



divulgaciencia 2023

Ciencia para hacer
un mundo mejor



Volvemos a convocar ***DIVULGACIENCIA 23*** por decimoséptimo año consecutivo, un programa para la divulgación de la ciencia y la tecnología impulsado por Fundación Caja Rioja y la colaboración de CaixaBank que este año vuelve a contar con la confianza de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

Como bien sabes, pretendemos promover entre los alumnos el interés por la ciencia y la tecnología, impulsar vocaciones científicas y mostrar cómo la ciencia contribuye al desarrollo de las personas. Porque estamos seguros de que sin ciencia no hay futuro.

DIVULGACIENCIA 23 mantiene su actividad principal que da nombre al propio programa: una exposición de proyectos elaborada por los jóvenes de La Rioja que cada año se enriquece con propuestas novedosas de los centros educativos. Cada vez son más los centros que se animan a formar parte de esta iniciativa y se suman a los de años anteriores que apuestan por repetir esta experiencia.

En esta convocatoria seguimos con el objetivo de convertir ***DIVULGACIENCIA 23*** en un elemento de cohesión social y territorial dentro de nuestra región que ofrezca las mismas oportunidades de acceso a la educación a todas las personas de diferentes capacidades, vivan donde vivan.

Y en lo que respecta a la coordinación del programa, seguimos con Eduardo Sáenz de Cabezón, uno de los mejores divulgadores científicos de nuestro país.

En esta edición de **DIVULGACIENCIA 23** os presentamos las siguientes actividades:

- Concurso-exposición de los proyectos presentados por los alumnos y profesores en nuestros centros culturales.
- Talleres científicos para escolares de primaria
- Talleres científicos para escolares con necesidades especiales
- Talleres científicos para alumnos con altas capacidades
- Talleres bilingües
- Talleres desarrollados en los centros culturales de cabeceras de comarca de la Fundación Caja Rioja (Arnedo, Calahorra, Haro y Santo Domingo de la Calzada).
- Experimentos online. Ampliaremos los talleres que actualmente ofrecemos en nuestra página web con otros nuevos para que los profesores que lo deseen puedan trabajar en sus clases de una forma didáctica y divertida.
- Proyectos en la red. Creación de contenidos digitales de los proyectos presentados al Programa.
- Hablan los científicos. Ciclo de charlas de contenido científico impartidas en el Centro Fundación Caja Rioja Gran Vía.
- Creación del blog: divulgacienciafundacioncajarioja.wordpress.com
- Exposiciones virtuales que se podrán seguir desde la web www.fundacion-cajarioja.es
- Ciencia + Arte + Futuro. El Museo Würth La Rioja acogerá un encuentro en torno a la colaboración entre ciencia y artes plásticas para nuestros escolares.
- Asesoramiento y mediación científica en la elaboración de los proyectos.
- La Ciencia en la tienda. Acercar la ciencia a la calle a través del tejido comercial de la ciudad.

Si tienes cualquier duda puedes contactar con María Azofra en la Fundación Caja Rioja, a través del teléfono 941 27 01 55 y del correo-e actividades@fundacion-cajarioja.es.

Exposición de proyectos innovadores

El concurso-exposición Divulgaciencia se mantiene como la actividad central y se programan dos exposiciones en Logroño debido al amplio número de trabajos presentados.

PRIMERA EXPOSICIÓN

Contará con los trabajos de los alumnos de 5º y 6º de Educación Primaria y 3º y 4º de ESO. Se desarrollará del **27 de octubre al 15 de noviembre** en el Centro Fundación Caja Rioja La Merced de lunes a sábado de 18:00 a 21:00 horas.

SEGUNDA EXPOSICIÓN

Estará formada por los trabajos elaborados por los estudiantes de 1º y 2ª de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Medio y Grado Superior y Formación Profesional Básica. Se desarrollará del **17 de noviembre al 9 de diciembre** en el Centro Fundación Caja Rioja La Merced de lunes a sábado de 18:00 a 21:00 horas.

A partir de enero contaremos con una **TERCERA EXPOSICIÓN** que aglutinará una selección de los mejores proyectos presentados a concurso, y que itinerará por los Centros culturales de Fundación Caja Rioja en Haro, Santo Domingo, Calahorra y Arnedo.

Exposiciones virtuales

Los videos explicativos de los proyectos presentados a concurso que han grabado los propios alumnos se publicarán, junto a la **exposición virtual**, y estarán disponibles en la web de Fundación Caja Rioja.

Talleres científicos para alumnos con altas capacidades

Se ha programado una sesión general con contenido extracurricular y de nivel superior al que se cursa en los centros escolares para este tipo de alumnado.

Los temas son los siguientes:

- **La química “preciosa”**

En joyería, los metales preciosos suelen ser el oro (Au), la plata (Ag), el platino (Pt), el rodio (Rh) y el paladio (Pd). Vamos a experimentar y a sintetizar algunos de ellos con ayuda de la química.

- **Conversión de monedas de cobre en monedas de oro**
- **Fabricación de un espejo de plata**

- **La física óptica**

La óptica es la rama de la física que se encarga del estudio del comportamiento y las propiedades de la luz, incluidas sus interacciones con la materia, así como la construcción de instrumentos que se sirven de ella o la detectan.

- **Hologramas**
- **Construcción de un caleidoscopio**

Aspectos organizativos

Los talleres se celebrarán en el Centro Fundación Caja Rioja La Merced, el día **18 de noviembre de 18:00 a 20:30** e irán dirigidos a escolares desde los **8 hasta los 14 años**. Haremos dos grupos en función de las edades, uno para los alumnos de Primaria y otro para los de Secundaria.

Los alumnos inscritos participarán en los cuatro talleres mencionados y en una visita guiada de la exposición.

Conferencias científicas

Dentro del programa Divulgaciencia se ofrecen tres charlas en el Centro Fundación Caja Rioja Gran Vía los **martes a las 19:30 h** abiertas al público en general:

7 de noviembre: ‘Fisiopatología del todo a cien’ Ricardo Moure Ortega. Biólogo Molecular, Doctor en Biotecnología Biomédica y divulgador científico

14 de noviembre: "Aristóteles es el líder de los Power Rangers" Adrián García. El físico barbudo. Graduado en física, máster en física interdisciplinar y de sistemas complejos. Técnico de comunicación y divulgación del IFISC (UIB-CSIC)

21 de noviembre: “Cuidar el cerebro. El ictus como ejemplo”

Federico Castillo Alvarez. Neurólogo en el hospital San Pedro de Logroño y profesor de la Universidad de la Experiencia en La Rioja. Colabora en el grupo de investigación de enfermedades Infecciosas, Microbiota y Metabolismo del CIBIR.

Clausura y entrega de diplomas

El día 13 de diciembre a las 19:00 horas en el CENTRO FUNDACIÓN CAJA RIOJA GRAN VÍA, haremos una gala en la que se darán a conocer los proyectos ganadores de esta edición y contaremos con el espectáculo a cargo de Vaya Primos “**El arte de la estrategia: Matemáticas y Teoría de juegos**”.