



PROPUESTA Proyecto 2024

Trabajo bilateral UNC - UBA

Presentación de propuesta para el año 2024,
sobre proyectos para UNC Maker,

Presentado por:

Matias Mengual

Programa 2024

En este documento se presentará a modo de propuesta, el desarrollo de un proyecto de desarrollo bilateral, como trabajo en conjunto, entre la Universidad Nacional de Córdoba y la Universidad de Buenos Aires. Dicho proyecto es canalizado a través del Programa de Innovación y Desarrollo Tecnológico, utilizándose como punta de desarrollo el proyecto UNC Maker.

Introducción

UNC Maker, es un proyecto que se desarrolla dentro del Programa de Innovación y Desarrollo Tecnológico (PIDT), perteneciente al área de Extensión de la UNC. Este proyecto, nace en 2023 con el fin de incorporar al área el desarrollo de tecnologías de manufactura aditiva, como así también el crecimiento técnico y tecnológico del del programa y sus participantes.

A principios de 2024, se coordinó una reunión entre el equipo del PIDT / UNC Maker e integrantes del Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica (CIAEC) de la Universidad de Buenos Aires, de la cual se generó un vínculo de ideas para poder ser desarrolladas en conjunto, con el objetivo de mantener el vínculo a largo plazo.

Objetivos

Facilitar la creación de soluciones innovadoras y tecnológicas mediante la colaboración entre la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y la Universidad de Buenos Aires (UBA), con el fin de abordar desafíos sociales, promover la investigación científica y tecnológica, y contribuir al desarrollo sostenible.

Potenciar al máximo las habilidades y fortalezas de ambos equipos, fomentándose el apoyo mutuo y la creación de un entorno colaborativo, con hitos a corto, mediano y largo plazo.

Convertir esta alianza como una referencia regional en el ámbito de la innovación tecnológica y la colaboración universitaria, promoviendo el intercambio de conocimientos, la formación de talento y la generación de impacto positivo en la sociedad.

Valores del proyecto

Excelencia: Se busca la excelencia en cada proyecto y actividad emprendida, asegurando la calidad y el rigor en el trabajo.

Colaboración: Se fomenta un ambiente de colaboración y trabajo en equipo, donde cada voz es escuchada y valorada.

Innovación: Se promueve la innovación y la creatividad en todas las iniciativas, buscando soluciones disruptivas y transformadoras.

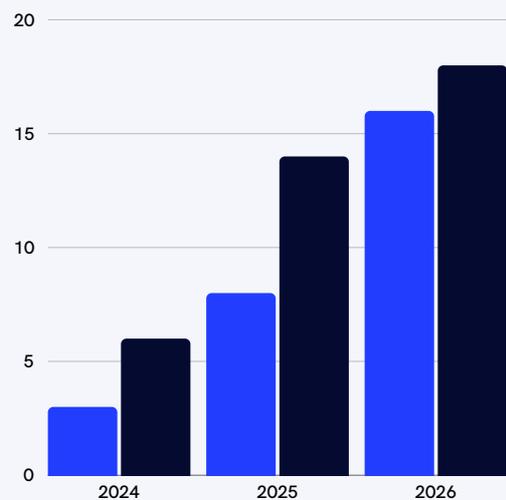
Responsabilidad: Se actúa con responsabilidad y ética en todas las acciones, considerando el impacto de las decisiones en la comunidad y el medio ambiente.

Inclusión: Se promueve la inclusión y la diversidad, creando espacios de participación y oportunidades para todos los miembros de la comunidad universitaria.

Previsiones de crecimiento

Se prevé que se genere la puesta a punto del proyecto a finales del mes de Febrero de 2024, acordando entre universidades, los primeros hitos a alcanzar, armando un calendario de trabajo. Para las primeras etapas, se comenzará con proyectos de fácil acceso y desarrollo para los voluntarios de esta propuesta de colaboración.

Se comenzará con la presentación de la convocatoria de postulantes a UNC Maker, tanto de alumnos que cumplirán las horas de Compromiso Social Estudiantil, como de becarios de Becas Manuel Belgrano. Dejando también abierta la posibilidad de que alumnos de diferentes carreras quieran trabajar en esta experiencia académica. Como principal necesidad, se propone que UNC Maker sea un proyecto anual y no semestral como otros que también pertenecen al CSE y al PIDT.



Objetivos comparidos

El trabajo en conjunto entre ambas partes permitirá aprovechar de la mejor forma la experiencia y el conocimiento de cada equipo, generándose así, con el desarrollo de proyectos mutuamente vinculados, la formación de lecciones aprendidas, la solvencia de falencias técnicas de cada equipo y la mejora de la capacidad de gestión en los proyectos. Esto permitirá que, con cada nueva propuesta de trabajo mutua, se alcancen objetivos de mayores envergaduras.

Enfoque en laboratorios virtuales:

Uno de los temas hablados con los integrantes del CIAEC / UBA, es la formación de laboratorios de trabajo en remoto, entre la UNC y la UBA, sobre experiencias en experimentación de distintas ramas de las ciencias. Esto conlleva a requerir la colaboración del expertis de profesionales de diferentes facultades de la UNC, como así también del trabajo e ideas de los voluntarios de UNC Maker.

Alianzas internas: En base al desarrollo de laboratorios virtuales, será necesario reforzar vínculos entre facultades de la UNC, con el fin de obtener asistencia técnica en los distintos laboratorios que se llegasen a armar. A su vez queda abierta la colaboración de otros proyectos de extensión, que quieran sumarse a esta propuesta colaborativa.



Plan de acción

PRIMER SEMESTRE

- Se generará un primer contacto entre alumnos de ambas universidades.
- Impulsar la creación de los proyectos en conjunto, promoviendo a su vez vínculos internos de la UNC.
- Se fomentará capacitaciones tanto a alumnos voluntarios como a otros colaboradores.
- Avanzado el primer semestre comenzaremos con las etapas de "SRR", "SRD" y "PDR" de cada subproyecto.

SEGUNDO TRIMESTRE

- Ambos equipos de trabajo, en forma conjunta deberán realizar la primer revisión de estado de avance, comenzando así la etapa de diseño preliminar.
- Se continuará con las capacitaciones a los voluntarios, brindándoles asistencia durante las etapas de desarrollo avanzado de los proyectos.
- Se buscará de forma temprana, alcanzar los primeros prototipos, a fin de buscar mejoras, de forma iterativa.
- Se llegará a la culminación de la etapa 2024 del convenio. Buscándose recolectar lecciones aprendidas, puntos de mejora, etc.





contacto |

INNOVACIONYDESARROLLOTEC@EXTENSION.UNC.EDU.AR
PROGRAMA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO,
PABELLÓN ARGENTINA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE
CÓRDOBA

