**CÓDIGO**

**PROYECTO**

## FORMULARIO DE POSTULACIÓN PROYECTOS

## CLUBES INVESTIGACIÓN ESCOLAR EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2019

## PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL EXPLORA CONICYT TARAPACÁ

***IMPORTANTE:*** *Completar TODA la información solicitada*

1. **ANTECEDENTES GENERALES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Club o grupo Explora |  | | |
| Título (preliminar) de la propuesta de investigación escolar |  | | |
| Categoría de investigación, subcategoría y línea temática  (ver guía de consulta) |  | | |
| N° estudiantes participantes  El mínimo es 4 estudiantes máximo 15. | Nivel educación | N° hombres | N° mujeres |
| 5° a 8° Básico |  |  |
| 1° a 4° Medio |  |  |
|  | NEE |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Categoría de participación  *(marque con una “X” donde corresponda)* | Investigación en Cs. naturales |  |
| Investigación en Cs. sociales |  |
| Investigación en Tecnología |  |
| Estado de la investigación  *(marque con una “X” donde corresponda)* | Investigación inicial, *la investigación se iniciará con el comienzo del club o grupo de investigación* |  |
| Investigación avanzada, *la investigación ya lleva tiempo trabajándose con el equipo de investigación.* |  |

1. **ANTECEDENTES ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Establecimiento Educacional | |  | | |
| Dirección | |  | | |
| Teléfono | |  |  |  |
| Dependencia | |  | RBD |  |
| Email institucional | |  |  |  |
| Índice de Vulnerabilidad | |  | | |
| Nombre Director/a | |  | | |
| RUT | |  | | |
| Teléfono |  | Email |  | |

1. **DOCENTE RESPONSABLE DEL CLUB O GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre completo |  |
| RUT |  |
| Fecha de nacimiento |  |
| Dirección |  |
| Comuna |  |
| Región |  |
| Teléfono |  |
| Email |  |
| Especialidad |  |
| Cargo actual/Institución |  |

1. **DOCENTE ALTERNO EN CASO DE REEMPLAZO (obligatorio)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre completo |  |
| RUT |  |
| Fecha de nacimiento |  |
| Dirección |  |
| Comuna |  |
| Región |  |
| Teléfono |  |
| Email |  |
| Especialidad |  |
| Cargo actual/Institución |  |

1. **EQUIPO DE INVESTIGACIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre Completo  (cada integrante) | |  | |
| RUT | |  | |
| Dirección particular | |  | |
| Curso |  | Teléfono | Email |

Agregue más *tabla con la información solicitada de cada integrante del equipo*

**6.- PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ESCOLAR**

|  |
| --- |
| **A.- Justificación de la temática a investigar**  ¿Qué les motivó a investigar? Señalen la situación o problemática sobre la cual se desarrolla esta investigación, considerando los antecedentes y conocimientos previos y como su trabajo investigativo podría ayudar a solucionarlo. En resumen debe explicar el por qué y el para qué se investigará el tema elegido.  **B.- Pregunta de investigación utilice un lenguaje claro y sencillo** |
|  |

|  |
| --- |
| **C.- Hipótesis** |
| Posible respuesta a la pregunta de investigación, idea que se plantea y se propone a ser comprobada mediante la experimentación. |

|  |
| --- |
| **D.- Objetivos** |
| ***Objetivo General***  (Solo 1)  1.-Describa en términos generales que quiere alcanzar al finalizar su trabajo de investigación. Este tipo de objetivo no debe describir un dato medible y/o evaluable. |
| ***Objetivos Específicos (***Máximo 3)  1.-Corresponden a los pasos a seguir para alcanzar el objetivo general. Deben ser medibles, apropiados para responder al problema planteado y deben referirse a un solo aspecto dentro de la investigación y al resultado que se espera obtener de cada estrategia.  2.  3. |

