



FERIA CIENTÍFICA

23 de abril de 2024

**Polideportivo de la Universidad
de Cantabria**

Inscríbete con tu centro educativo.
Consulta las bases en:

**web.unican.es/culturacientifica
#FeriaCientificaUC**



MÁS INFORMACIÓN:

**UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA
Y DE LA INNOVACIÓN (UCC+I)**

Vicerrectorado de Investigación y Política Científica
Universidad de Cantabria
Avda. los Castros 54, 39006, Santander

942 202 292 / culturacientifica_uc@unican.es
web.unican.es/culturacientifica @UCDivulga

Con la colaboración de:

FERIA CIENTÍFICA

BASES DE LA DÉCIMA EDICIÓN

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La Universidad de Cantabria (UC), con la colaboración de la Consejería de Educación, Formación Profesional y Universidades del Gobierno de Cantabria, convoca la Décima edición de la Feria Científica. El principal objetivo de esta iniciativa es que el alumnado de los Centros Educativos de Cantabria presente proyectos científicos en una jornada en la que se evaluarán por estudiantes de otros centros y un jurado compuesto por personal investigador de la UC.

El alumnado participante se encargará de divulgar ciencia a través de sus propuestas, logrando así un ambiente distendido de aprendizaje y disfrute de la ciencia.

REQUISITOS PARA PARTICIPAR E INSCRIPCIONES

- 1.** Pueden participar en el concurso todas las personas que estén cursando estudios oficiales en la Comunidad Autónoma de Cantabria, cuya fecha de nacimiento esté comprendida entre el 1 de enero de 2006 y el 31 de diciembre de 2018.
- 2.** Cada centro podrá inscribir a un máximo de 3 equipos por rango de edad. La selección se llevará a cabo por orden de inscripción.
- 3.** Cada proyecto ha de contar con dos o tres estudiantes y un/a docente que ejercerá de interlocutor con la Universidad de Cantabria. La misma persona podrá tutelar varios grupos de un mismo centro educativo.
- 4.** Cada grupo podrá presentar un único trabajo y solo se permite una participación por alumno/a.
- 5.** Para participar será imprescindible inscribirse a través de un formulario al que se podrá acceder desde la página web de la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Cantabria en el que se solicitarán datos sobre el centro educativo, el profesor o profesora, los estudiantes que integren el grupo y detalles del proyecto incluyendo el título y el resumen de este.
- 6.** Se enviará un documento de autorización para la utilización de imágenes, que cada profesor o profesora deberá devolver firmado por los representantes legales del alumnado participante.
- 7.** Se recomienda informar al Consejo Escolar de la participación en la X Feria Científica e incluir esta actividad dentro de la Programación General Anual.

FRANJAS DE EDAD Y CATEGORÍAS

Los participantes de la Feria Científica se dividirán en tres grupos según la fecha de nacimiento de sus integrantes.

Grupo 1: Personas nacidas entre el 1 de enero de 2014 y el 31 de diciembre de 2018.

Grupo 2: Personas nacidas entre el 1 de enero de 2010 y el 31 de diciembre de 2013.

Grupo 3: Personas nacidas entre el 1 de enero de 2006 y el 31 de diciembre de 2009.

Se permite la inscripción de equipos formados por personas nacidas en años diferentes siempre y cuando pertenezcan al mismo grupo de edad.

Se valorará la incorporación de distintas disciplinas en los proyectos, si bien se deberá indicar la categoría principal en la que se inscriben para participar:

Categoría Ciencias de la Naturaleza: Proyectos relacionados con el estudio y comprensión de la fauna, flora, ecología, geología y todas las disciplinas biosanitarias.

Categoría Ciencias Físicas, Químicas, Matemáticas y Tecnología: Proyectos que exploran fenómenos físicos y químicos, así como conceptos matemáticos y avances en tecnología, robótica y/o programación.

Categoría Humanidades: Proyectos que recojan aspectos culturales, históricos, lingüísticos y sociales, fomentando la reflexión y comprensión de la experiencia humana.

