



Ministerio
de Educación
y Cultura



Proyecto ISEED

Llamado para la contratación de una Empresa Consultora para analizar la experiencia de participación en el programa Clubes de Ciencia

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. Antecedentes

El Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay integra el consorcio del proyecto ISEED - “Ciencia inclusiva y democracias europeas”¹.

El ISEED pretende aprovechar y ampliar la experiencia existente en el campo de la ciencia ciudadana, para explorar las condiciones en las que las prácticas participativas y deliberativas se pueden implementar con éxito, con el fin de construir formas de gobernanza democrática, basadas en el conocimiento, complementarias a la representación política en sociedades democráticas.

Combina análisis teórico, investigación empírica y experimentos a pequeña escala. Reevalúa el papel de la esfera pública para incluir una noción novedosa de participación deliberativa en una pluralidad de públicos y contrapúblicos.

Asimismo, explora empíricamente, cómo las prácticas actuales de participación ciudadana en ciencia pueden ofrecer métodos innovadores para enfrentar y superar una serie de obstáculos actuales que enfrenta la participación democrática y la toma de decisiones.

El proyecto desarrollará una herramienta para describir los estilos de argumentación en los medios tradicionales y digitales y analizará el papel de la emoción y la razón en los debates polarizados sobre temas científicos contemporáneos.

El MEC participa en el ISEED en el Componente 4 (WP4) “*Comprender y actualizar las prácticas de ciencia ciudadana*”. El mismo pretende analizar 4 casos de estudio de ciencia ciudadana.

Los objetivos del WP4 son analizar: i) Cómo los nuevos métodos de participación y/o deliberación en la ciencia modifican la relación del público con la ciencia (confianza, comprensión del proceso científico, alfabetización científica). ii) Cómo los ciudadanos

¹ Este proyecto cuenta con el apoyo del Programa Horizonte 2020 de la Unión Europea de acuerdo al acuerdo de subvención Nº 960366.

ven y utilizan el conocimiento científico y las formas adecuadas de relación con la ciencia para defender una agenda política. iii) Cómo el desarrollo de buenas prácticas participativas y deliberativas, que involucran la co-construcción de abajo-hacia arriba, o el uso del conocimiento científico, es clave para mejorar el estado de la democracia representativa.

En ese componente, Uruguay fue seleccionado para la tarea 4.4. "Clubes de Ciencia". En la misma se estudia el caso de la "red de clubes de ciencia", que se desarrolla en nuestro país, para comprender cómo generar interés en la coproducción de ciencia y conocimiento entre niños y adolescentes.

Un Club de Ciencia es un programa de educación no formal de la Dirección Nacional de Educación en donde niños, jóvenes y profesores pueden compartir y mejorar sus ideas y creatividad a través de la investigación. Los clubes funcionan vinculados con los centros educativos que tienen como objetivo el desarrollo de la cultura científica a través de generaciones y en cooperación con las comunidades locales. Las actividades relacionadas movilizan aproximadamente a más de 50.000 personas cada año en 105 localidades de todo el país, con un total de 438 clubes inscriptos en 2020.

Para estudiar el caso de los Clubes de Ciencia, es necesario realizar una consulta a los efectos de recopilar información y analizar datos sobre la experiencia, de docentes y estudiantes en el programa, en las distintas localidades de nuestro país en donde se desarrollan.

2. Objeto

El objeto es contratar una empresa consultora especializada en programa educativos y sociales para realizar consultas que permitan analizar la experiencia de participación de docentes y estudiantes en el programa Clubes de Ciencia en sus distintos tipos. El estudio está previsto en el Componente 4 del proyecto (WP4) "Comprender y actualizar las prácticas de ciencia ciudadana".

3. Condiciones

Se requieren 2 estudios cualitativos y cuantitativos realizados por medios electrónicos y a través de formularios autoadministrados.

Los estudios serán dirigidos a: a) Docentes/Orientadores de Clubes de Ciencia y b) estudiantes mayores de 18 años que hayan participado o participen en el programa.

Las muestras deben incluir participantes de los distintos tipos de Clubes y de localidades rurales y centros urbanos de distinta cantidad de habitantes y características.