|  |
| --- |
| **E*.-*****Resultados esperados** |
| ¿Cuáles son los Resultados de Aprendizaje esperados en sus estudiantes, que sustentan su proyecto de investigación científica escolar? ¿Cómo logrará los Resultados de Aprendizaje esperados en sus estudiantes?  Considere los resultados esperados en tres dimensiones: Conocimiento científico, habilidades y actitudes científicas. Puede basarse en los resultados de aprendizaje descritos en las bases curriculares del Ministerio de Educación publicadas en [www.curriculumenlineamineduc.cl](http://www.curriculumenlineamineduc.cl).  Fundamente por qué cree usted que a través del desarrollo de este proyecto de investigación, el estudiante logrará los Resultados de Aprendizaje mencionados. |
| **F.- Plan de Difusión** |
| Describa como dará a conocer la investigación del club o grupo que lidera, ante su comunidad escolar u otros medios. Será evaluado positivamente si realiza acciones que permitan promover sus actividades en medios de comunicación local, regional o nacional. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **G.- ACTIVIDADES** *(Describa el plan de trabajo a desarrollar y marque con una X el mes de ejecución según corresponda).* | **MAYO** | **JUNIO** | **JULIO** | **AGOSTO** | **SEPTIEMBRE** | **OCTUBRE** | **NOVIEMBRE**  **(cierre y entrega equipamiento clubes)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*Insertar tantas filas considere necesario por cada una de las etapas*

|  |
| --- |
| **Equipamiento laboratorio de ciencias** |
| Señale el por qué, cómo y dónde utilizará los materiales y/o instrumentos adjudicado por el PAR Explora de CONICYT para desarrollar esta u otras investigaciones y que uso posterior se considerarán a estos, considere la proyección del estudio y el impacto positivo en el aprendizaje de sus estudiantes. |

Este formulario debe llenarse completamente luego de leer detenidamente las Bases de Postulación al III Concurso de clubes de apoyo a la investigación científica escolar y al XVI Congreso regional escolar de ciencia y tecnología, Tarapacá 2019.

