



Convocatoria Ingenios en ruta 2024

La XII edición de “Ingenios en ruta” pretende acercar la ciencia al alumnado de **tercer ciclo de Educación Primaria, ESO y Bachillerato** a través de charlas y talleres divulgativos presenciales en las aulas de los centros educativos de la provincia y capital cordobesa.

La convocatoria plantea un taller **práctico** de una hora de duración. El equipo de investigación que se comprometa a participar deberá preparar dicho taller de forma aproximada de acuerdo al siguiente esquema:

- **Presentación** de la UCO, su Facultad o Escuela, su grupo y líneas de investigación principales (**5 minutos**).
- **Exposición** teórica de conceptos, resultados y aplicaciones más destacados en su ámbito de investigación. Esta exposición deberá estar apoyada con material gráfico y audiovisual y emplear un lenguaje divulgativo adaptado a la edad del alumnado (**15 minutos**).
- **Experiencia práctica:** Al finalizar la charla se permitirá al alumnado visualizar o realizar alguna experiencia práctica relacionada con lo explicado anteriormente y con las líneas de investigación del grupo. Teniendo en cuenta que los talleres se realizan en aulas de colegios será necesario adaptar esta práctica al espacio (**30 minutos**).
- **Preguntas:** Se atenderá a las preguntas del alumnado (**10 minutos**)

*Al final de la actividad el personal investigador deberá plantear un reto relacionado con la temática, sobre el que el alumnado podrá trabajar posteriormente de forma voluntaria.

Cada grupo **deberá especificar en el formulario** (situado al final de esta convocatoria) **qué días entre el 9 y 23 de enero de 2024 está disponible para realizar la actividad y cuántos talleres** estaría dispuesto a impartir. La hora de celebración del taller se acordará más adelante una vez se cierren las visitas con los centros escolares.



En la distribución de los talleres se tratará de atender al mayor número de centros educativos, atendiendo preferentemente a los **cursos superiores**, centros escolares inscritos al **Plan de Compensación Educativa** y centros ubicados en **zonas rurales** de la provincia.

- **Información de interés: 'Concurso 'El reto del saber'**

Una vez finalizada la actividad, en la propia aula del centro escolar, el grupo de investigación que ha realizado la visita deberá plantear al alumnado algún 'reto' relacionado con la temática tratada. Se trata de algún tipo de desafío relacionado con vuestra línea de investigación al que la ciencia deberá hacer frente en el futuro próximo para dar respuesta a un problema del presente.

Con posterioridad al taller, la Unidad de Cultura Científica pedirá al alumnado que ha recibido el taller, de forma voluntaria, hacer un pequeño proyecto de investigación en el que tendrán que dar respuesta al reto planteado. Posteriormente, se celebrará una final con los tres centros escolares finalistas que coincidirá con la gala central de la Noche Europea de los Investigadores.

- **Formulario de participación**

El plazo para completar el formulario concluye el 1 de noviembre

[Enlace](#) al formulario:

<https://docs.google.com/forms/d/1eOxu7yJUeRRtNaaffcHiOzIPgFCStrJMfFQmT9iKH69M>

Criterios de adjudicación para la participación en la actividad

1. Igualdad de género
2. Diversidad de áreas
3. No participación en ediciones anteriores