



UNIVERSIDAD
ALBERTO HURTADO

FACULTAD DE
EDUCACIÓN

DESAFÍO CIENTÍFICO

Concurso para estudiantes de Educación Parvularia, Básica y Media

En respuesta al desafío de mejorar la calidad de la enseñanza de las Ciencias en Chile, el año 2014 la Facultad de Educación de la Universidad Alberto Hurtado creó la carrera de *Pedagogía en Biología y Ciencias Naturales con Especialidad en Indagación Científica Escolar*, cuyo principal objetivo es formar profesores de excelencia desde la visión pedagógica y didáctica del modelo indagatorio. Por lo tanto, desde el inicio de su vida profesional, nuestros profesores estarán habilitados para desarrollar el modelo indagatorio en el aula, evolucionando sus clases desde la exposición de contenidos a la comprensión de esquemas conceptuales y hacia formas de trabajo científico que conllevan el desarrollo de habilidades de pensamiento científico y competencias ciudadanas en sus estudiantes.

Reconociendo que la mejora de la educación en ciencias debe ir más allá de la formación de profesores de excelencia, la Carrera de Pedagogía en Biología y Ciencias Naturales con Especialidad en Indagación Científica Escolar, se propone acercar a los estudiantes de educación parvularia, básica y media al proceso de construcción del conocimiento científico. Con este objetivo, desde el año 2014 el equipo académico de la carrera viene realizando diversas actividades de extensión que permitan acercar la ciencia a nuestros jóvenes en etapa escolar.

En este contexto, la Carrera de Pedagogía en Biología y Ciencias Naturales con Especialidad en Indagación Científica Escolar ha querido realizar la segunda versión del concurso que hemos denominado **Desafío Científico**, destinados a alumnos y alumnas de educación parvularia, básica y media de nuestro país.

El principal objetivo de esta iniciativa es permitir que los estudiantes tengan la oportunidad de poner en juego sus habilidades científicas. Por lo tanto, extendemos una cordial invitación a todos los alumnos y alumnas en etapa escolar que deseen participar con entusiasmo de estos desafíos.

Bases de Participación

1. CATEGORÍAS

Existirán cuatro categorías de participación, destinada a estudiantes de Educación Parvularia (NT1 y NT2), Básica (1° a 4° básico y de 5° a 8° básico) y Media (1° a 4° medio).

Categoría Dibujo: (NT1 y NT2)

- **Participantes:** Estudiantes de Educación Parvularia (NT1 y NT2) pertenecientes a establecimientos particulares o municipales de nuestro país. El trabajo es individual.
- **Formato:** El dibujo puede ser realizado con técnicas libres, a elección del participante, pero debe ser presentado en Hoja de Block médium (27 cm x 36,5 cm)
- **Condiciones de Participación:**
 - Los dibujos deben ser originales.
 - Los dibujos deben ser desarrollado solo por una o un estudiante.
 - El dibujo debe ser correcto científicamente, es decir, considerar la época en la que Darwin visitó las costas de Chile, investigar qué pudo haber observado y encontrado en ese viaje.
 - Los dibujos no deben ser similares, en el caso de los cursos que envíen más de un trabajo.
 - Cada estudiante puede participar con un dibujo.
 - Respetar el formato de entrega y los plazos establecidos.
 - Cada establecimiento podrá participar con un máximo de diez trabajos elaborados por sus estudiantes.
 - Cumplir con la identificación solicitada por el concurso (Revisar Ficha de Participación).

Categoría Dibujo y Bitácora: (1° a 4° básico)

- **Participantes:** Estudiantes de Educación Básica (1° a 4° básico) pertenecientes a establecimientos particulares o municipales de nuestro país. El trabajo es individual.
- **Formato:** El dibujo puede ser realizado con técnicas libres, a elección del participante, pero debe ser presentado en Hoja de Block médium (27 cm x 36,5 cm). El dibujo debe acompañarse de una “Bitácora de viaje” con las

descripciones de las observaciones que podrías realizar como acompañante de viaje de Darwin.

▪ **Condiciones de Participación:**

- Los dibujos y bitácoras deben ser originales.
- Los dibujos y bitácoras deben ser desarrollado solo por una o un estudiante.
- El dibujo y descripciones de la bitácora debe ser correcto científicamente, es decir, considerar la época en la que Darwin visitó las costas de Chile, investigar que pudo haber observado y encontrado en ese viaje.
- Los dibujos y bitácoras no deben ser similares, en el caso de los cursos que envíen más de un trabajo.
- Cada estudiante puede participar con un dibujo y una bitácora.
- Respetar el formato de entrega y los plazos establecidos.
- Cada establecimiento podrá participar con un máximo de diez trabajos elaborados por sus estudiantes.
- Cumplir con la identificación solicitada por el concurso (Revisar Ficha de Participación).