**GUÍA DE CONSULTA PARA LA DEFINICIÓN CATEGORÍAS, SUBCATEGORÍAS Y LÍNEAS TEMÁTICAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESCOLAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Categorías Ciencias Naturales e Ingeniería y Tecnología** | | | |
| **Sub-categoría** | **Línea Temática** | **Sub-categoría** | **Línea Temática** |
| [Matemáticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Matem%C3%A1ticas) | [Álgebra](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81lgebra) | Ciencias Agronómicas | [Química de la agricultura](https://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica_de_la_agricultura) |
| Análisis y Análisis funcional | [Ingeniería agrícola](https://es.wikipedia.org/wiki/Ingenier%C3%ADa_agr%C3%ADcola) |
| [Ciencias de la Computación](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencias_de_la_Computaci%C3%B3n) | [Agronomía](https://es.wikipedia.org/wiki/Agronom%C3%ADa) |
| [Geometría](https://es.wikipedia.org/wiki/Geometr%C3%ADa) | [Animales domésticos](https://es.wikipedia.org/wiki/Animal_dom%C3%A9stico) |
| [Teoría de números](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_n%C3%BAmeros) | Animales salvajes |
| [Análisis numérico](https://es.wikipedia.org/wiki/An%C3%A1lisis_num%C3%A9rico) | Florestas |
| [Investigación operativa](https://es.wikipedia.org/wiki/Investigaci%C3%B3n_operativa) | [Horticultura](https://es.wikipedia.org/wiki/Horticultura) |
| [Probabilidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Probabilidad) | [Fitopatología](https://es.wikipedia.org/wiki/Fitopatolog%C3%ADa) |
| [Estadística](https://es.wikipedia.org/wiki/Estad%C3%ADstica) | [Veterinaria](https://es.wikipedia.org/wiki/Veterinaria) |
| [Topología](https://es.wikipedia.org/wiki/Topolog%C3%ADa) | Otras especialidades agrícolas y pecuarias |
| Otras especialidades matemáticas |
| [Química](https://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica) | [Química analítica](https://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica_anal%C3%ADtica) | Lógica | Aplicaciones de la lógica |
| [Bioquímica](https://es.wikipedia.org/wiki/Bioqu%C3%ADmica) | [Lógica deductiva](https://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%B3gica_deductiva) |
| [Química inorgánica](https://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica_inorg%C3%A1nica) | [Lógica general](https://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%B3gica) |
| [Química macromolecular](https://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica_macromolecular) | [Lógica inductiva](https://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%B3gica_inductiva) |
| [Química nuclear](https://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica_nuclear) | [Metodología](https://es.wikipedia.org/wiki/Metodolog%C3%ADa) |
| [Química orgánica](https://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica_org%C3%A1nica) | Otras especialidades relativas a la lógica |
| [Química física](https://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica_f%C3%ADsica) |
| Otras especialidades químicas |
| Ciencias de la Tierra y del Espacio | Ciencias de la atmósfera | Astronomía y Astrofísica | Astronomía/astrofísica Estelar |
| [Climatología](https://es.wikipedia.org/wiki/Climatolog%C3%ADa) | Astronomía/astrofísica Extragaláctica |
| [Geoquímica](https://es.wikipedia.org/wiki/Geoqu%C3%ADmica) | [Cosmología](https://es.wikipedia.org/wiki/Cosmolog%C3%ADa) |
| [Geodesia](https://es.wikipedia.org/wiki/Geodesia) | Planetas Extrasolares |
| [Geografía](https://es.wikipedia.org/wiki/Geograf%C3%ADa) | Astroquímica |
| [Geología](https://es.wikipedia.org/wiki/Geolog%C3%ADa) | Astrobiología |
| [Geofísica](https://es.wikipedia.org/wiki/Geof%C3%ADsica) | Astroinformática |
| [Hidrología](https://es.wikipedia.org/wiki/Hidrolog%C3%ADa) | Instrumentación Astrononómica |
| [Meteorología](https://es.wikipedia.org/wiki/Meteorolog%C3%ADa) | [Medio Interestelar](https://es.wikipedia.org/wiki/Medio_Interplanetario) |
| [Oceanografía](https://es.wikipedia.org/wiki/Oceanograf%C3%ADa) | [Radioastronomía](https://es.wikipedia.org/wiki/Radio_Astronom%C3%ADa) |
| [Ciencias del suelo](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencias_del_suelo) | [Sistema Solar](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_Solar) |
| [Planetología](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencias_del_espacio) | Otras especialidades en astronomía/astrofísica |
| Otras especialidades de la tierra del espacio o del entorno |
| [Medicina](https://es.wikipedia.org/wiki/Medicina) | Ciencias clínicas | Física | [Acústica](https://es.wikipedia.org/wiki/Ac%C3%BAstica) |
| [Epidemiología](https://es.wikipedia.org/wiki/Epidemiolog%C3%ADa) | [Electromagnetismo](https://es.wikipedia.org/wiki/Electromagnetismo) |
| [Medicina forense](https://es.wikipedia.org/wiki/Medicina_forense) | [Electrónica](https://es.wikipedia.org/wiki/Electr%C3%B3nica) |
