Diario de Ávila
Diario de Ávila
Ávila
29/05/21
Pr: Diaria
Tirada: 1.415
Dif: 1.151
Cod: 139087833
Pagina: 15
Secc: LOCAL Valor: 1.347,34 € Area (cm2): 413,6 Ocupac: 46,78 % Doc: 1/1 Autor: BEATRIZ MAS / ÁVILA Num. Lec: 8000

EDUCACIÓN | UNIVERSIDAD

Abierta la preinscripción para el campus científico de la USAL

Es una oferta dirigida a estudiantes de segundo y tercero de la ESO para proyectos que se harán en Ávila y Salamanca

BEATRIZ MAS / ÁVILA

La Universidad de Salamanca, a través de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación dependiente del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, pone en marcha la I edición del Campus Científico de Verano de la Universidad de Salamanca para estudiantes de segunno y tercero de la ESO. Una nueva propuesta piloto que se realizará del 28 de junio al 23 de julio, en Ávila (Escuela Politécnica Superior) y Salamanca, y que llevará a cabo personal investigador de la propia universidad.

El campus propone a sus participantes una inmersión en la Universidad de Salamanca y en la labor investigadora desde distintas disciplinas, cumpliendo en todo momento con las medidas de prevención recomendadas ante la actual situación epidemiológica.

Cada semana, en tres espacios diferentes, se desarrollarán tres proyectos de investigación distintos, en donde los participantes, acompañados y tutorizados en todo momento por personal investigador de la USAL, realizarán un trabajo de investigación adaptado a sus conocimientos. Dicho trabajo será expuesto al final de la semana, de manera oral e infográfica, por lo que también recibirán talleres de comunicación científica y diseño gráfico. Los mejores trabajos serán exhibidos en el mes de noviembre, durante la Semana de la Ciencia de 2021, en un lugar por determinar.

Las jóvenes interesados en participar ya tienen abierto el plazo de inscripción para este campus a través de un cuestionario en google que se puede encontrar a través de redes sociales como la de la Cátedra Iberdrola. Una vez cumplimentado, la organización se pondrá en contacto con el solicitante para indicarle, en el caso de disponer de plaza, el trámite de pago y documentación necesaria.

Los proyectos son semanales y se desarrollaran en horario de 9,30 a 14,00 horas, con un máximo de nueve plazas. Todos los participantes contarán con dispositivos digitales para poder desarrollar el proyecto de investigación y recibir los talleres de comunicación científica, así como acceso a la plataforma Studium de la Universidad de Salamanca, donde dispondrán de la información de su proyecto y podrán interactuar con el resto de participantes.

OFERTA EN ÁVILA. En el caso de Ávila se ofertan cuatro talleres que se adentrarán en el mundo del agua, fabricación 3D, los satélites o la energía.

El primero de los talleres, del 28 de junio al 2 de julio, llega con el nombre 'Mójate con la ingeniería del agua' y está impartido por José María Montejo Marcos, del Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno. Es un proyecto en el que se realizarán distintos experimentos con los equipos del laboratorio de hidráulica, en los que se podrá diseñar desde una red para abastecimiento de agua para una ciudad hasta una estación de medida de caudales en los ríos o un jacuzzi.

Del 5 al 9 de julio llegará 'Haz tus ideas realidad: del papel a la fabricación en 3D', a cargo de Enrique González González y Pedro Muñoz Sánchez, del grupo de investigación Tidop de la Escuela Politécnica de Ávila. En él se llevará a cabo un proyecto en el que se mostrará el proceso de diseño industrial de un producto desde su fase de creación y desarrollo hasta que se convierte en la pieza final.

> Se abordarán temas como **satélites, 3D, energía o ingeniería del agua**

> Los talleres se llevarán a cabo principalmente en julio en la **Escuela Politécnica**

'Satélites: vigilantes de la Tierra' será el taller que se realice entre el 12 y el 16 de julio. Impartido por Paula de Andrés Anaya, del Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno, tratará sobre los diferentes usos y aplicaciones que se le dan a las imágenes de Satélites de Observación Terrestre de las diferentes Agencias Espaciales, como son la ESA (Agencia espacial Europea) o la NASA (Agencia Espacial Estadounidense).

María Sánchez Aparicio, Cristina Sáez Blázquez e Ignacio Martín Nieto, del Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno, son los encargados de 'Aprendiendo con energía', el taller que se desarrollará entre el 19 y el 23 de julio. Servirá para hacer un proyecto que se centra en la integración de energías renovables (energía solar y energía geotérmica) como principal fuente de energía para el consumo energético en una vivienda.

Además de los de Ávila, en Salamanca hay talleres sobre temas tan variados como bacterias, fósiles, youtubers, cambio climático, polen, fotoprotección o aves.

Los proyectos de Salamanca se desarrollarán en dos espacios al aire libre, en el Jardín del Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias y en el patio interior de la Facultad de Farmacia.