

ANEXO

Programa: “Curricularización de la Innovación Tecnológica”

1- Fundamentación

“Curricularización de la Innovación Tecnológica” es un programa institucional de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) que nuclea las instancias de formación y vinculación de los estudiantes con el entorno social y productivo que los rodea, como así también, las actividades y proyectos de vinculación y de articulación que desarrolla esta unidad académica.

Este programa tiene la misión de incorporar a los trayectos curriculares existentes, los enfoques de la vinculación, innovación y transferencia sobre los desarrollos científicos tecnológicos elaborados en el marco de proyectos y prácticas finales de carreras de grado, a los fines de extender y articular los resultados generados en este marco con necesidades sociales y productivas de la sociedad.

El objetivo principal es constituir una instancia de formación para los estudiantes de las cuatro carreras de grado de la Facultad de Ciencias Químicas, que permita proveer de conceptos, herramientas y metodologías relacionadas a la temática de la vinculación, articulación y transferencia de conocimientos al medio.

La incorporación de este programa reviste interés ya que se considera necesario transversalizar el enfoque de la vinculación de la comunidad estudiantil de la FCQ con el entorno social y productivo en base a las sugerencias de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, CONEAU, las cuales se asocian al desarrollo de actividades extracurriculares vinculadas a la temáticas de las carreras, en carácter de programas y proyectos que contemplen la participación de docentes y estudiantes en capacitaciones de actualización disciplinar.

El Programa se encuentra alineado con el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030 el cual tiene entre sus objetivos, el de fomentar la generación y gestión del conocimiento para la innovación social y productiva, inclusiva y sostenible, promoviendo la formación de recursos altamente especializados y la generación de conocimiento, el desarrollo tecnológico y la innovación. Desde la Facultad de Ciencias Químicas se considera fundamental este tipo de trayectos formativos ya que involucra e incorpora al estudiante de las diferentes carreras en necesidades y problemáticas reales que le permiten entender la realidad pudiendo conectar y aportar desde los conocimientos adquiridos.

Asimismo, otro pilar fundamental de este Programa se asienta en la promoción de la transformación social, política y cultural atendiendo y adhiriendo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Agenda de Educación 2030, en línea con el Plan de Acción 2018-2028 producto de la Conferencia Regional de Educación Superior (CRES) en donde se estableció como uno de los principales objetivos consolidar la educación superior de América Latina y del Caribe

Este programa se lleva adelante en la órbita de la Prosecretaría de Valorización del Conocimiento y Transferencia Tecnológica que tiene la misión de promover acciones para valorizar los resultados de la producción de conocimiento por parte de la comunidad de la FCQ, como así también gestionar y formalizar las relaciones de la FCQ

con instituciones externas, principalmente sectores industriales y sociales, con la finalidad de participar y aportar a la solución de problemáticas concretas de estos sectores, enfatizando en la integración de la ciencia con la tecnología y el bienestar social. Asimismo, participan en el desarrollo del Programa la Prosecretaria de Planificación, Inclusión e Innovación Educativa, la Prosecretaria de Graduados y la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Químicas, a través de las cuales se trabaja en el diseño y desarrollo desde una mirada multidisciplinar y colaborativa.

2- Lineamientos y Objetivos

Objetivo general

Desarrollar diferentes instancias de relacionamiento y formación asociadas a la vinculación, innovación y transferencia, destinado a estudiantes de los últimos años de las cuatro carreras de la Facultad de Ciencias Químicas, que permitan generar un vínculo con el entorno social y productivo de la región proyectado hacia su inserción profesional.

Objetivos específicos

- 1- Realizar trayectos de capacitación que contemple aspectos y metodologías asociadas a la vinculación, innovación y transferencia de proyectos científicos, destinados a estudiantes de cuarto y quinto año de Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Química, Bioquímica y Farmacia.
- 2- Generar vínculos con el sector productivo y profesional, posible de inserción laboral de los estudiantes, a través de encuentros de diálogo con referentes de las diferentes organizaciones.

3- Metodología de trabajo

- 1- Para el desarrollo de trayectos de capacitación que contemple aspectos y metodologías asociadas a la vinculación, innovación y transferencia de proyectos científicos, se diseñaran diferentes cursos y talleres de capacitación destinados a estudiantes de cuarto y quinto año de Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Química, Bioquímica y Farmacia.

Los temas a tratar estarán asociados a las siguientes temáticas, entre otras:

- ✓ Concepto de Innovación – Metodologías de Innovación.
- ✓ Herramienta de vigilancia tecnológica para trabajar la innovación.
- ✓ Desarrollo de análisis de mercado y estudio de oportunidad social y productiva relacionada a proyectos de investigación.
- ✓ Metodologías para la adaptación de la propuesta innovadora con visión social.
- ✓ Vinculación tecnológica y empresas de base tecnológica.
- ✓ Ecosistema de innovación. Diferentes actores, relacionamiento, articulación.
- ✓ Tecnoética: conceptos relacionados a la ética y tecnología.

Los trayectos de capacitación serán dictados principalmente durante el primer cuatrimestre de cada año, en modalidad presencial en la Facultad de Ciencias Químicas y tendrán una carga horaria de entre 20 y 30 horas según el programa correspondiente. Los disertantes serán seleccionados según los diferentes temas a desarrollar, perteneciendo algunos de ellos a la Facultad de Ciencias Química y otros al ecosistema de vinculación de la región.

La formalización de los trayectos de capacitación será a través de SIU GUARANÍ con formato de asignatura *vocacional* o *electiva* según corresponda, en relación a la cantidad de horas de dictado, formato de evaluación, entre otros.

2- Para el desarrollo de vínculos con el sector productivo y profesional, se organizarán diferentes encuentros de diálogo con:

- ✓ Referentes de instituciones público y privadas.
- ✓ Empresarios del sector de la salud, biotecnológico, industrial, entre otros.
- ✓ Representantes de cámaras empresariales y colegio profesionales.

El objetivo de estos encuentros es generar instancias de relacionamiento que permita la vinculación e inserción laboral de los estudiantes en el sector profesional. Se pretende poder compartir:

- ✓ Experiencias relacionadas a la inserción laboral.
- ✓ Metodologías de preparación para la inserción laboral: presentación - preparación de *curriculum vitae* – plataforma LinkedIn.
- ✓ Plataformas de empleo profesional y bolsas de trabajo.

3- Seguimiento de actividades.

El Programa “Curricularización de la Innovación Tecnológica” será implementado por primera vez en el año 2023. Todas las actividades que se realicen en este marco serán evaluadas por los estudiantes participantes a través de encuestas y herramientas similares, que permita obtener un *feedback* del impacto generado a partir del cual se podrá analizar necesidades y reformular para las próximas ediciones.