



## **CHARLAS Y TALLERES IMPARTIDOS EN LA UNIVERSIDAD DE LEÓN**

**3, 4, 5, 10, 11 DE FEBRERO 2020 –LEÓN**

**16:30- 19:30**

**Taller, Charla**

### **TRAS LOS PASOS DE PIONERAS DE LA CIENCIA**

Os proponemos este taller para que conozcáis a algunas pioneras de la Ciencia, a través de sus biografías y descubrimientos. Nos gustaría abrir las puertas de nuestros laboratorios para que probéis la emoción de la Ciencia en directo, compartiendo una semana de trabajo con investigadoras de la Universidad de León (ULE). Queremos despertar vuestra curiosidad, acompañaros en los primeros experimentos en un entorno real, y mostraros que la Ciencia es algo cercano, asequible y, por qué no, divertido. Esperamos que este taller os inspire a seguir los pasos de las pioneras que conoceremos y a convertirnos en las científicas del mañana.

En el taller están implicados cuatro grupos de profesoras de la ULE, y las actividades tratarán sobre Biología del Desarrollo, Tecnología de Alimentos, Fisiología Animal, Fisiología y Biotecnología de las Plantas, y Tecnología de Alimentos. El taller se propone para 16 alumnas de 4º curso de la ESO. Las actividades se desarrollarán en instalaciones de la ULE, comenzando por una charla sobre "Mujer y Ciencia" (3 de febrero), seguida de la rotación por los laboratorios (días 4, 5, 10 y 11 de Febrero).

Orientada a: Centros de ESO

Lugar: Universidad de León. Facultades Biología y Veterinaria Contacto: [uleceic@unileon.es](mailto:uleceic@unileon.es)

Paz Herráez, Marta Lombó, María Mercedes López Fernández, Coral Barcenilla, M<sup>a</sup> Luz Centeno y Penélope García Angulo, Alba Manga, Ana Isabel Álvarez de Felipe, Gracia Merino, Alba María García Lino

**5 y 6 DE FEBRERO 2020 –LEÓN**

**10:30- 12:30**

**Taller**

### **TRABAJANDO CON LOS SERES VIVOS. BIÓLOGAS EN ACCIÓN.**

En esta actividad, investigadoras en Biología van a ahondar en el mundo de los seres vivos a través de un taller participativo para promover así la visibilidad de su trabajo.

Se muestran seres vivos de los diferentes Reinos. Se usan lupas, microscopios y manipulación directa de los ejemplares. El objetivo es que los participantes se familiaricen con la clasificación de los seres vivos y aprecien las principales características que los diferencian. Para finalizar la actividad se llevará a cabo una visita al herbario LEB-Jaime Andrés Rodríguez, Servicio de investigación de la Universidad de León.

Orientada a: Centros de Primaria y ESO

Lugar: Universidad de León. Facultad de Biología. Contacto: [uleher@unileon.es](mailto:uleher@unileon.es)

Marta Eva García González, Raquel Alonso Redondo y Estrella Alfaro Saiz



**7 FEBRERO 2020**

**12:00-14:00**

**Taller**

**MUJERES ENTRE BARROS: LAS CERÁMICAS A LO LARGO DE LA HISTORIA.**

Las cerámicas constituyen una de las categorías de restos más habitual en los yacimientos arqueológicos; su estudio permite obtener diversa información (técnica, económica, social e incluso simbólica), destacando su potencial valor como indicador cronológico.

En este taller (de una hora de duración aproximadamente) mostraremos diversos ejemplos sobre la evolución de las cerámicas a lo largo de la Historia (desde la Prehistoria hasta nuestros días). Asimismo, nos centraremos en los criterios de análisis técnico y estilístico que permiten reconocer el periodo en el que fueron fabricadas.

El objetivo último de esta actividad es transmitir cómo se trabaja con materiales arqueológicos (tanto hombres como mujeres), la metodología aplicada y la información potencial que se puede obtener, siempre vinculada al conocimiento de los grupos sociales del pasado y a su contexto histórico.

Orientada a: Centros de ESO y Bachillerato

Lugar: Universidad de León. Facultad Filosofía y Letras.

Contacto: [n.fuertes@unileon.es](mailto:n.fuertes@unileon.es)

Natividad Fuertes Prieto, Raquel Martínez Peñín

**10 DE FEBRERO DE 2020**

**19:00h -20:00h**

**Programa de radio. "LA TERTULIA"**

El 10 de febrero con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, tres investigadoras del Grupo de Investigación SALBIS de la Universidad de León divulgarán sus investigaciones en Enfermería. Las participantes son: M<sup>a</sup> Cristina Martínez Fernández que hablará del cannabis y las redes sociales, Enedina Quiroga Sánchez con la temática de consumo de alcohol y redes sociales y M<sup>a</sup> Elena Fernández Martínez que contará su experiencia investigadora con variables de bienestar y crecimiento de las personas como la inteligencia emocional, el engagement, la resiliencia o el sentido de coherencia y su influencia en la salud de las personas.