| [Medicina del trabajo](https://es.wikipedia.org/wiki/Medicina_del_trabajo) | [Física de los fluidos](https://es.wikipedia.org/wiki/F%C3%ADsica) |
| [Medicina interna](https://es.wikipedia.org/wiki/Medicina_interna) | [Mecánica](https://es.wikipedia.org/wiki/Mec%C3%A1nica) |
| [Ciencias de la nutrición](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Ciencias_de_la_nutrici%C3%B3n&action=edit&redlink=1) | [Física molecular](https://es.wikipedia.org/wiki/F%C3%ADsica_molecular) |
| [Patología](https://es.wikipedia.org/wiki/Patolog%C3%ADa) | [Física nuclear](https://es.wikipedia.org/wiki/F%C3%ADsica_nuclear) |
| [Farmacodinámica](https://es.wikipedia.org/wiki/Farmacodin%C3%A1mica) | Física del Plasma |
| [Farmacología](https://es.wikipedia.org/wiki/Farmacolog%C3%ADa) | [Óptica](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%93ptica) |
| [Medicina preventiva](https://es.wikipedia.org/wiki/Medicina_preventiva) | [Química física](https://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica_f%C3%ADsica) |
| [Psiquiatría](https://es.wikipedia.org/wiki/Psiquiatr%C3%ADa) | [Física del estado sólido](https://es.wikipedia.org/wiki/F%C3%ADsica_del_estado_s%C3%B3lido) |
| [Salud pública](https://es.wikipedia.org/wiki/Salud_p%C3%BAblica) | [Física teórica](https://es.wikipedia.org/wiki/F%C3%ADsica_te%C3%B3rica) |
| [Cirugía](https://es.wikipedia.org/wiki/Cirug%C3%ADa) | [Termodinámica](https://es.wikipedia.org/wiki/Termodin%C3%A1mica) |
| [Toxicología](https://es.wikipedia.org/wiki/Toxicolog%C3%ADa) | Unidades y constantes |
| Otras especialidades médicas | Otras especialidades físicas |
| Ciencias tecnológicas | [Ingeniería y tecnología aeronáutica](https://es.wikipedia.org/wiki/Aeron%C3%A1utica) | [Ciencias de la Vida](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencias_de_la_vida) | [Biología Animal (Zoología)](https://es.wikipedia.org/wiki/Biolog%C3%ADa_Animal) |
| Tecnología bioquímica (Biotecnología) | [Antropología física](https://es.wikipedia.org/wiki/Antropolog%C3%ADa_f%C3%ADsica) |
| Ingeniería y tecnología química | [Biomatemáticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Biomatem%C3%A1ticas) |
| [Tecnología de los ordenadores (microelectrónica)](https://es.wikipedia.org/wiki/Microelectr%C3%B3nica) | [Biometría](https://es.wikipedia.org/wiki/Biometr%C3%ADa) |
| [Tecnología de la construcción](https://es.wikipedia.org/wiki/Construcci%C3%B3n) | [Biofísica](https://es.wikipedia.org/wiki/Biof%C3%ADsica) |
| [Ingeniería y tecnología eléctrica](https://es.wikipedia.org/wiki/Electricidad) | [Biología celular](https://es.wikipedia.org/wiki/Biolog%C3%ADa_celular) |
| [Tecnología electrónica](https://es.wikipedia.org/wiki/Electr%C3%B3nica) | [Etología (Estudio del comportamiento)](https://es.wikipedia.org/wiki/Etolog%C3%ADa) |
| Ingeniería y tecnología ambiental | [Genética](https://es.wikipedia.org/wiki/Gen%C3%A9tica) |
| Tecnología de la alimentación | [Biología humana](https://es.wikipedia.org/wiki/Biolog%C3%ADa) |
| Tecnología industrial | [Fisiología humana](https://es.wikipedia.org/wiki/Fisiolog%C3%ADa_humana) |
| Instrumentación tecnológica | [Inmunología](https://es.wikipedia.org/wiki/Inmunolog%C3%ADa) |
| Tecnología de materiales | [Biología de insectos (Entomología)](https://es.wikipedia.org/wiki/Entomolog%C3%ADa) |
| Tecnología e ingeniería mecánica | [Microbiología](https://es.wikipedia.org/wiki/Microbiolog%C3%ADa) |
| Tecnología médica | [Biología molecular](https://es.wikipedia.org/wiki/Biolog%C3%ADa_molecular) |
| [Metalurgia](https://es.wikipedia.org/wiki/Metalurgia) | [Paleontología](https://es.wikipedia.org/wiki/Paleontolog%C3%ADa) |
| Tecnología de productos metálicos | [Biología de las Plantas (Botánica)](https://es.wikipedia.org/wiki/Bot%C3%A1nica) |
| Tecnología de vehículos de motor | [Radiobiología](https://es.wikipedia.org/wiki/Radiobiolog%C3%ADa) |
| Tecnología de las minas | [Simbiosis](https://es.wikipedia.org/wiki/Simbiosis) |
| Tecnología naval | [Virología](https://es.wikipedia.org/wiki/Virolog%C3%ADa) |
| Tecnología nuclear | Otras especialidades biológicas |
| Tecnología del petróleo y del carbón |
| [Tecnología energética](https://es.wikipedia.org/wiki/Tecnolog%C3%ADa_energ%C3%A9tica) |
| Tecnología ferroviaria |
| Tecnología espacial |
| Tecnología de las telecomunicaciones |
| Tecnología textil |
| Tecnología de sistemas de transportes |
| Procesos tecnológicos |
| Planificación regional y urbana |
| Otras especialidades tecnológicas |
| **Categoría Ciencias Sociales** | | | |
| **Sub-Categoría** | **Línea Temática** | **Sub-Categoría** | **Línea Temática** |
| [Demografía](https://es.wikipedia.org/wiki/Demograf%C3%ADa) | [Fertilidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Fertilidad) | Filosofía | [Filosofía del conocimiento](https://es.wikipedia.org/wiki/Filosof%C3%ADa_del_conocimiento) |
