Fecha y hora: del 6 al 17 de noviembre (9.00-14.00 h)  
Dirigido a: Estudiantes de ESO y Bachillerato

## ***ACTIVIDADES EN EL CAMPUS DE LINARES***

**SEMANA del 13 al 17 de noviembre**

### **LUNES, 13 DE NOVIEMBRE**

**09.30 h**

- **CAFÉ CON CIENCIA**  
Lugar: Comedor del Campus de Linares  
Orientada a: Estudiantes de educación secundaria  
Organiza: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación. Colabora, Fundación Descubre

**10.30 h**

- **ECO-AVENTURA: DESCUBRIENDO EL VALOR DE LOS RESIDUOS**  
Lugar: Laboratorio L-002 del Campus de Linares  
Orientado a: Alumnos de secundaria y bachillerato  
Investigador/a: Ana Cecilia Revelo Rodríguez

**11.30 h**

- **SHOWROOM & ESCAPE ROOM**  
Lugar: Sala de divulgación de la Ingeniería. Dependencia L-109 (Primera Planta Edificio de Laboratorios)  
Dirigida a: Todos los públicos  
Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

**13.00 h**

- **¿CÓMO SE MUEVE UN TREN?**  
Lugar: Aula Magna del Campus de Linares  
Orientado a: Alumnos de secundaria y bachillerato  
Investigador/a: Javier Fernández Aceituno

**Edificio Rectorado B1-018**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

ucc@uja.es



Universidad  
de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



## MARTES, 14 DE NOVIEMBRE

09.00 h

- **ECO-AVENTURA: DESCUBRIENDO EL VALOR DE LOS RESIDUOS**

Lugar: Laboratorio L-002 del Campus de Linares  
Orientado a: Alumnos de secundaria y bachillerato  
Investigador/a: Ana Cecilia Revelo Rodríguez

11.00 h

- **SHOWROOM & ESCAPE ROOM**

Lugar: Sala de divulgación de la Ingeniería. Dependencia L-109 (Primera Planta Edificio de Laboratorios)  
Dirigida a: Todos los públicos  
Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

12.30 h

- **TALLER ‘EXPERIMENTANDO CON LA LUZ’**

Lugar: Salón de grados del Campus de Linares  
Dirigida a: Estudiantes de Secundaria y bachillerato  
Investigador/a: Ruperto Bermejo Román

## MIÉRCOLES, 15 DE NOVIEMBRE

09.00 h

- **ECO-AVENTURA: DESCUBRIENDO EL VALOR DE LOS RESIDUOS**

Lugar: Laboratorio L-002 del Campus de Linares  
Orientado a: Alumnos de secundaria y bachillerato  
Investigador/a: Ana Cecilia Revelo Rodríguez

11.00 h

- **SHOWROOM & ESCAPE ROOM**

Lugar: Sala de divulgación de la Ingeniería. Dependencia L-109 (Primera Planta Edificio de Laboratorios)  
Dirigida a: Todos los públicos  
Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

12.30 h

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es** ucc@uja.es



Universidad  
de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



- **COMPORTAMIENTO DE LOS EDIFICIOS FRENTE A LOS TERREMOTOS**

Lugar: Aula Magna (2ª Planta Edificio Servicios Generales). Campus Científico-Tecnológico de Linares

Dirigida a: Estudiantes de Secundaria y Bachillerato

Investigador/a: Jesús, Donaire Ávila

## JUEVES, 16 DE NOVIEMBRE

**09.00 h**

- **ECO-AVENTURA: DESCUBRIENDO EL VALOR DE LOS RESIDUOS**

Lugar: Laboratorio L-002 del Campus de Linares

Orientado a: Alumnos de secundaria y bachillerato

Investigador/a: Ana Cecilia Revelo Rodríguez

**11.00 h**

- **SHOWROOM & ESCAPE ROOM**

Lugar: Sala de divulgación de la Ingeniería. Dependencia L-109 (Primera Planta Edificio de Laboratorios)

Dirigida a: Todos los públicos

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

**12.30 h**

- **EDIFICIOS Y PUENTES ¿SE MUEVEN?**

Lugar: Aula Magna del Campus de Linares

Orientado a: Estudiantes de secundaria y bachillerato Investigador/a:

Fernando Suárez Guerra

## VIERNES, 17 DE NOVIEMBRE

**09.00 h**

- **ECO-AVENTURA: DESCUBRIENDO EL VALOR DE LOS RESIDUOS**

Lugar: Laboratorio L-002 del Campus de Linares

Orientado a: Alumnos de secundaria y bachillerato

Investigador/a: Ana Cecilia Revelo Rodríguez

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

ucc@uja.es



**Universidad  
de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Desarrollo Territorial



**11.00 h**

- **SHOWROOM & ESCAPE ROOM**

Lugar: Sala de divulgación de la Ingeniería. Dependencia L-109 (Primera Planta Edificio de Laboratorios)

Dirigida a: Todos los públicos

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

**12.30 h**

- **CIBERSEGURIDAD Y USO DE REDES SOCIALES**

Lugar: Edificio La Mina del Campus de Linares

Orientado a: Alumnos de secundaria y bachillerato

Investigador/a: Cámara de Comercio de Linares

**Edificio Rectorado B1-018**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

**UJa.es**

ucc@uja.es