Orientada a: Público general

Lugar: ONDA BIERZO-ONDA CERO en el 101.6 FM y en [ondabierzo.com](http://ondabierzo.com)

Contacto: [slinares@ondabierzo.com](mailto:slinares@ondabierzo.com)

M<sup>a</sup> Cristina Martínez, Enedina Quiroga de alcohol y redes sociales y M<sup>a</sup> Elena Fernández Martínez



**11 DE FEBRERO DE 2020**

**19:30h**

**Mesa Redonda.**

### **¿YO? CIENTÍFICA**

Mesa redonda con varias científicas de diversos ámbitos. Se plantearán preguntas a través de un moderador por parte de la organización y se habilitarán formularios para realizar preguntas por redes sociales por parte del público. Estas preguntas también serán comentadas en la mesa a través del moderador. Las ponentes procederán de los siguientes ámbitos: Investigadora "Senior"; Joven Investigadora; Emprendedora científica; Divulgadoras Científicas; Científica en Empresa.

Orientada a: Público general

Lugar: Sierra Pambley

Contacto: [biotecleon@gmail.com](mailto:biotecleon@gmail.com)

Asociación de Biotecnólogos de León. Carmen Marín, Marta Lombó, Alba M<sup>a</sup> García. M<sup>a</sup> José Aparicio y Patricia Fernández.

**11 DE FEBRERO DE 2020**

**10:30 – 13:20**

### **Talleres**

Los tres talleres (Energía Solar Fotovoltaica y Minerales), pudiéndose realizar los 3 talleres diferentes de forma consecutiva de 10.30h a 13.20h.

#### **UBICACIÓN ESPACIAL CON TU MÓVIL. TOPOGRAFÍA PARA AYUDAR A QUE LAS MUJERES Y LAS NIÑAS SE POSICIONEN COMO INGENIERAS DEL FUTURO.**

Se realizarán TRES TALLERES IGUALES CONSECUTIVOS DE 50 MINUTOS DE DURACIÓN

(10.30/11.20h, 11.30/12.20h y 12.30/13.20h), que incluyen mediciones topográficas con Estación Total y aplicaciones de móvil para ubicación espacial.

#### **LA MAGIA DE LOS MINERALES.**

Se trata de ver el interior de los minerales; realizar ensayos relacionados con sus propiedades físicas (dureza, exfoliación,...etc.), así como aspectos curiosos o chocantes de los minerales, en relación con sus propiedades.

#### **SALE EL SOL.**

Sale el sol, un taller sobre energía solar fotovoltaica. El sol se impone como la fuente de energía más importante del planeta, ayudemos a que las mujeres y la niñas se posicionen como ingenieras de su energía.

Orientados a: Centros de Bachillerato y FP

Lugar: Universidad de León. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas

Contacto: [laura.alvarez@unileon.es](mailto:laura.alvarez@unileon.es), [ana.diez.suarez@unileon.es](mailto:ana.diez.suarez@unileon.es), [amcasg@unileon.es](mailto:amcasg@unileon.es)

Ana María Diez, Ana María Castañón, Laura Álvarez, Carolina Álvarez, Javier Fernández, Pablo Caldevilla



**12 DE FEBRERO DE 2020**

**10:00-11:00**

**Taller**

**MUJERES MEDIEVALES, MUJERES DE VANGUARDIA: SU CIENCIA Y SABERES**

El taller, enfocado para los alumnos universitarios de las asignaturas de Historia del Arte en Grecia y Roma e Historia del Arte Medieval de la Universidad de León, analizará los casos más relevantes de algunas mujeres que destacaron en las diferentes ramas del saber y las ciencias humanísticas (poesía, música, literatura, pintura, geografía, astronomía, etcétera). Se pretende dar luz a la importante presencia de estas altas damas en la configuración del pensamiento y las ciencias del mundo occidental, a pesar de haber sido englobadas y ensombrecidas por los llamados siglos oscuros.

Lugar: Universidad de León. Aula 10. Facultad de Filosofía y Letras. Instituto de Estudios Medievales.

Contacto: <https://institutos.unileon.es/instituto-estudios-medievales/>

M<sup>a</sup> Dolores Teijeira, José Alberto Moráis

**12 DE FEBRERO DE 2020**

**09:30-13:30**

**Taller. Exposición**

**VEN Y DISFRUTA CON LA INGENIERÍA: ROBÓTICA, AEROESPACIAL, INFORMÁTICA, FABRICACIÓN ADITIVA (3D), CIBERSEGURIDAD, ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA.**

Se trata de un conjunto de 9 talleres interactivos organizados por un grupo de Ingenieras de los distintos ámbitos de la Escuela. Las temáticas son: Robótica, Aeroespacial, Informática, Fabricación Aditiva (3D), Ciberseguridad, Electrónica y Eléctrica. Finalmente se desarrollará una actividad grupal lúdica.

Los talleres pretenden despertar el interés por la Tecnología y la Ciencia en niños y niñas de 3<sup>º</sup> y 4<sup>º</sup> de la ESO.

Orientado: Centros 3<sup>º</sup>,4<sup>º</sup> ESO

Lugar: Universidad de León. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

Contacto: [sdir.ei3a.institucionales@unileon.es](mailto:sdir.ei3a.institucionales@unileon.es)

Carmen Benavides Cuéllar, Angeles Castro Sastre, Ángela Diez Diez, Anabel Fernández Abia, Camino Fernández Llamas, Sara Giganto Fernández, Inmaculada González Alonso, Alfredo Labarta Calleja, Lúcia Sánchez González.