| [Demografía general](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Demograf%C3%ADa_general&action=edit&redlink=1) | [Antropología filosófica](https://es.wikipedia.org/wiki/Antropolog%C3%ADa_filos%C3%B3fica) |
| [Demografía urbana](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Demograf%C3%ADa_urbana&action=edit&redlink=1) | [Filosofía general](https://es.wikipedia.org/wiki/Filosof%C3%ADa) |
| [Demografía histórica](https://es.wikipedia.org/wiki/Demograf%C3%ADa_hist%C3%B3rica) | [Sistemas filosóficos](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Categor%C3%ADa:Sistemas_filos%C3%B3ficos&action=edit&redlink=1) |
| [Mortalidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Mortalidad) | [Filosofía de la ciencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Filosof%C3%ADa_de_la_ciencia) |
| [Características de la población](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Caracter%C3%ADsticas_de_la_poblaci%C3%B3n&action=edit&redlink=1) | [Filosofía de la naturaleza](https://es.wikipedia.org/wiki/Filosof%C3%ADa_de_la_naturaleza) |
| [Demografía rural](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Demograf%C3%ADa_rural&action=edit&redlink=1) | [Filosofía social](https://es.wikipedia.org/wiki/Filosof%C3%ADa_social) |
| [Tamaño de la población y evolución demográfica](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Tama%C3%B1o_de_la_poblaci%C3%B3n_y_evoluci%C3%B3n_demogr%C3%A1fica&action=edit&redlink=1) | [Doctrinas filosóficas](https://es.wikipedia.org/wiki/Doctrinas_filos%C3%B3ficas) |
| Otras especialidades demográficas | [Otras especialidades filosóficas](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Otras_especialidades_filos%C3%B3ficas&action=edit&redlink=1) |
| [Ciencias Económicas](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencias_econ%C3%B3micas) | Política fiscal doméstica y Hacienda pública | Historia | [Biografías](https://es.wikipedia.org/wiki/Biograf%C3%ADas) |
| [Econometría](https://es.wikipedia.org/wiki/Econometr%C3%ADa) | [Historia general](https://es.wikipedia.org/wiki/Historia) |
| [Contabilidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Contabilidad) | Historia de países |
| [Actividad económica](https://es.wikipedia.org/wiki/Actividad_econ%C3%B3mica) | Historia por épocas |
| Sistemas económicos | [Ciencias auxiliares de la historia](https://es.wikipedia.org/wiki/Disciplinas_auxiliares_de_la_Historia) |
| Economía del cambio tecnológico | [Historias especializadas](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Historias_especializadas&action=edit&redlink=1) |
| [Teoría económica](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_econ%C3%B3mica) | Otras especialidades históricas |
| [Economía General](https://es.wikipedia.org/wiki/Econom%C3%ADa) |
| Organización industrial y política pública |
| [Economía internacional](https://es.wikipedia.org/wiki/Econom%C3%ADa_internacional) |
| [Organización y dirección de empresas](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Organizaci%C3%B3n_y_direcci%C3%B3n_de_empresas&action=edit&redlink=1) |
| [Economía sectorial](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Econom%C3%ADa_sectorial&action=edit&redlink=1) |
| Otras especialidades económicas |
| [Ciencias Jurídicas](https://es.wikipedia.org/wiki/Derecho) | [Derecho canónico](https://es.wikipedia.org/wiki/Derecho_can%C3%B3nico) | Lingüística | [Lingüística aplicada](https://es.wikipedia.org/wiki/Ling%C3%BC%C3%ADstica_aplicada) |
| Teoría y métodos generales | [Lingüística diacrónica](https://es.wikipedia.org/wiki/Ling%C3%BC%C3%ADstica_diacr%C3%B3nica) |
| [Derecho internacional](https://es.wikipedia.org/wiki/Derecho_internacional) | [Geografía lingüística](https://es.wikipedia.org/wiki/Geograf%C3%ADa_ling%C3%BC%C3%ADstica) |
| Organización legal | [Teoría lingüística](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Teor%C3%ADa_ling%C3%BC%C3%ADstica&action=edit&redlink=1) |
| Legislación y leyes nacionales | [Lingüística sincrónica](https://es.wikipedia.org/wiki/Ling%C3%BC%C3%ADstica_sincr%C3%B3nica) |
| Otras especialidades jurídicas | Otras especialidades lingüísticas |
| [Pedagogía](https://es.wikipedia.org/wiki/Pedagog%C3%ADa) | Teoría y métodos educativos | [Ciencias de las Artes y las Letras](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Ciencias_de_las_artes_y_las_letras&action=edit&redlink=1) | [Arquitectura](https://es.wikipedia.org/wiki/Arquitectura) |
| Organización y planificación de la educación | Teoría, análisis y crítica literaria |
| Preparación y trabajo de los profesores | Teoría, análisis y crítica de las bellas artes |
| Otras especialidades pedagógicas | Otras especialidades artísticas |
| [Psicología](https://es.wikipedia.org/wiki/Psicolog%C3%ADa) | Psicología anormal | Ciencias Económicas | Política fiscal doméstica y Hacienda pública |
