

Anexo I

Área de Biotecnología

La Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) es una institución académica, pública, democrática, de excelencia, innovadora, formadora de profesionales con valores éticos y espíritu crítico, generadora y comunicadora de saberes agronómicos, comprometida e integrada con la sociedad para contribuir al desarrollo sostenible, tal como se expresa en la misión de esta Casa de Estudios.

Fundamentación

La biotecnología es una disciplina que utiliza organismos vivos o sus derivados para producir bienes y servicios. Tiene aplicaciones en una amplia gama de sectores, incluidos los alimentos, la salud, la energía y el medio ambiente. La misma es una disciplina que se encuentra en constante evolución, con nuevos descubrimientos y aplicaciones que emergen aceleradamente. A su vez, esta es de carácter multidisciplinar ya que se vincula y nutre de disciplinas como la Biología, Bioquímica, Genética, Microbiología y la Bioinformática

La biotecnología tiene el potencial de contribuir a la seguridad alimentaria, la sostenibilidad ambiental y el bienestar animal. Esta guarda una estrecha relación con las Ciencias Agropecuarias ya que en agricultura se utiliza para desarrollar nuevas variedades de cultivos que sean más resistentes a las enfermedades, plagas a condiciones climáticas adversas. En la ganadería, la biotecnología se utiliza para mejorar la salud y la productividad de los animales y en la acuicultura, para mejorar la producción de peces y mariscos.

La biotecnología es una herramienta poderosa que tiene el potencial de transformar la producción de alimentos y otros productos agropecuarios.

En este contexto, es fundamental que los profesionales de las Ciencias Agropecuarias cuenten con las habilidades y competencias necesarias para innovar y emprender en este campo.

Objetivo General

Contribuir al fortalecimiento y desarrollo de competencias para la innovación biotecnológica de la comunidad de la FCA-UNC, formando profesionales con las habilidades y competencias necesarias para aplicar esta disciplina en la producción, el procesamiento y la comercialización de alimentos, la seguridad alimentaria y al desarrollo sostenible.

Objetivos específicos

Desarrollar una oferta de cursos y capacitaciones en biotecnología que respondan a las necesidades de los estudiantes y profesionales de la FCA-UNC.

Promover la investigación en biotecnología y sus aplicaciones.

Fomentar la colaboración entre la FCA-UNC y otras instituciones públicas y privadas que trabajan en biotecnología.

Articular con el **Área de Emprendimiento, Innovación y Marketing** para desarrollar los aspectos esenciales del pensamiento creativo tendiente a la innovación en biotecnología mediante el trabajo colaborativo.

Explorar cómo incorporar el pensamiento crítico y creativo para resolver problemas biotecnológicos y crear valor.

Experimentar metodologías y dinámicas de atracción de inversión en proyectos biotecnológicos.

Funciones

Desarrollar y dictar cursos y capacitaciones en biotecnología para estudiantes y profesionales de la FCA-UNC.

Promover la investigación en biotecnología a través de la búsqueda de fuentes de financiamiento de proyectos, la participación en redes y la difusión de los resultados de la investigación.

Fomentar la colaboración entre la FCA-UNC y otras instituciones que trabajan en biotecnología agropecuaria a través de la participación en proyectos colaborativos, el intercambio de información y la organización de eventos.

Promover encuentros para el trabajo colaborativo en la búsqueda de la resolución de problemas de investigación y desarrollo de los grupos de trabajo en biotecnología de la FCA-UNC.

Actividades

Organización y promoción de talleres de trabajo colaborativo (“hackatones”) orientados a desafíos de innovación en biotecnología.

Jornadas de innovación abierta en biotecnología.

Charlas debates con referentes del ecosistema emprendedor y la innovación en biotecnología.

Visitas a empresas, instituciones y organizaciones del ecosistema emprendedor en biotecnología.

Encuentros de networking con el ecosistema emprendedor de Córdoba y Argentina en biotecnología.

Capacitaciones en análisis de datos en biotecnología.

Capacitaciones en técnicas específicas de la biotecnología.

Capacitaciones en el uso de herramientas bioinformáticas aplicadas a la biotecnología.

Estrategias para el desarrollo del área

El Área de Biotecnología de la FCA-UNC desarrollará las siguientes estrategias para alcanzar sus objetivos:

Formar un equipo de trabajo.

Realizar un diagnóstico de los proyectos vinculados a la biotecnología en la FCA-UNC.

Desarrollar un plan de acción. Este plan debe incluir un cronograma, un presupuesto y un sistema de evaluación.

Establecer alianzas. Se deben establecer alianzas con otras instituciones que trabajan en biotecnología. Estas alianzas pueden facilitar el intercambio de información, la colaboración en proyectos y la difusión de los resultados de la investigación.

Integrantes del Área

El Área de Biotecnología de la FCA-UNC está constituida por los docentes que asigne/designe el Decano.



Universidad Nacional de Córdoba
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

**Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico**

Número:

Referencia:

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.