

## Un feliz corolario para el concurso “Ingeniería verde”, organizado por la Facultad de Ingeniería, Fundación Lundin y Josemaría

Luego de pasar por etapas de creación, capacitación, acción y validación, los 5 equipos premiados expusieron sus proyectos ante las autoridades de la Universidad Nacional de San Juan, sus familias y amigos que los apoyaron en esta experiencia.

El pasado jueves 15 de noviembre, el Salón de actos del Departamento de Ingeniería Eléctrica fue el escenario para celebrar la finalización de un concurso lanzado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan, la Fundación Lundin y el proyecto Josemaría para financiar y brindar mentoría a 5 tesis de grado y posgrado con potencial para impactar positivamente en su entorno social y/o ambiental, además de ser financieramente autosostenibles.

En el acto estuvieron presentes Tadeo Berenguer, rector de la UNSJ; Mario Fernandez, decano de la Facultad de Ingeniería; Elíseo Ortiz, secretario de Asuntos Estudiantiles de Ingeniería y Orlando Boiteux, secretario de Extensión de Ingeniería. Además, se encontraban presentes Marcos de la Iglesia, gerente de Fundación Lundin; Mark Sitter, director de Sostenibilidad; y los participantes de los 5 equipos ganadores junto a sus familiares, compañeros y amigos.

El concurso “Ingeniería verde”, lanzado en abril pasado, buscó potenciar un espacio de creación donde los estudiantes avanzados o egresados de Ingeniería de la UNSJ pudieran experimentar, testear y a partir de metodologías técnicas y prácticas, poner en marcha ideas innovadoras que generen un impacto positivo en el ambiente y la sociedad, tales como economía circular, innovación tecnológica, eficiencia energética y uso del agua, entre otras. Para ello, se brindó acompañamiento a 5 finalistas – de 23 postulantes - que recibieron apoyo financiero para poner en marcha sus proyectos o tesis, junto con una mentoría guiada durante 5 meses de construcción de sus prototipos, o puesta en marcha de sus iniciativas.

Tadeo Berenguer, rector de la UNSJ, expresó: “Felicitamos esta loable iniciativa que tuvo la Fundación Lundin y la Facultad de Ingeniería y a los equipos ganadores con sus tesis de grado y posgrado que fueron evaluados desde el punto de vista económico, tecnológico y sobre todo desde la sustentabilidad ambiental, esto demuestra la potencia que tiene nuestra universidad y nuestra ciencia argentina”.

Marcos de la Iglesia, gerente de Programas de la Fundación Lundin, explicó que “el propósito de la Fundación Lundin y de Josemaría no es sólo hacer minería, sino realizar aportes en materia de investigación y educación, por ello trabajar en alianza con una institución con el prestigio de la UNSJ es para nosotros un gran honor”. Y agregó que “fue un orgullo participar de esta iniciativa y conocer el nivel que tienen nuestros futuros ingenieros y el interés que despertó el concurso, tanto que ya estamos pensando en una segunda edición”.

Mark Sitter, director de Sostenibilidad de Josemaría, destacó que “en Josemaría queremos llegar a ser un aliado de confianza para la prosperidad de San Juan y esto es un buen ejemplo porque no queremos hacer sólo minería, sino que buscamos aportar soluciones a problemas socio-ambientales que pueden agregarle mucho valor y los jóvenes tienen en este tema un rol fundamental”.

Los 5 equipos que presentaron sus proyectos fueron: MATRIPET, integrado por Mariano Russo y Leonardo Miranda, quienes diseñaron una máquina trituradora de botellas PET; PM Measuring, conformado por Sofía Hernández Prieto, Marianella Diaz Ortiz, Marcelo Bustos y Pablo Girardi, cuyo proyecto desarrolló un servicio de medición de emisiones de polvo; CHARLEPS, formado por Giancarlo Checarelli, Esteban Ponce y Juan Pablo Ureta, que trabajaron en un cepillo para limpieza de paneles solares con bajo consumo de agua; PETTRA, integrado por Ayelén Figueroa, Daiana Andrada y Karen Coria, desarrolladoras de una línea de indumentaria deportiva ecológica; y Adaptech Solutions, formado por Luciano Carmona y Pablo Diez, quienes crearon una interfaz para silla de ruedas.

