

# TALLERES DE LA SEMANA DE LA CIENCIA

## Para Educación Primaria

### Taller 1: Pequeños superhéroes

**TEMA:** Proteger y alertar en caso de urgencia.

**DESTINATARIOS:** Estudiantes de Educación Primaria

**FECHAS Y HORARIOS:** 12 y 13 de noviembre (de 10.00-10.30, de 10.30-11.00, de 11.00-11.30, de 11.30-12.00)

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada. Edificio C, 5ª Planta Aula 501. (Av. Astorga, s/n.)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 30 alumnos.

### Taller 2: El lenguaje de las nubes

**TEMA:** ¿Sabías que las nubes no están? (Mesa redonda y/o conferencia)

**DESTINATARIOS:** Estudiantes de Educación Primaria

**FECHAS Y HORARIOS:** 12 de noviembre de 12.00-13.00

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada. Edificio C 6ª Planta Salón de actos. (Av. Astorga, s/n.)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 70 alumnos.

## Para ESO, Bachillerato o Formación profesional

### Taller 1: ¿Por qué bebe Lola?

**TEMA:** Prevención del consumo de alcohol y fomento de un consumo responsable en la edad adulta.

**DESTINATARIOS:** Estudiantes de ESO, Bachillerato y Formación Profesional.

**FECHAS Y HORARIOS:** 12 y 13 de noviembre (de 9.30-10.00, de 10.00-10.30, de 10.30-11.00, de 11.00-11.30, de 11.30-12.00)

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada. Edificio C, 3ª Planta Aula 304. (Av. Astorga, s/n.)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 30 alumnos.

### Taller 2: Salvar vidas está en tus manos

**TEMA:** Proteger, alertar y socorrer en caso de urgencia.

**DESTINATARIOS:** Estudiantes de ESO, Bachillerato y Formación Profesional

**FECHAS Y HORARIOS:** 12 y 13 de noviembre (de 10.00-10.30, 10.30-11.00, 11.00-11.30, 11.30-12.00)

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada. Edificio C, 5ª Planta Aula 504. (Av. Astorga, s/n.)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 30 alumnos.

### Taller 3: El lenguaje de las nubes

**TEMA:** ¿Sabías que las nubes no están? (Mesa redonda y/o conferencia),,

**DESTINATARIOS:** Estudiantes de ESO, Bachillerato y Formación profesional.

**FECHAS Y HORARIOS:** 13 de noviembre de 12.00-13.00

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada. Edificio C 6ª Planta Salón de actos. (Av. Astorga, s/n.)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 70 alumnos.

### Taller 4: Desde el Amazonas a la Tebaida; Satélites para el seguimiento de incendios forestales

**TEMA:** Conocer las fuentes de datos (sensores remotos) para realizar mapas de zonas afectadas por incendios forestales, para aprender a visualizar las zonas con fuegos activos en todo el planeta. Identificación y seguimiento de la recuperación de la zona quemada en el incendio de la Tebaida en 2017 empleando imágenes de Sentinel 2.

**DESTINATARIOS:** Alumnos de 4º ESO, 1º y 2º de Bachillerato.

**FECHAS Y HORARIOS:** Miércoles 13 de Noviembre (de 9.30-10.30, de 11.00-12.00)

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada. Edificio A 1ª Planta Aula 21ª, Aula de informática de la EIAF (Av. Astorga, s/n.)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 25 alumnos.

## Taller 5: Las aguas claras y el chocolate espeso. ¿Eres capaz de depurarme?

**TEMA:** Este taller es un reto para los alumnos, que con los materiales que les proporcionemos tienen que ser capaces de eliminar todos los contaminantes que se encuentran en el agua residual para poder devolverla al medio natural minimizando el impacto negativo.

**DESTINATARIOS:** Alumnos de 3º y 4º ESO

**FECHAS Y HORARIOS:** 14 de noviembre (de 11.00-12.00, 12.00-13.00)

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada Edificio A 5ª Planta, Laboratorio de Edafología. (Av. Astorga s/n)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 25 alumnos.

## Taller 6: La diversidad animal.

**TEMA:** Conocer los principales grupos de animales que viven en los ecosistemas cercanos.

**DESTINATARIOS:** Alumnos de 1º de Bachillerato

**FECHAS Y HORARIOS:** 12 de noviembre (de 12.00-13.00, 13.00-14.00)

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada. Edificio A 5ª Planta, Laboratorio de zoología (Av. Astorga, s/n)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 25 alumnos.

## Taller 7: Introducción a las actividades de Geomática

**TEMA:** En qué consiste la Geomática y descripción de las actividades programadas a lo largo del resto de la mañana.

**DESTINATARIOS:** Alumnos de 4º ESO, Bachillerato y Formación Profesional.

**FECHAS Y HORARIOS:** 11 de noviembre (de 10.30-10.45)

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada. Edificio C, Aula 600. (Av. Astorga, s/n)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 20 alumnos.

## Taller 8: Datos geográficos 3D gratuitos ¿Dónde encontrarlos y cómo darles uso?

**TEMA:** Cómo localizar y descargar datos geográficos 3D gratuitos; como visualizarlos y procesarlos con software libre, para crear mapas personalizados.

**DESTINATARIOS:** Alumnos de 4º ESO, Bachillerato y Formación profesional.

**FECHAS Y HORARIOS:** 11 de noviembre (de 10.45-11.45)

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada. Edificio C, Aula 600. (Av. Astorga s/n)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 20 alumnos.

## Taller 9: Modelado y Visualización en 3D: Fotogrametría con drones y escaneado con equipo robotizado

**TEMA** El taller consiste en el modelado y visualización en 3D, en la primera parte utilizando fotogrametría con drones, y en la segunda parte escaneado con equipo robotizado.

**DESTINATARIOS** Alumnos de 4º de ESO, Bachillerato y Formación Profesional.

**FECHAS Y HORARIOS** 11 de noviembre (de 12.00-13.00)

**LUGAR DE REALIZACIÓN** Campus de Ponferrada, Laboratorio de drones. (Av. de Astorga) s/n)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES** 20 alumnos.

## Para el Público en General

### Taller 1: El lenguaje de las nubes

**TEMA:** ¿Sabías que las nubes no están? (Mesa redonda y/o conferencia)

**DESTINATARIOS:** Público en general

**FECHAS Y HORARIOS:** 12 de noviembre de 18.00-19.00

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Campus de Ponferrada. Edificio C 6ª Planta Salón de actos (Av. Astorga, s/n.)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 70 personas.

### Taller 2: I Foro de Enfermería para la Sociedad La visibilidad de la gestión enfermera: el poder del monólogo reflexivo.

**TEMA:** Visibilidad de la Ciencia Enfermera

**DESTINATARIOS:** Público en general

**FECHAS Y HORARIOS:** 13 de Noviembre de 2019 de 16.30-18.00

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Centro Cultural Río Selmo (C/Río Selmo, 12)

**Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** 240 personas.