

*El*

**Instituto de Desarrollo Regional**

*con motivo de su 30 aniversario ha organizado la*

*Feria Científica*

## **“SCIENCE and DANCING ROCK & ROLL”**

**LUGAR:** Instituto de Desarrollo Regional. UCLM. Campus universitario s/n. Albacete

**FECHA:** 10 de noviembre de 2023

**Horario:** 17:00 -19:30 h

**Esta es la ubicación exacta**

### **Exprésate con agar-art"**

*Imparte la Sección de Biotecnología y Recursos Naturales*

Se expondrá una variedad de placas Petri con dibujos realizados en su superficie, animando a los visitantes a que prueben a hacer agar-art con el utensilio que prefieran (dedos, móvil, saliva...).

### **¿Cómo funciona un acuífero?**

*Imparte la Sección de Biotecnología y Recursos Naturales*

Crearemos varios modelos de acuíferos utilizando diferentes materiales con el fin de enseñar qué tipos de suelos absorben la mayor cantidad de agua y por qué la infiltración del agua de lluvia es tan importante para una cuenca saludable.

### **Agricultura a vista de pájaro**

*Imparte la Sección de Precisión Agroforestal y Cartográfica*

Exposición y descripción de un conjunto de drones y sensores utilizados en agricultura de precisión.

### **Conoce el interior de los materiales y como se fabrican las cosas**

*Imparte Sección de Ciencia e Ingeniería de Materiales*

Los participantes en el taller colaboraran en la realización de un sencillo tratamiento térmico a diferentes materiales, comprobando la modificación de sus propiedades y la fabricación de productos de uso común y de aplicación industrial.

### **Creación y aceleración de startups de contenido jurídico. Un acercamiento de la Justicia a la sociedad a través de la tecnología**

*Imparte Sección de Creación y Aceleración de Startups*

En este taller se mostrará a los asistentes cómo pueden conocer aspectos fundamentales de la administración de justicia, así como de conceptos jurídicos de gran importancia para la vida social a través de la tecnología y de las empresas emergentes del sector conocido como Legal Tech.

### **Los animales y el hombre. Ganadería y experimentación animal**

*Imparte Sección de Recursos Cinegéticos y Ganaderos*

En este taller se tratará la importancia de los animales para el hombre, desde la domesticación hasta la actualidad. Explotación de los animales por el hombre con diferentes fines. Bienestar animal. Resumen de investigaciones con animales en el IDR.

### **La leche es guay y sirve para hacer mantequilla**

*Imparte Sección de Calidad Alimentaria*

En este taller conoceremos cuales son los nutrientes principales que contiene la leche. Aprenderemos cómo se elaboran derivados lácteos como el yogur o la mantequilla. Y haremos mantequilla en directo.

### **"RuedaGuay", las ruedas de Castilla-La Mancha**

*Imparte Sección de Calidad Alimentaria*

Explicación de la planta de guayule y sus aprovechamientos (caucho, resina, aceites esenciales). Se les enseñará también una plancha de caucho como las que se han usado para elaborar la primera rueda de guayule castellanomanchego. Finalmente se realizará un experimento con látex para producción de goma.

### **La Tierra desde el cielo**

*Imparte Sección de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica*

La Teledetección trata de la observación de nuestro planeta desde diferentes plataformas: satélites, aviones y drones. Durante el taller se mostrará el uso de un sensor en tierra, así como la herramienta desarrollada en el Grupo de Teledetección de la UCLM para acceder a las imágenes de los principales satélites de observación de la Tierra.

### **AGUAMOD LAND (juego interactivo)**

*Imparte Sección de Métodos Cuantitativos y Desarrollo Socioeconómico*

En este taller podrá utilizarse un juego de simulación sobre la temática de los recursos hídricos y la relación entre el medio ambiente, sociedad y economía. El objetivo es conseguir, mediante las acciones y decisiones del propio jugador, restaurar y alcanzar el equilibrio sostenible entre el medio ambiente, la sociedad y la economía.

### **Pinta como en la prehistoria**

*Imparte Sección de Arqueología, Patrimonio y Tecnologías Emergentes*

En este taller conoceremos algunos tipos del arte rupestre que personas como nosotros hicieron hace unos 10.000 años en muchos puntos de Castilla - La Mancha. Entenderemos como se hacían y podremos pintar, y ver si somos capaces de hacerlo tan bien como en la Prehistoria. También explicaremos como estudiamos los científicos estas pinturas tan frágiles.