

# Bases de Postulación

## Programa “El Año de los ¿Por Qué?”

Capacitación- Álbum -Feria ¿sabías que? -Día de la Ciencia en Mi Colegio

Proyecto Asociativo Regional, PAR Explora de CONICYT

Región Metropolitana Norte

### INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene por finalidad dar a conocer las Bases del Programa “El Año de los ¿Por Qué?”. Este programa es organizado por el Proyecto Asociativo Regional, PAR Explora de CONICYT Región Metropolitana Norte (en adelante, PAR Explora RM Norte) de la Facultad de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, entidad a cargo de la realización, coordinación, y capacitación.

Cabe señalar que Explora es un Programa creado en 1995 por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, cuyo objetivo general es desarrollar una cultura científica en la ciudadanía, fomentando la comprensión del entorno, la curiosidad y el pensamiento crítico y reflexivo para un desarrollo cognitivo integral, inspirado en el pensamiento científico. El Programa “El Año de los ¿Por Qué?”, se enmarca plenamente bajo este propósito, cumpliendo además con los objetivos específicos del Programa Explora de CONICYT, que son: implementar iniciativas que, por una parte, contribuyan a despertar la curiosidad y el aprendizaje de la ciencia y tecnología a través de metodologías de enseñanza activas dentro y fuera del aula y, por otra, permitan la comunicación efectiva entre el mundo de la ciencia y tecnología y la ciudadanía, con el fin de conseguir una mejor comprensión del entorno.

### CONVOCATORIA

La presente convocatoria está dirigida a docentes que realicen clases con estudiantes que cursen entre primero y cuarto año de educación básica, de establecimientos educacionales pertenecientes a las 17 comunas con las que trabaja el Proyecto Asociativo Regional, PAR Explora de CONICYT Región Metropolitana Norte (en adelante, PAR Explora RM Norte): Colina, Conchalí, Huechuraba, Independencia, La Reina, Lampa, Las Condes, Lo Barnechea, Ñuñoa, Providencia, Pudahuel, Quilicura, Recoleta, Renca, Santiago, Tiltil, Vitacura

### ¿QUÉ ES EL PROGRAMA “EL AÑO DE LOS ¿POR QUÉ?”?

El Programa “El Año de los ¿Por Qué?” es una iniciativa destinada docentes que realicen clases con estudiantes de primero a cuarto año de educación básica, y que estén interesados/as en desarrollar actividades vinculadas al tema del año Explora 2018. Por medio de jornadas de **capacitación** se entregarán herramientas, para que, en conjunto con sus estudiantes, puedan celebrar la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, SNCyT, “celebración organizada por los Proyectos Asociativos Regionales, PAR, Explora de CONICYT de cada Región del país, que se realiza desde el 8 al 14 de octubre, específicamente desarrollando actividades de divulgación Científica

tales como: 1000C 1000A ; Museos , laboratorios y observatorios abiertos, fiesta de la ciencia y “El Día de la Ciencia en Mi Colegio”, actividad en la cual esta enmarcado el programa ahora propuesto”.

Se contará con el **Álbum** de actividades, el cual tiene por objetivo promover en niñas y niños el interés por la ciencia a través diferentes actividades relacionadas con el tema del año, que se implementan dentro o fuera del aula, guiados por un docente. El programa finalizará con la **Feria “¿sabías que?”**, día miércoles 7 de noviembre en el Centro GAM, donde las y los estudiantes, de primer ciclo de educación básica, mostrarán a la comunidad sus conocimientos en torno al Año de los ¿Por Qué?”.

## CONVOCATORIA Y SELECCIÓN

Se convoca a docentes que realicen clases con estudiantes de primero a cuarto año de educación básica, de establecimientos educacionales pertenecientes a las 17 comunas con las cuales trabaja el PAR Explora RM Norte. La postulación es por medio de un formulario online publicado en el portal web [www.explora.cl/rmnorte](http://www.explora.cl/rmnorte).

El proceso de evaluación considerará los siguientes criterios:

- **Dependencia del establecimiento educacional:** pertenecientes a establecimientos municipales recibirán una mayor puntuación.
- **Área geográfica del establecimiento educacional:** Los establecimientos rurales tendrán mayor puntaje en comparación con los urbanos. En segunda instancia se puntuará con un mayor puntaje a las comunas en que el proyecto tiene focalización territorial, estas comunas son: Lampa, Colina, Tiltil, Renca, Pudahuel, Conchalí, Huechuraba y Quilicura.
- **Índice de vulnerabilidad:** Se otorgará mayor puntaje a los establecimientos con mayor porcentaje de vulnerabilidad.

