



**F-A**

**CIENCIA**





  



**Formulario para la presentación de**

**Trabajos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a la**

**XVIII Jornada de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente Porvenir – Tierra del Fuego**

**PORVENIR, 29, 30, 31 de agosto 2018.**

IMPORTANTE: Formulario de máximo de 8 carillas, tamaño carta, espaciado simple y en tipografía tamaño 11. No modificar la extensión de las dos primeras páginas. Recomendamos llenarlo en equipo, estudiantes con su profesor/a. Completar toda la información solicitada.

Subcategoría

Categoría

Indica Categoría y Subcategoría detu Trabajo

Cógo interno:

**A.** Título de trabajo de investigación científica

|  |
| --- |
|  |

1. Datos Generales de los Autores/as (El número máximo de representantes es de 2 alumnos/as y 1 profesor/a asesor/a)

|  |  |
| --- | --- |
| Representante N°1  |  |
| Nombre: |  |
| Edad: |  | Curso: |  | RUT: |  |
| Establecimiento Educacional: |  |
| Dirección Particular: |  |
| Ciudad/Región: |  |
| Teléfono:  | e-mail: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Representante N°2 |  |
| Nombre: |  |
| Edad: |  | Curso: |  | RUT: |  |
| Establecimiento Educacional: |  |
| Dirección Particular: |  |
| Ciudad/Región: |  |
| Teléfono:  | e-mail: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Profesor/a Asesor/a |  |
| Nombre: |  |
| RUT: |  |
| Especialidad: |  |
| Establecimiento Educacional: |  |
| Dirección Establecimiento: |  |
| Dirección Particular: |  |
| Ciudad/Región: |  |
| Teléfono: |  | Fax: |  | e-mail: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Director/a del Establecimiento Educacional que respalda la propuesta |  |
| Nombre: |  |
| RUT: |  |
| Firma: |  |
| Nombre del Establecimiento Educacional: |  |  |
| Dirección: |  |
| Ciudad/Región: |  |
| Teléfono: |  | Fax: |  | e-mail: |  |

En el caso que tu equipo de trabajo cuente con la colaboración de un Científico/a Asesor/a en el desarrollo del trabajo de investigación presentado complete la siguiente información.

|  |  |
| --- | --- |
| Científico/a Asesor/a |  |
| Nombre: |  |
| RUT: |  |
| Especialidad: |  |
| Institución en la cual se desempeña. |   |
| Dirección Institución: |  |
| Dirección Particular: |  |
| Ciudad/Región: |  |
| Teléfono: |  | Fax: |  | e-mail: |  |

**Observación importante: Se les recuerda que la comisión organizadora no se hace responsable de daños que sufran los artefactos eléctricos que pudiesen utilizar durante la feria, por golpes de corriente u otras causas.**

**Si su proyecto utiliza corriente eléctrica responda solamente si es necesario, marcando con una X.**

**Si \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**No \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| 1. Resumen de tu Trabajo de Investigación. Aborda lo siguiente:

a) motivación del trabajo, b) pregunta de investigación, c) la(s) hipótesis y objetivos, d) el diseño de la investigación e) los resultados obtenidos y las conclusiones. |
|  |
| 1. Pregunta de investigación ¿Qué les llevó a plantearse esta investigación?
 |

|  |
| --- |
| 1. Hipótesis y Objetivos: Delimita en forma clara y precisa la hipótesis (o respuesta tentativa) (si procede) a la pregunta de investigación formulada. Establece a partir de ella los objetivos del trabajo.
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. Describe el diseño experimental y el método de investigación. Para eso, contesta las siguientes preguntas: ¿Qué están midiendo? ¿Cómo lo están midiendo? ¿Tienen réplicas? ¿Tienen muestras? ¿Cuántas? ¿Cuándo o cada cuánto tiempo están haciendo sus mediciones?
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. Presentación de resultados: Muestra los valores obtenidos y procesados de tus variables. Usa tablas, gráficos u otra representación (2 máximos, por el espacio disponible, que muestren de manera resumida tus resultados) para una mejor comprensión.
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. Análisis y discusión de los resultados: ¿Que nos dicen los resultados obtenidos? ¿Logramos nuestros objetivos? ¿Corroboramos o refutamos la hipótesis? ¿Qué limitaciones tuvimos?

Para la discusión, contesta estas preguntas: ¿Cómo podemos extrapolar nuestros resultados? ¿Cómo podríamos proyectar nuestra investigación? ¿Qué nuevas preguntas surgen? ¿Cómo se relacionan nuestros resultados con la bibliografía consultada? (¿Se contradicen? ¿Se refuerzan? ¿Es un nuevo hallazgo?) |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. Conclusiones: Realiza un cierre de la investigación. Las conclusiones deben ser coherentes con los objetivos y resultados esperados en el trabajo y señalar la situación final de la hipótesis.
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. Bibliografía Consultada. **Bibliografía** Deben mencionar detalladamente todos los libros, revistas y páginas Web consultadas para realizar tu investigación. Usen el siguiente formato:

**Cita de Libros:** COX, Cristián, “*Políticas educacionales en el cambio de siglo: La reforma del sistema escolar de Chile”,* Serie Educación, Editorial Universitaria, Santiago, 2004, 710 p.**Cita de Sitio Web:** SANHUEZA, Gladys, “*El Constructivismo”*, Monografías.com, 20 de septiembre de 2005.URL: <http://www.monografias.com/trabajos11/constru/constru.shtml>**Cita de artículo:** ROJAS, María, *Ciencia Entretenida*, en “Revista La Nueva Ciencia”, Vol. I, Número 23, p.30, Editorial La Lupa, Concepción, 2007. |
| NOTA: Los espacios destinados a cada ítem dentro del formulario pueden ser adaptados según las necesidades de cada trabajo, respetando el límite máximo de 8 carillas. |