Mención especial océanos

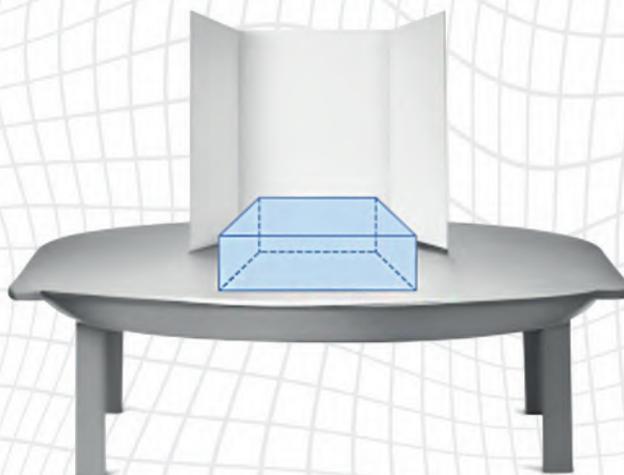
Todos los proyectos participantes cuya temática esté relacionada con los océanos tendrán la oportunidad de optar por esta mención especial.

FORMATO DE LOS PROYECTOS

1. Para participar en la Feria Científica los alumnos o alumnas deberán desarrollar un póster que incluya al menos el título, el resumen y las conclusiones del trabajo de investigación que hayan llevado a cabo.
2. Cada grupo debe en formato físico (es decir, impreso o realizado a mano sobre una cartulina) su póster el día de la presentación. Este póster servirá de soporte visual durante la presentación de los proyectos, en la que deberán intervenir todos los alumnos/as del equipo y cuya duración no podrá superar los 3 minutos.
3. El día del evento, el póster tendrá colocarse con chinchetas en una estructura de cartón pluma de color blanco proporcionada por la organización, que tendrá formato horizontal de 130cmx70cm y estará troquelado como se muestra en la figura 1. Podrán ocuparse las 3 superficies de 30cm, 70cm y 30cm de ancho respectivamente, respetando el doblado para permitir que el montaje permanezca vertical por si mismo al colocarlo en posición vertical sobre la mesa.
4. De manera adicional al póster, podrá presentarse un montaje (maqueta, construcción, automatismo, demostración científica...) que ocupe una superficie máxima de 75x50cm y una altura máxima de 30cm y que tendrá que colocarse delante del póster, tal y como muestra la figura 1. Si lo que quiere presentarse necesita un soporte informático, en este espacio podrá colocarse un ordenador portátil. Se penalizará a los grupos que excedan estas dimensiones.

Figura 1.

Disposición de los elementos que forman parte de la presentación del proyecto.



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación de las propuestas se realizará tanto por parte de los participantes y asistentes a la feria como por parte de un jurado compuesto por personal investigador de la Universidad de Cantabria.

Para hacer su evaluación, el jurado valorará:

- 1.** El diseño y el contenido del póster, dando especial importancia a los siguientes aspectos:
 - Identificación de un problema relevante en el ámbito científico.
 - Propuestas de soluciones con argumentos científicos sólidos.
 - Conclusiones respaldadas por datos
- 2.** La calidad de la presentación, incluyendo aspectos como el guion y la habilidad comunicativa.
- 3.** La calidad de las respuestas a las preguntas del jurado demostrando comprensión del proyecto y su desarrollo por parte de los estudiantes de manera independiente
- 4.** Los posibles montajes adicionales
- 5.** La originalidad de la propuesta.

Los alumnos y alumnas deberán realizar la exposición de manera independiente. **Se penalizará cualquier intervención por parte del profesorado o personas del mismo centro educativo que no formen parte del equipo.**

El fallo del jurado será inapelable.

CALENDARIO

1. Las inscripciones para participar en la Feria Científica estarán abiertas entre el 4 y el 15 de marzo de 2024
2. Está previsto que la Feria Científica se desarrolle el 23 de abril de 2024 en el pabellón de deportes de la Universidad de Cantabria en horario de 9:00h a 14:00h.

PREMIOS

Se otorgará un premio a cada equipo que hayan presentado un proyecto ganador por grupo y categoría.

De manera adicional, se premiará al proyecto (o proyectos) que obtenga(n) la mención especial océanos.

Estos premios aportarán un valor añadido a esta iniciativa y ayudarán a ampliar el interés y conocimiento del alumnado participante en materia científica.

ASISTENCIA DE VISITANTES

Durante la celebración de la Feria Científica se permite la asistencia de compañeros/as y familiares de los participantes, que podrán valorar todos los proyectos presentados durante su visita.

ACEPTACIÓN DE LAS BASES

La inscripción a la décima edición de la Feria Científica mediante el formulario supone la aceptación sin reservas de las presentes bases, cuya versión actualizada estará disponible en la página web de la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Cantabria.