CRITERIO	CATEGORÍA	PUNTAJE
Dependencia	Municipal	30
	Particular subvencionado	15
	Particular Pagado	0
Ubicación	Rural*	30
	Comuna Prioritaria **	15
	Urbana	0
Índice de vulnerabilidad	A (mayor a 60,01%)	20
	B (37,51-60%)	15
	C (20,01-37,5%)	10
	D (0,01-20%)	5
	E (0%)	0

\*Si cumple con ambas se tomará el puntaje correspondiente a rural.

\*\* Comunas Prioritarias: Conchalí, Huechuraba, Pudahuel, Quilicura, Renca, Colina, Tiltil y Lampa

## NOTIFICACIÓN DE RESULTADOS

La notificación de los resultados se realizará a través de correos electrónicos a los adjudicados y no adjudicados. Los resultados serán publicados en <http://www.explora.cl/rmnorte>

La confirmación se estipula, mediante carta de compromiso firmada por el/la directora/a del establecimiento, el compromiso para la participación de los estudiantes y el docente en todo el proceso "(disponible en el Anexo N°1 de las presentes Bases)".

## ETAPAS DEL PROGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA	PARTICIPANTE
Convocatoria a docentes	13 junio a 25 junio	PAR Explora RM Norte
Se informará a los docentes seleccionados(as)	26 Junio	PAR Explora RM Norte
Taller "El Año de los ¿Por Qué?"	2 de agosto	Docentes
Capacitación Álbum	Por definir	Docentes
Implementación Álbum	Julio a noviembre	Docentes y estudiantes
Día de la Ciencia en Mi Colegio	8 al 12 de octubre	Docentes y estudiantes
Envío de propuesta de temas para la Feria ¿sabías que?	Julio a septiembre	Docentes y estudiantes
Feria ¿sabías que?	7 de noviembre	Docentes y estudiantes

Anexo 1

## CARTA DE COMPROMISO

### Programa “El Año de los ¿Por Qué?”

Fecha: \_\_\_\_\_

Yo, \_\_\_\_\_, RUT \_\_\_\_\_, Director/a del Establecimiento Educacional \_\_\_\_\_ RBD \_\_\_\_\_, ubicado en la Comuna de \_\_\_\_\_, Region Metropolitana, me comprometo a respaldar la participación en las actividades del Programa “El Año de los ¿Por Qué?”, organizado por el Proyecto Asociativo Regional, PAR Explora de CONICYT Región Metropolitana Norte.

De acuerdo a esto, declaro estar en conocimiento de las actividades contempladas en el Programa y cuya participación es de carácter obligatorio:

- **Taller “El Año de los ¿Por Qué?”:** destinado a docentes, donde se entregarán herramientas, por medio de actividades teórico prácticas, necesarias para poder comprender de mejor manera el Tema del año Explora los ¿Por Qué?”. Se realizará una capacitación durante la mañana del **2 de agosto**, en el Auditorio Ninoslav Brálic de la Facultad de Matemáticas de la UC.
- **Capacitación Álbum de actividades 2018:** Álbum de actividades que se completa con láminas coleccionables que los/as estudiantes obtienen a medida que realizan los experimentos o actividades propuestas. El objetivo de este instrumento es promover en niñas y niños el interés por la ciencia a través diferentes actividades relacionadas con el tema del año, que se implementan dentro o fuera del aula, guiados por un docente. Se realizará una durante el mes **de agosto**, en el Auditorio Ninoslav Brálic de la Facultad de Matemáticas de la UC.
- **Implementación Álbum:** Se deben realizar, junto a las y los estudiantes, las actividades del Álbum, a medida que las vayan desarrollando, el o la docente debe enviar las evidencias que permitirán ir obteniendo las láminas.
- **Día de la Ciencia en Mi Colegio:** actividad enmarcada dentro de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, la cual se celebrará en todo Chile del **8 al 14 de octubre**. La idea es durante uno o más días se realicen en el establecimiento educacional alguna actividad vinculada al Tema del Año Explora o del álbum de actividades.
- **Feria ¿sabías que?** El **miércoles 7 de noviembre** en el Centro GAM, se realizará esta actividad de divulgación, donde las y los estudiantes de Primer Ciclo Básico mostrarán a la comunidad sus conocimientos en torno al Año de los ¿Por Qué?”.

Sin otro particular, saluda atentamente a Usted,

Firma Director /a y timbre Establecimiento educacional	
Nombre Director/a	
Rut del/la Director/a	
Firma Docente 1	
Nombre Docente 1	
Rut del/a Docente 1	