Los estudios deberán ser diseñados de manera de poder obtener la siguiente información:

a) *Para los Estudiantes o ex estudiantes (mayores de 18 años):*

Experiencia post-estudiante; Motivación en participar en el Club; Evaluación de la experiencia; Actitud de Ciudadanía Democrática; Actitud de compromiso cívico; Intolerancia a la Incertidumbre; Actitud hacia la ciencia; Actitudes hacia la Justicia Social. Datos cualitativos y cuantitativos; (Los ítems de análisis finales se acordarán entre las partes)

b) *Para los Docentes/Orientadores:*

Antecedentes del docente; Acerca de los estudiantes; Organización de clubes de ciencias; La percepción de un profesor; Gestión del Club. Datos cualitativos y cuantitativos; (Los ítems de análisis finales se acordarán entre las partes)

Estimación de la población objetivo:

Segmentos	Cantidad total
a) <i>Estudiantes o ex estudiantes (mayores de 18 años):</i>	1000
c) <i>Docentes/Orientadores:</i>	500

4. Criterios de evaluación

Solamente se considerarán las propuestas que presenten la documentación solicitada en el cuadro siguiente:

1. Evaluación Técnica	Antecedentes (10 puntos)
	Equipo técnico (20 puntos)
	Propuesta técnica (hasta 30 puntos)
2. Evaluación Económica	Oferta económica (hasta 40 puntos)
3. Evaluación Total	100 puntos (Suma Evaluación Técnica + Económica)

5. Duración

El tiempo previsto para el desarrollo de los estudios y la presentación de los informes finales será de 60 (sesenta) días calendario dentro de los cuales se incluye: planificación, diseño de instrumentos, aplicación, elaboración y aprobación de informes.

6. Entregables:

6.1. Antes de comenzar las encuestas, la Empresa Consultora seleccionada entregará un plan de actividades que debe ser acordado con la coordinación del proyecto. En el mismo se detallará la metodología y los formularios, entre otros aspectos que se consideren necesarios.

Los cuestionarios serán definidos en conjunto con por las partes con base a la propuesta suministrada por la coordinación del Componente de trabajo 4 (WP4).

Plazo máximo de entrega del plan de actividades es a los 15 días del inicio del contrato.

6.2. Finalizado el trabajo se entregarán los siguientes documentos:

- Base de datos digitalizada con las encuestas
- Un informe acerca de la realización de las encuestas: su metodología, problemas, ajustes, etc.
- Informes finales. En dos versiones, en idioma español e inglés.

Plazo máximo de entrega de los documentos e informes finales es a los 60 días del inicio del contrato.

7. Cotización

Las cotizaciones se deberán presentar desglosadas en los siguientes ítems:

1. Investigación a Docentes/Orientadores
2. Investigación a Estudiantes
3. Otros servicios

La moneda de cotización será dólares americanos, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado. La cotización de todos los ítems anteriores no podrá superar los U\$S 13.000 dólares americanos.

8. Adjudicación

EL MEC se reserva el derecho de adjudicación a la oferta que considere más conveniente para sus intereses y a las necesidades, de no adjudicar si ninguna de las ofertas cumple con los requisitos exigidos de forma satisfactoria o si se consideraran inconvenientes las ofertas económicas, de adjudicarlo parcialmente y también de rechazar a su exclusivo juicio, la totalidad de las ofertas.

9. Forma de pago

El monto total de la consultoría será pagado de la siguiente manera:

- 30% contra entrega y aprobación del plan de actividades
- 70% contra entrega y aprobación de los informes finales (indicados en el numeral 6.2. de este documento).

Los pagos se realizarán mediante cheques bancarios del Banco República. En cada instancia de pago la empresa seleccionada deberá emitir una factura al Ministerio de Educación y Cultura – Rut 211312660012, en cuyo concepto deberá constar el nombre del proyecto “ISEED” y la descripción del producto entregado, según lo indicado en el punto 6.1.

Contra entrega de las facturas, se expedirá el cheque en un plazo de 7 días hábiles.

10. Requisitos

En caso de contratación la empresa debe presentar:

- Certificados de estar al día en BPS y DGI
- Fotocopia del documento de identidad de los representantes. (Firmantes del contrato)
- Facturas vigentes

11. Supervisión y Coordinación

La supervisión y coordinación estará a cargo de la Dirección de Cooperación Internacional y Proyectos.

12. Postulaciones y formalidades

Las entidades interesadas deberán presentar su propuesta a la casilla de correo proyectosh2020@mec.gub.uy con el asunto: proyecto “Proyecto ISEED - Oferta” enviando hasta la fecha: lunes 26 de setiembre de 2022 inclusive.

Consultas

Por consultas dirigirse a:

Correo electrónico proyectosh2020@mec.gub.uy con el asunto: proyecto “Proyecto ISEED - Consulta”

Teléfono 29161016 – Interno 1562 Dirección de Cooperación Internacional y Proyectos.