



**Universidad de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



# SEMANA DE LA CIENCIA

**Del 7 al 20 de noviembre de 2022**

**Organiza:**

**Universidad de Jaén  
Vicerrectorado de Comunicación y Proyección Institucional  
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 648599*

**¡INSCRÍBETE Y HAZ TU RESERVA!**

**Edificio Rectorado B1**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

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

**UJa.es**



Universidad de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



# ACTIVIDADES EN EL CAMPUS DE JAÉN

**SEMANA 1: del 7 al 11 de noviembre**

## LUNES, 7 DE NOVIEMBRE

**9.30 h**

- **CAFÉ CON CIENCIA.**

Lugar: Cafetería Edificio C4. Edificio de Usos Múltiples. Campus Las Lagunillas

Orientada a: Estudiantes de educación secundaria

Organiza: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación. Colabora, Fundación Descubre

**10.00 h**

- **¿CÓMO SE CONSTRUYEN LAS IDENTIDADES?**

Lugar: Aula 3 del B5. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Bachillerato

Organiza: Departamento de Filología Inglesa. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

- **INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN HISTÓRICA**

Lugar: Aula I-31 del Edificio A4. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Secundaria

Organiza: Departamento de Antropología, Geografía e Historia. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

**11.00 h**

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

Lugar: Aula 20 del Edificio B4. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Bachillerato

Organiza: Departamento de Química Física y Analítica. Facultad de Ciencias Experimentales

Edificio Rectorado B1

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**



Universidad de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



**19.00 h**

- **PLANETAS A LA LUZ DE LA LUNA**  
Lugar: Observatorio. Planta alta del Edificio A3. Campus Las Lagunillas  
Dirigida a: Público en general a partir de 10 años  
Organiza: Departamento de Física y de Ingeniería Mecánica y Minera. Escuela Politécnica Superior de Jaén

## **MARTES, 8 DE NOVIEMBRE**

**10.30 h**

- **INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA CELULAR**  
Lugar: Laboratorio 223B del Edificio A2. Campus Las Lagunillas  
Orientada a: Estudiantes de Bachillerato  
Organiza: Departamento de Biología Experimental y Biología Celular. Facultad de Ciencias Experimentales

**11.30 h**

- **YA ERES MAYOR DE EDAD ¿SABES LO QUE IMPLICA DESDE EL PUNTO DE VISTA CIVIL Y FINANCIERO?**  
Lugar: Aula 18 del edificio B4. Campus Las Lagunillas  
Dirigido a: Estudiantes de Bachillerato  
Organiza: Departamento de Derecho Civil, Derecho Financiero y Tributario. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas

## **MIÉRCOLES, 9 DE NOVIEMBRE**

**9.30 h**

- **MINERALES: QUÉ SON Y PARA QUÉ SIRVEN**  
Lugar: Laboratorio 323 del Edificio A2. Campus Las Lagunillas  
Dirigido a: Estudiantes de 4º de ESO y 1º de Bachillerato  
Organiza: Departamento de Geología. Facultad de Ciencias Experimentales
- **SOS, SE NECESITAN INGENIER@S EN INFORMÁTICA: LA HORA DEL CÓDIGO**  
Lugar: Laboratorio 174 del Edificio A3. Campus Las Lagunillas  
Dirigida a: Estudiantes de educación primaria y secundaria  
Organiza: Departamento de Informática. Escuela Politécnica Superior de Jaén

Edificio Rectorado B1

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**



**Universidad de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



**10.00 h**

- **GAMIFICACIÓN Y NEURO-EDUCACIÓN FÍSICA**

Lugar: Pabellón de deportes. Campus Las Lagunillas

Dirigida a: Estudiantes de Infantil, primaria y secundaria

Organiza: Departamento de Didáctica de la expresión Musical, Plástica y Corporal. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

**11.30 h**

- **EL DERECHO ES TAMBIÉN UNA CIENCIA**

Lugar: Aula 36 del Edificio A4. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Educación Secundaria

Organiza: Departamento de Derecho Público. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas

## **JUEVES, 10 DE NOVIEMBRE**

**10.00 h**

- **CREA UN MAPA TOPOGRÁFICO CON TUS PROPIAS MANOS Y HAZ QUE LLUEVA**

Lugar: Laboratorio 366 del Edificio A3, Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Educación Secundaria

Organiza: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Escuela Politécnica Superior de Jaén

## **VIERNES, 11 DE NOVIEMBRE**

**9.30 h**

- **EL PAPEL DE LAS ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EN LA SOCIEDAD: ¿SABEMOS VALORAR SU TRABAJO?**

Lugar: Aula 36 del Edificio A4. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Primaria, ESO o Bachillerato

Organiza: Departamento de Organización de Empresas, Marketing y Sociología. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

**Edificio Rectorado B1**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**



**Universidad de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



- **OBSERVANDO LA TIERRA DESDE EL ESPACIO. EL PROGRAMA COPERNICUS DE OBSERVACIÓN TERRESTRE**

Lugar: Laboratorio 366 del Edificio A3, Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Educación Secundaria