Categoría Cuentos Cortos: (5º a 8º básico)

- **Participantes:** Estudiantes de Educación Básica (5º a 8º básico) pertenecientes a establecimientos particulares o municipales de nuestro país. El trabajo es individual.
- **Formato:** Los cuentos cortos deben ser de la autoría del estudiante participante y debe ser enviado al correo electrónico indicado en el punto 3 de las Bases (Recepción de Trabajos).
- **Condiciones de Participación:**
 - Los cuentos que participen deben ser originales y que no hayan sido publicados en concursos anteriores.
 - Cada estudiante puede participar con un solo cuento. Debe contener Título y Pseudónimo.
 - El cuento debe ser escrito en documento Word, fuente número 12, a espacio 1,5.
 - La extensión del cuento debe ser como máximo 200 palabras (sin contar el título ni el pseudónimo). Se consideran como palabras las conjunciones y artículos. Los cuentos que tengan más de 200 palabras serán considerados fuera de bases.
 - El cuento debe referirse al origen de la diversidad de especies, utilizando ejemplos de especies de nuestro país y se recomienda considerar la época en la que Darwin visitó las costas de Chile, investigar que pudo haber observado y encontrado en ese viaje.
 - Respetar el formato de entrega y los plazos establecidos.

- Cada establecimiento podrá participar con un máximo de diez trabajos elaborados por sus estudiantes.
- Cumplir con la identificación solicitada por el concurso (Revisar Ficha de Participación).

Categoría Comic (1º a 4º medio)

- **Participantes:** Estudiantes de Educación Media (1º a 4º medio) pertenecientes a establecimientos particulares o municipales de nuestro país. El trabajo puede ser individual o en parejas.
- **Formato:** El Comic puede ser con técnicas libres realizado en forma manual (a color o en blanco y negro) o utilizar algún programa como Adobe Photoshop para dibujar los cuadros.
- **Condiciones de Participación:**
 - Los Comic que participen deben ser originales y que no hayan sido publicados en concursos anteriores.
 - Cada estudiante o pareja de estudiantes puede participar con un solo Comic.
 - La extensión del Comic debe ser como máximo 2 planas tamaño hoja carta, si es digital debe ser impreso y enviado (puede utilizar papel normal, opalina, fotográfico, etc., siempre que sea de las dimensiones de la hoja de carta).
 - El Comic debe explicar la diversidad actual de las especies utilizando ejemplos de nuestro país. Además, es importante incluir algún episodio que muestre las características particulares del contexto histórico, social y cultural en el que Darwin vivió.
 - Respetar el formato de entrega y los plazos establecidos.
 - Cada establecimiento podrá participar con un máximo de diez trabajos elaborados por sus estudiantes.
 - Cumplir con la identificación solicitada por el concurso (Revisar Ficha de Participación).

2. PLAZOS DE ENTREGA

Los trabajos para las cuatro categorías se recibirán hasta el 21 de octubre del 2016. La presentación de trabajos finalistas y selección de ganadores se publicará el 28 de octubre del 2016 en el sitio Web de la Facultad de Educación de la Universidad Alberto Hurtado.

3. RECEPCION DE TRABAJOS

Los trabajos seleccionados por cada establecimiento educacional para la **Categoría Cuentos Cortos** deben enviarse vía correo electrónico a Pamela Medina H., email desafio.cientifico@gmail.com.

Cada correo electrónico debe especificar claramente en el asunto la categoría correspondiente. Además, cada correo electrónico debe consignar con claridad la siguiente información: autor del trabajo, curso, colegio, dirección, teléfono y correos electrónicos tanto de los alumnos participantes como del profesor o profesora responsable/encargado por su establecimiento. (Ver Ficha de participación)

Los trabajos seleccionados por cada establecimiento para la **Categoría Dibujo, Categoría Dibujo y Bitácora y Categoría Comic** deben enviarse a la Facultad de Educación de la Universidad Alberto Hurtado, ubicada en Erasmo Escala 1825, Santiago Centro, primer piso. El despacho puede ser vía correo tradicional o personalmente, y será de cargo y responsabilidad de los establecimientos educacionales. Los trabajos no serán devueltos. El trabajo debe venir con la ficha de participación con la siguiente información: autor del trabajo, curso, colegio, dirección, teléfono y correos electrónicos tanto de los alumnos participantes como del profesor o profesora responsable/encargado por su establecimiento. (Ver Ficha de participación)

4. PREMIOS

Premios por categoría

- Categoría Dibujo (NT1 y NT2): Juegos y Libros.
- Categoría Dibujo y Bitácora (1° a 4° básico): Juegos y Libros.
- Categoría Cuentos Cortos (5° a 8° básico): Libros
- Categoría Comic (1° a 4° medio): Libros

Los trabajos ganadores en cada categoría serán expuestos y publicados en el sitio Web de la Facultad de Educación de la Universidad Alberto Hurtado.

Pedagogía en Biología y Ciencias Naturales,
Especialidad Indagación Científica Escolar
Facultad de Educación
Universidad Alberto Hurtado

Santiago, Septiembre de 2016



**UNIVERSIDAD
ALBERTO HURTADO**

**FACULTAD DE
EDUCACIÓN**

Ficha de Participación

Desafío Científico

A.- Identificación Categoría

| |
|--|
| |
|--|

B.- Identificación del Participante o Participantes

Identificación del alumno/as

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Nombre Completo | |
| RUT: | |
| Curso: | |
| Establecimiento Educacional: | |
| Dirección Particular: | |
| Comuna: | Ciudad: |
| Teléfono Particular: | |
| Celular: | |
| E-mail personal: | |

C.- Identificación del Profesor/a que acompaña la propuesta

| |
|-------------------------------------|
| Nombre Completo |
| RUT: |
| Especialidad: |
| Establecimiento Educacional: |

| | |
|------------------------------|----------------|
| | |
| Dirección Particular: | |
| Comuna: | Ciudad: |
| Teléfono Particular: | |
| Celular: | |
| E-mail personal: | |