| Psicología de niños y adolescentes | [Econometría](https://es.wikipedia.org/wiki/Econometr%C3%ADa) |
| Consejo y guía | [Contabilidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Contabilidad) |
| [Psicología educacional](https://es.wikipedia.org/wiki/Psicolog%C3%ADa_educacional) | [Actividad económica](https://es.wikipedia.org/wiki/Actividad_econ%C3%B3mica) |
| Evaluación y medidas en psicología | Sistemas económicos |
| [Psicología experimental](https://es.wikipedia.org/wiki/Psicolog%C3%ADa_experimental) | Economía del cambio tecnológico |
| [Psicología general](https://es.wikipedia.org/wiki/Psicolog%C3%ADa) | [Teoría económica](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_econ%C3%B3mica) |
| [Psicología geriátrica](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Psicolog%C3%ADa_geri%C3%A1trica&action=edit&redlink=1) | [Economía General](https://es.wikipedia.org/wiki/Econom%C3%ADa) |
| Psicología personal y ocupacional | Organización industrial y política pública |
| [Parapsicología](https://es.wikipedia.org/wiki/Parapsicolog%C3%ADa) | [Economía internacional](https://es.wikipedia.org/wiki/Econom%C3%ADa_internacional) |
| [Personalidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Personalidad) | [Organización y dirección de empresas](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Organizaci%C3%B3n_y_direcci%C3%B3n_de_empresas&action=edit&redlink=1) |
| Estudios psicológicos de asuntos sociales | [Economía sectorial](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Econom%C3%ADa_sectorial&action=edit&redlink=1) |
| [Psicofarmacología](https://es.wikipedia.org/wiki/Psicofarmacolog%C3%ADa) | Otras especialidades económicas |
| [Psicología social](https://es.wikipedia.org/wiki/Psicolog%C3%ADa_social) |
| [Psicología ambiental](https://es.wikipedia.org/wiki/Psicolog%C3%ADa_ambiental) |
| Otras especialidades psicológicas |  |
| [Sociología](https://es.wikipedia.org/wiki/Sociolog%C3%ADa) | [Sociología cultural](https://es.wikipedia.org/wiki/Sociolog%C3%ADa_cultural) | Ciencias Políticas | [Relaciones internacionales](https://es.wikipedia.org/wiki/Relaciones_internacionales) |
| [Sociología experimental](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Sociolog%C3%ADa_experimental&action=edit&redlink=1) | [Ciencias políticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencia_pol%C3%ADtica) |
| [Sociología general](https://es.wikipedia.org/wiki/Sociolog%C3%ADa) | [Ideologías políticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Ideolog%C3%ADas_pol%C3%ADticas) |
| Desorden internacional | Instituciones políticas |
| [Sociología matemática](https://es.wikipedia.org/wiki/Sociolog%C3%ADa_matem%C3%A1tica) | Vida política |
| [Sociología ocupacional](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Sociolog%C3%ADa_ocupacional&action=edit&redlink=1) | [Sociología política](https://es.wikipedia.org/wiki/Sociolog%C3%ADa_pol%C3%ADtica) |
| Cambio y desarrollo social | [Sistemas políticos](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_pol%C3%ADtico) |
| Comunicaciones sociales | [Teoría política](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_pol%C3%ADtica) |
| [Grupos sociales](https://es.wikipedia.org/wiki/Grupos_sociales) | [Administración pública](https://es.wikipedia.org/wiki/Administraci%C3%B3n_p%C3%BAblica) |
| Problemas sociales-desorden social | [Opinión pública](https://es.wikipedia.org/wiki/Opini%C3%B3n_p%C3%BAblica) |
| Sociología de las instituciones humanas | Otras especialidades políticas |
| Otras especialidades sociológicas |
| [Ética](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%89tica) | [Ética](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%89tica) | Geografía | [Geografía económica](https://es.wikipedia.org/wiki/Geograf%C3%ADa_econ%C3%B3mica) |
| [Ética clásica](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=%C3%89tica_cl%C3%A1sica&action=edit&redlink=1) | [Geografía histórica](https://es.wikipedia.org/wiki/Geograf%C3%ADa_hist%C3%B3rica) |
| [Ética de Individuos](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=%C3%89tica_de_Individuos&action=edit&redlink=1) | [Geografía humana](https://es.wikipedia.org/wiki/Geograf%C3%ADa_humana) |
| [Ética de grupo](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=%C3%89tica_de_grupo&action=edit&redlink=1) | [Geografía regional](https://es.wikipedia.org/wiki/Geograf%C3%ADa_regional) |
| [Ética prospectiva](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=%C3%89tica_prospectiva&action=edit&redlink=1) | Otras especialidades geográficas |
| Otras especialidades relacionadas con la ética |
| [Antropología](https://es.wikipedia.org/wiki/Antropolog%C3%ADa) | [Antropología cultural](https://es.wikipedia.org/wiki/Antropolog%C3%ADa_cultural) |  |  |
| Etnografía y Etnología |  |  |
| [Antropología social](https://es.wikipedia.org/wiki/Antropolog%C3%ADa_social) |  |  |