Organiza: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Escuela Politécnica Superior de Jaén

**10.00 h**

- **EL TESORO ESCONDIDO EN LOS RESIDUOS DE LA AGROINDUSTRIA**

Lugar: Laboratorio de Biomasa, 005 del Edificio C5 y Aula 107 del Edificio C6. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Primaria, ESO o Bachillerato

Organiza: Departamento de Psicología. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

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

Lugar: Laboratorio 366 del Edificio A3, Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Educación Secundaria

Organiza: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Escuela Politécnica Superior de Jaén

**10.30 h**

- **EL CEREBRO SOLO APRENDE SI HAY EMOCIÓN ;VEN Y EMOCIÓNATE CON LA NEUROCIENCIA EN NUESTRO LABORATORIO DE PSICOFISIOLÓGICA CLÍNICA!**

Lugar: Laboratorio de Psicología, 009 A, del Edificio C5. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Primaria, ESO o Bachillerato

Organiza: Departamento de Psicología. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

**Edificio Rectorado B1**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**



Universidad de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



## **SEMANA 2: del 14 al 18 de noviembre**

### **LUNES, 14 DE NOVIEMBRE**

#### **9.30 h**

- **TINCIÓN Y OBSERVACIÓN DE BACTERIAS Y LEVADURAS**

Lugar: Laboratorio 222B del edificio A2. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Educación Secundaria

Organiza: Departamento de Ciencias de la Salud. Facultad de Ciencias Experimentales

#### **10.30 h**

- **EL USO DEL MINI-VÍDEO EDUCATIVO EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO**

Lugar: Laboratorio 005 Edificio C5. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de ESO o Bachillerato

Organiza: Departamento de Pedagogía. Didáctica y Organización Escolar. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

#### **11.00 h**

- **ARQUEOLOGÍA DE LOS ÍBEROS EN LOS LABORATORIOS Y EN EL ÁREA ARQUEOLÓGICA DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUEOLOGÍA IBÉRICA**

Lugar: Edificio C6. Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica. Campus de Jaén

Orientada a: Estudiantes de Bachillerato

Organiza: Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica

### **MARTES, 15 DE NOVIEMBRE**

#### **10.00 h**

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

Lugar: Aula 233 Edificio A2. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Bachillerato

Organiza: Departamento de Biología Experimental. Facultad de Ciencias Experimentales

Edificio Rectorado B1

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**





**Universidad de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



**11.00 h**

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

Lugar: Salida desde el Centro Educativo que lo solicite

Orientada a: Estudiantes de Bachillerato

Organiza: Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica

## **MIÉRCOLES, 16 DE NOVIEMBRE**

**9.00 h**

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

Lugar: Aula I-2 del Edificio A4. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de ESO o Bachillerato

Organiza: Departamentos de Filología Española y de Biología Experimental. Facultades de Humanidades y Ciencias de la Educación y de Ciencias Experimentales

## **JUEVES, 17 DE NOVIEMBRE**

**9.30 h**

- **REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA SIMULACIÓN CLÍNICA ENFERMERA**

Lugar: Laboratorios 423 y 424 del Edificio A2. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de ESO o Bachillerato

Organiza: Departamento de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud

- **¿CÓMO UTILIZAR LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA MEJORAR NUESTRA SALUD?**

Lugar: Aula 34 del Edificio A4. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de primaria y secundaria

Organiza: Departamento de Ciencias de la Salud. Facultad de Ciencias de la Salud

**10.00 h**

- **CREA UN MAPA TOPOGRÁFICO CON TUS PROPIAS MANOS Y HAZ QUE LLUEVA**

Lugar: Laboratorio 366 del Edificio A3, Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Educación Secundaria

Organiza: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Escuela Politécnica Superior de Jaén

**Edificio Rectorado B1**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**



**Universidad de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



**11.00 h**

- **ENSÉÑAME CÓMO ES TU APOYO Y TE DIRÉ COMO TE MUEVES**

Lugar: Aula 36 del Edificio A4. Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de primaria y secundaria

Organiza: Departamento de Ciencias de la Salud. Facultad de Ciencias de la Salud

**VIERNES, 18 DE NOVIEMBRE**

**10.00 h**

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

Lugar: Laboratorio 366 del Edificio A3, Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Educación Secundaria

Organiza: Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Escuela Politécnica Superior de Jaén

- **¿CÓMO SE INVESTIGA SOBRE EL AMOR? ANALICEMOS LA DEPENDENCIA EMOCIONAL Y LOS MITOS DEL AMOR ROMÁNTICO**

Lugar: Seminario 021 del edificio C5, Campus Las Lagunillas

Dirigido a: Estudiantes de Educación Primaria y Secundaria

Organiza: Departamento de Psicología. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

**ACTIVIDADES PERMANENTES:**

- **EXPOSICIÓN: PASEOS MATEMÁTICOS**

Lugar: Vestíbulo izquierda del Edificio C5. Campus Las Lagunillas

Fecha y hora: del 4 al 20 de noviembre (9.00-21.00 h)

Dirigido a: Público en general

Organiza: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación y Fundación Descubre