## Implementación y desarrollo

El 26 de abril, miembros de la Fundación Lundin y del proyecto Josemaría firmaron junto a autoridades de la Facultad de Ingeniería, de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ) un acta complementaria para poner en marcha el concurso “Ingeniería verde” que brindó financiamiento y mentoría de tesis de grado o posgrado de ingeniería que posean un enfoque en la sostenibilidad y la innovación.

Esta iniciativa se encuentra comprendida dentro del convenio marco, suscripto en noviembre de 2022, que permite a Josemaría trabajar junto a la UNSJ de manera colaborativa en diversos proyectos de asistencia científica y tecnológica recíproca y que refleja el interés del Proyecto por realizar aportes significativos a la cultura, la ciencia y la investigación académica.

Con esa intención, se brindó acompañamiento cercano y guiado a los ganadores, acercándolos al mundo industrial y a las posibilidades de innovación que éste ofrece.



**JOSEMARÍA**  
lundin mining

## GACETILLA INFORMATIVA JOSEMARÍA

Además, se buscó contribuir al proceso que va desde la fase de diseño de su propuesta de desarrollo, a la puesta en marcha de un modelo de negocio. La idea es que, a partir de este acompañamiento, los ganadores pudieran dar un paso más allá en el proceso de creación y materialización de sus ideas en un ambiente real.

El jurado estuvo integrado por 5 miembros que pertenecen a la UNSJ, el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), la Unión Industrial de San Juan (UISJ), Josemaría y la Fundación Lundin.

Los ganadores seleccionados fueron guiados en la utilización de diversas herramientas de análisis que les permitan revisar la viabilidad de la puesta en marcha de su propuesta, identificando mejoras al diseño y el potencial de mercado de la idea desarrollada para que ésta sea económicamente sostenible en el tiempo. Además, los ganadores recibieron mentoría y asesoría guiada para la compra de materiales, testeo en laboratorios, facilitación de la conexión con espacios de construcción para la creación de los prototipos, entre otras acciones necesarias para la construcción del mínimo producto viable, así como apoyo técnico para analizar su modelo de negocio, estrategia de venta, marketing, y posibles alianzas comerciales.

\*\*\*\*\*

### Acerca de Josemaría

Josemaría es un yacimiento de cobre, oro y plata ubicado en el extremo noroeste de la provincia de San Juan, en el departamento de Iglesia. Está localizado a 475 km de la capital de San Juan y a 10 km del límite con Chile. El Proyecto propone un minado convencional a cielo abierto y procesamiento del mineral mediante trituración y molienda, flotación y filtración del concentrado, de manera económicamente viable y responsable con el cuidado de las personas, el ambiente y las comunidades anfitrionas. La operación está estimada en 19 años, según el estudio de factibilidad de 2020. En marzo de 2021, Josemaría presentó su Informe de Impacto Ambiental para la explotación ante la autoridad minera de la provincia de San Juan, la cual otorgó la Declaración de Impacto Ambiental en abril de 2022. A partir de ahí, el Proyecto avanza en el proceso de tramitación de permisos sectoriales, la actualización del cronograma y costos del Proyecto, los acuerdos comerciales con autoridades provinciales y nacionales que permitirán avanzar a las siguientes etapas.

### Sala de prensa:

[Sala de Prensa Josemaría - Google Drive](#)

### Más información:

[www.josemaria.ar](http://www.josemaria.ar)

### Contacto de prensa

Carolina Laumann  
Gerente de Comunicaciones  
Proyecto Josemaría  
[carolina.laumann@lundinmining.com](mailto:carolina.laumann@lundinmining.com)