**ANEXO 1: CARTA DE COMPROMISO DEL PROFESOR/A ASESOR/A**

Por la presente, con fecha.....de............. de 2019, en………… el/la profesor/a **(nombre de/la docente)** se compromete ejecutar el Club o grupo Explora **(nombre del Club o grupo)** y postular al  ***III CONCURSO REGIONAL DE CLUBES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ESCOLAR, 2019.***

El/a profesor/a **(Nombre del profesor/a)** se compromete a ejecutar las etapas del plan de investigación del proyecto, según lo indica en el formulario de postulación y orientar a sus estudiantes en su correcto desarrollo. Además de responder ante el PAR Explora de CONICYT Tarapacá por la correcta ejecución del proyecto, la participación en el XVI Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología y el cierre del club o grupo de investigación en noviembre del año en curso.

La/El profesor/a **(Nombre del profesor/a)** declara estar en conocimiento de los derechos y deberes que significa su participación en esta iniciativa y que están indicados en las Bases del **III *CONCURSO REGIONAL DE CLUBES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ESCOLAR*** del PAR Explora de CONICYT Tarapacá.

**Nombre Profesor/a**

**RUT:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Firma**

**Nota: borre lo señalado en rojo.**

**ANEXO 2: CARTA COMPROMISO ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL**

Por la presente, con fecha.....de............. de 2019, ……… el/la directora/a **(nombre del/la directora/a)** del establecimiento educacional **(nombre del establecimiento educacional)** se compromete a dar el respaldo necesario para que el Club o grupo Explora **(nombre del Club o grupo)** a postular al ***III CONCURSO REGIONAL DE CLUBES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ESCOLAR, 2019.***

El o la directora/a **(Nombre del director/a)** se compromete a dar seguimiento de la ejecución de las etapas del plan de investigación del proyecto, que ha sido postulado por el **profesor/a** según lo indica en el formulario de postulación y apoyar al equipo de estudiantes en su correcto desarrollo. Además de responder ante el PAR Explora de CONICYT Tarapacá por la correcta ejecución del proyecto, la participación en el XVI Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología y el cierre del club o grupo de investigación en noviembre del año en curso.

La/el director/a **(Nombre del director/a)** declara estar en conocimiento de los derechos y deberes que significa su participación en esta iniciativa y que están indicados en las Bases del **III *CONCURSO REGIONAL DE CLUBES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ESCOLAR*** del PAR Explora de CONICYT Tarapacá.

**Nombre:**

**RUT:**

**Timbre:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Firma**

**Nota: borre lo señalado en rojo.**