

**BASES DE POSTULACIÓN 2018 FERIA METODOLÓGICA DE LAS CIENCIAS COLEGIO
INTEGRADO**
Región de Maule – Chile

I. CONVOCATORIA

El Programa EXPLORA de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, invita a equipos de estudiantes que se encuentren cursando entre 5° de Educación Básica y 4° de Educación Media durante 2018, a enviar trabajos al correo **f.hernandez@colegiointegrado.cl**, indicando la categoría a trabajar: (a) Investigación en ciencias, (b) Ingeniería y tecnología o (c) Investigaciones bibliográficas.

Postulaciones	Desde el 06 de Septiembre al 30 de Septiembre del 2018
Fecha	2 de Octubre del 2018
Lugar	Colegio Integrado, 2 norte #250
Organiza	Departamento de Ciencias del Colegio Integrado.
Patrocina	PROGRAMA EXPLORA CONICYT.
Bases	www.colegiointegrado.cl

II. OBJETIVOS

Objetivos específicos:

1. Fortalecer en los estudiantes competencias en investigación en Ciencia y Tecnología, desarrollando su actitud crítica y propositiva con respecto a su entorno.
2. Promover la difusión y el intercambio de conocimientos y experiencias entre los diferentes participantes.
3. Estimular, por medio del reconocimiento, la excelencia del trabajo realizado, la cooperación y el trabajo en equipo.

III. POSTULACIÓN

1. Equipo de trabajo

- El equipo de trabajo **debe estar integrado por un mínimo de 2 y un máximo de 3 estudiantes, además de un profesor o profesora asesor perteneciente al establecimiento educacional.**
- Cada equipo de trabajo podrá presentar **sólo un** trabajo.

2. Categorías de participación para enseñanza básica y para enseñanza media.

Para los efectos de la presente feria científica se entenderá por:

- a. **Investigaciones en Ciencias:** un conjunto de actividades, ya sean experimentales o descriptivas, orientadas a generar nuevos conocimientos científicos (original, inédito, que no se haya realizado antes). La investigación debe aplicar el método científico y ser realizada con el rigor pertinente. Se incluyen en esta categoría las Ciencias Naturales, Ciencias Sociales, Ciencias Médicas y de Salud, y Ciencias Agrícolas.
- b. **Ingeniería y Tecnología:** creación u optimización de productos, materiales dispositivos, procesos, sistemas o servicios destinados a la satisfacción de una necesidad concreta. En el desarrollo de proyectos tecnológicos se utilizan los conocimientos y las técnicas existentes, así como habilidades y experiencia práctica.

Cada trabajo debe especificar sólo una de las categorías y sub categorías que se señalan en el Anexo N° 2 de las presentes Bases de Postulación, de acuerdo al tema central de la investigación desarrollada.

ATENCIÓN: CHEQUEAR LA PROPUESTA CON EL **ANEXO N° 1** ANTES DE ENVIARLA

IV. ADMISIBILIDAD

Serán admisibles las propuestas que cumplan con el perfil de una de las tres categorías de participación.

Serán declaradas inadmisibles, y quedarán fuera de bases y del proceso de selección, las propuestas que:

1. Incluyan experimentación con seres humanos;
2. Utilicen sustancias tóxicas o peligrosas (pesticidas, corrosivos u otros), sin la debida supervisión y medidas de seguridad;
3. Sean demostraciones de principios, postulados o teorías;
4. Estén elaboradas por estudiantes de niveles no considerados en las presentes bases
5. Sean una copia de trabajos existentes;
6. Sean entregadas fuera de plazo.

V. EVALUACIÓN

Evaluación Categorías Investigación en Ciencias, Ingeniería y Tecnología e Investigación Bibliográfica

El **Comité Científico Evaluador (CCE)**, integrado por un mínimo de tres Docentes externo al Colegio Integrado, será el encargado de evaluar los trabajos en el stand, fijándose en los criterios que se muestran en la pauta de evaluación.

1. Escala de Calificación

La escala de calificación está diseñada de 0 a 5, considerando los siguientes criterios.

Concepto	Pje.	Descripción
No califica	0	La propuesta no cumple el criterio analizado o no puede ser evaluada debido a la falta de antecedentes o información incompleta.
Deficiente	1	La propuesta no cumple/aborda adecuadamente los aspectos del criterio o hay graves deficiencias inherentes.
Regular	2	La propuestas cumple/aborda en términos generales los aspectos del criterio, pero existen importantes deficiencias.
Bueno	3	La propuestas cumple/aborda correctamente los aspectos del criterio, aunque requiere ciertas mejoras.
Muy bueno	4	La propuestas cumple/aborda los criterios de muy buena manera, aun cuando es posible hacer ciertas mejoras.
Excelente	5	La propuestas cumple/aborda de manera sobresaliente todos los aspectos relevantes del criterio en cuestión.

ANEXO 1/ LISTA DE CHEQUEO

1. El trabajo es una investigación científica, un trabajo de desarrollo tecnológico o una Investigación Bibliográfica (No se aceptan demostraciones de principios)	
2. En las categorías Investigación en Ciencias e Ingeniería y Tecnología el equipo de trabajo cursa durante 2018 entre 5° EB y 4° EM y tienen como máximo 18 años de edad.	
3. En la categoría Investigación Bibliográfica, ambos representantes del equipo de trabajo cursa durante 2018 entre 1° y 4° de Educación Media	
4. El grupo de estudiantes que presenta el trabajo está asesorado por un profesor/a perteneciente al establecimiento educacional.	
5. El trabajo presentado se realiza durante 2018. Si es una investigación de mayor data, los resultados relevantes son los obtenidos durante 2018.	
6. El trabajo NO utiliza sustancias tóxicas o peligrosas (pesticidas, corrosivos, u otros).	
7. El equipo presenta una sola propuesta a la feria metodológica de las ciencias (en cualquier categoría)	
8. La propuesta declara una categoría y subcategoría coherente con la misma (anexo 2).	

ANEXO 2/ CATEGORÍAS TEMÁTICAS

En el formulario deben indicar la categoría y subcategoría.

Categoría	Subcategoría
Ciencias Naturales	Matemáticas
	Computación y Ciencias de la Información
	Ciencias Físicas
	Ciencias Químicas
	Ciencias de la Tierra y Medioambientales
	Ciencias Biológicas
	Otras de Ciencias Naturales
Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Civil
	Ingeniería Eléctrica Electrónica e informática
	Ingeniería Mecánica
	Ingeniería Química
	Ingeniería de los Materiales
	Ingeniería Médica
	Ingeniería Ambiental
	Biotecnología Medioambiental
	Biotecnología Industrial
	Nanotecnología
	Otras Ingenierías y Tecnologías
Ciencias Médicas y de Salud	Medicina Básica
	Medicina Clínica
	Ciencias de la Salud
	Biotecnología en Salud
	Otras Ciencias Medicas
Ciencias Agrícolas	Agricultura, Silvicultura y Pesca
	Ciencias Animales y de la Leche
	Ciencias Veterinaria
	Biotecnología Agrícola
	Otras Ciencias Agrícolas
Ciencias Sociales	Psicología
	Economía y Negocios
	Ciencias de la Educación
	Sociología
	Leyes
	Ciencias Políticas
	Geografía Social y Económica
	Periodismo y Comunicaciones
	Otras Ciencias Sociales
Humanidades	Historia y Arqueología
	Idiomas y Literatura
	Filosofía Ética y Religión
	Arte, Historia del Arte, Arquitectura, Música, Cine, Radio y TV