- **DESCUBRE EL CINE CIENTÍFICO**

Lugar: Aula 29 del A4. Campus Las Lagunillas

Fecha y hora: del 7 al 20 de noviembre (9.00-14.00 h)

Dirigido a: Estudiantes de ESO y Bachillerato

Organiza: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación y Fundación Descubre

**Edificio Rectorado B1**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**





Universidad de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



# ACTIVIDADES EN EL CAMPUS DE LINARES

SEMANA del 14 al 18 de noviembre

## LUNES, 14 DE NOVIEMBRE

9.30 h

- **CAFÉ CON CIENCIA.**

Lugar: Edificio de Servicios Generales. Campus Las Lagunillas

Orientada a: Estudiantes de educación secundaria

Organiza: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación. Colabora, Fundación Descubre

11.00 h

- **INGENIERÍA Y HUMANIDADES**

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

Dirigida a: Estudiantes de Bachillerato

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

12.00 h

- **GESTIÓN DEL TALENTO EN LA EMPRESA, ANALIZANDO LOS MODELOS DEL FC BARCELONA Y DEL REAL MADRID CF**

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

Dirigido a: Todos los públicos

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

## MARTES, 15 DE NOVIEMBRE

09.30 h

- **CREANDO UN JUEGO ELECTRÓNICO CON ARDUINO**

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

Dirigida a: Estudiantes de Bachillerato Y Formación Profesional, familias profesionales de "Informática y Comunicaciones" y "Electrónica"

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

Edificio Rectorado B1

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**



**Universidad de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



**10.30 h**

- **CIENCIA BASADA EN LA LUZ Y EL COLOR**

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

Dirigida a: Todos los públicos

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

**12.00 h**

- **ARTE Y CIENCIA**

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

Dirigida a: Todos los públicos

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

## **MIÉRCOLES, 16 DE NOVIEMBRE**

**09.30 h**

- **MATEMÁTICAS DE CINE**

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

Dirigida a: Todos los públicos

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

**10.30 h**

- **LA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ROBÓTICA**

Lugar: Laboratorio de Investigación de Servicios Comunes (L-138). Campus Científico-Tecnológico de Linares

Dirigida a: Estudiantes de Secundaria y Bachillerato

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

**Edificio Rectorado B1**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**



**Universidad de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



**12.00 h**

- **VEHÍCULO ELÉCTRICO, BATERÍA VS HIDRÓGENO**

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

Dirigida a: Estudiantes de Secundaria y Bachillerato

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

## **JUEVES, 17 DE NOVIEMBRE**

**09.30 h**

- **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

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

**10.30 h**

- **LA MAGIA DE CONVERTIR RESIDUOS EN NUEVOS PRODUCTOS**

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

Dirigida a: Estudiantes de Secundaria y Bachillerato

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

## **VIERNES, 18 DE NOVIEMBRE**

**09.30 h**

- **PUENTES Y EDIFICIOS: ¿SE MUEVEN?**

Lugar: Laboratorio L-034. Campus Científico-Tecnológico de Linares

Dirigido a: Estudiantes de Secundaria y Bachillerato

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

**Edificio Rectorado B1**

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**



Universidad de Jaén

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



### 10.30 h

- **TIC Y SALUD**

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

Dirigida a: Todos los públicos

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

### 12.00 h

- **INGENIERÍA CIRCULAR: DALE LA VUELTA A TUS RESIDUOS Y CUIDA EL PLANETA**

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

Dirigida a: Todos los públicos

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

### EXPOSICIONES PERMANENTES:

- **EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA DEL GRUPO F8 FOTOGRAFÍA “CIENCIA E INGENIERÍA”**

Lugar: Campus Científico-Tecnológico de Linares

Fecha y hora: del 14 al 17 de noviembre (9.00-21.00 h)

Dirigido a: Público en general

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

- **EXPOSICIÓN LIBRO DE ARTISTA**

Lugar: Campus Científico-Tecnológico de Linares

Fecha y hora: del 14 al 17 de noviembre (9.00-21.00 h)

Dirigido a: Público en general

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

- **VISITA AL TÚNEL DE CONDUCCIONES DEL CCT DE LINARES. UN CAMPUS SOSTENIBLE**

Lugar: Campus Científico-Tecnológico de Linares

Fecha y hora: del 14 al 17 de noviembre (9.00-21.00 h)

Dirigido a: Público en general

Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

Edificio Rectorado B1

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

**UJa.es**



**Universidad de Jaén**

Vicerrectorado de Comunicación  
y Proyección Institucional



- **VISITA AL SHOWROOM DIGITAL. LA DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR EMPRESARIAL**

Lugar: Campus Científico-Tecnológico de Linares  
Fecha y hora: del 14 al 17 de noviembre (9.00-21.00 h)  
Dirigido a: Público en general  
Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares

- **PATRIMONIO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LINARES**

Lugar: Campus Científico-Tecnológico de Linares  
Fecha y hora: del 14 al 17 de noviembre (9.00-21.00 h)  
Dirigido a: Público en general  
Organiza: Escuela Politécnica Superior de Linares