

## ¿QUÉ ES LA SUPERCOMPUTACIÓN Y CÓMO UTILIZARLA? (ONLINE)

**Título Taller:** *¿Qué es la supercomputación y cómo utilizarla? (online)*

**Fecha:** 16 de noviembre de 2023

**Horario:** De 10:00h-12:00h

### **Contenido:**

Se plantea un taller eminentemente práctico dirigido a investigadores de todas las ramas del conocimiento que manejen grandes cantidades de datos o demanden gran potencia de cálculo.

El curso es introductorio y no se necesitan conocimientos previos.

### **Objetivos:**

El objetivo del curso es presentar a los investigadores en general, y en particular a aquellos cuyos proyectos requieran potencias de cálculo muy elevadas, la infraestructura de la que dispone Supercomputación Castilla y León (SCAYLE), y el acceso a la misma. Se dará a conocer las posibilidades que la supercomputación puede ofrecer al emplear las herramientas proporcionadas por una infraestructura como Caléndula, el superordenador de SCAYLE.

Además, SCAYLE presentará las actividades que realiza, así como las ventajas que tiene para los investigadores poder utilizar una infraestructura de estas características, favoreciendo una investigación de calidad. Se indicarán los servicios que desde SCAYLE se ofrecen y se hará una demostración del uso de Caléndula.

### **PROGRAMA:**

- 10:00h-11:00h. ¿Qué hace y para qué sirve SCAYLE?
- 11:00H-12:00H. Características de Caléndula, el superordenador de SCAYLE. Introducción al sistema de cálculo. Ejemplo de uso de cálculo científico de SCAYLE

**Ponente:** Dr. Jesús Lorenzana Campillo. Coordinador del área de supercomputación de SCAYLE.

*Esta actividad se pone en marcha en el marco de la orden de 22 de julio de 2022, de la Consejería de Educación, por la que se concede una subvención a la Fundación General de la Universidad de León, para financiar la realización de actuaciones de transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2021-2023, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) 2014-2020.*