

# Un proyecto de divulgación de la ciencia dirigido a los más pequeños

## RATONES de LABORATORIO





# Introducción



“Ratones de Laboratorio” es un proyecto de divulgación científica dirigido a los alumnos de primaria de la región ( 3º a 6º).

Se trata de una iniciativa que utilizará el medio radio para estrechar los vínculos entre la ciencia y la docencia, y apoyar las vocaciones científicas en los colegios extremeños.





# Objetivos



## Objetivos generales

Promover la divulgación y el conocimiento científico-tecnológico de los estudiantes de educación primaria.

Fomentar y despertar vocaciones científicas y comunicativas entre los más pequeños.







# ¿Qué acciones contempla este proyecto?



El proyecto contempla dos grandes acciones a desarrollar, en el aula, en la hora y fecha fijada:

## Talleres didácticos

A través de breves charlas y sencillos experimentos, los investigadores de la UEx tratarán de acercar la ciencia a los más pequeños.



## Programa de radio

Tras el paso del científico por el aula, la radio televisión universitaria, OndaCampus entrará esa misma mañana en el aula para desarrollar un programa que ponga a prueba los conocimientos alcanzados por los alumnos. El material obtenido será editado por nosotros y entrará a formar parte de un concurso cuyas bases serán publicadas próximamente.





# ¿Qué deberá tener previsto el colegio antes del gran día?



En todo momento el colegio deberá mantener una actitud proactiva y llevar a cabo las siguientes acciones:

**En primer lugar:** Seleccionarán 2 grupos de 30 niños aprox. cada uno.  
Uno de estos grupos corresponderá a niveles educativos correspondientes a 3º y 4º de primaria y el otro de 5º ó 6º de primaria.  
Devolver firmado el consentimiento por escrito de los padres.

**En segundo lugar:** Recibirán una semana antes a la celebración del taller, el material didáctico facilitado por la UEx.  
Trabajarán el tema didáctico ofrecido en el aula donde se vaya a desarrollar la actividad.  
Realizarán la encuesta previa enviada desde la Uex.

**En tercer lugar:** Tendrán preparado una introducción para el programa de radio.  
Indicarán las aulas donde deberá desarrollarse la actividad.  
Acompañarán al personal de la UEx.





# ¿Cómo se desarrollará la actividad el gran día?



## Se desarrollarán dos talleres:

De 9:00 a 12:00 en el aula del grupo seleccionado entre los primeros niveles de primaria (3º ó 4º curso).

De 11 a 14:00 horas en el aula del grupo seleccionado entre los niveles superiores de primaria (5º ó 6º curso).

## Idéntica estructura:

El taller comenzará con una demostración por parte del científico.

Una vez concluido el taller los niños participarán de un programa de radio conducido por personal de la radio-televisión universitaria.

Se realizará una encuesta final para conocer el grado de conocimiento adquirido a partir de la iniciativa.

## Concurso con premio:

Es importante trabajar el material didáctico en clase ya que con las respuestas obtenidas se confeccionarán los programas de radio.

A partir de este material se desarrollará el concurso. Para terminar un comité de expertos decidirá quién debe ser ganador.





# Un detalle muy importante



Es necesario que exista consentimiento expreso de los padres a la participación de sus hijos en el programa de radio. Por tanto, será preciso rellenar el documento de autorización que acompaña a este documento de presentación. En caso de que no fuera necesario dicho consentimiento, el colegio deberá manifestarlo por escrito.





# RATONES de LABORATORIO



¡Muchas gracias por su  
atención!

Contacto:

[macarenapc@unex.es](mailto:macarenapc@unex.es)

