

**LA SECRETARÍA ACADÉMICA
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO**

A través de la Facultad de Química

Convoca

A todos los interesados en cursar el **Diplomado “Bioqnegocios”**.

Finalidad del Diplomado: Aprender Estrategias para presentar proyectos de innovación a inversionistas, Además de conocer las diferentes alternativas existentes para el licenciamiento de tecnologías.

Horas totales: 120

Inicio y conclusión de las actividades: Del 11 de marzo al 18 de junio de 2022.

Horario de las sesiones: viernes de 17:00 a 20:00 h. y sábados de 9:00 a 15:00 h.

Fecha límite para inscripciones: 09 de marzo de 2022

Sede: Herramienta Zoom (el enlace se compartirá a los participantes inscritos). De cambiar la situación (COVID-19), las sesiones se realizarán de forma presencial en el aula de capacitación Mezzanine del Parque Biotecnológico de la UAQ.

Dirigido a:

- Profesionistas, pasantes o estudiantes del último semestre de las Carreras de Ingeniería en: Biotecnología, Química (Alimentos, Ambiental, Materiales, Farmacéutica, Agroquímico), Biología, Medicina, Veterinaria y zootecnia, Microbiología, Nutrición, Geografía ambiental, Horticultura Ambiental, Agronomía, entre otras.
- Cualquier persona involucrada en el sector Bio con interés en llevar una idea de negocio al mercado.

Número de participantes: Mínimo 10, máximo 35.

Responsable del Diplomado: Dr. Carlos Regalado González

Modalidad: Presencial (con apoyo de tecnología de videoconferencia mientras la situación sanitaria lo requiera).

Costo: \$11,000.00 M.N

1. Pago en una sola exhibición

| Descripción | Costo | F. límite de pago |
|-------------|----------------------------------|---------------------|
| General | \$11,000.00 M.N. | 09 de marzo de 2022 |

2. Pago en 3 parcialidades.

| GENERAL | | |
|---------------|---------------------------------|----------------------|
| Parcialidades | Costo | Fecha límite de pago |
| 1ª | \$4,000.00 M.N. | 09 de marzo de 2022 |
| 2ª | \$3,500.00 M.N. | 08 de abril de 2022 |
| 3ª | \$3,500.00 M.N. | 13 de mayo de 2022 |

Introducción y Origen del proyecto:

Este diplomado se dirige a profesionistas, pasantes o estudiantes de últimos semestres interesados en el sector Bio interesada en llevar una idea de negocio al mercado, considera

el entrenamiento a emprendedores, para que utilicen las herramientas necesarias con el fin de establecer nuevos negocios pudiendo así impactar en la creación de nuevos empleos en la región y el país.

Objetivo general: Conocer las herramientas adecuadas y necesarias para la evaluación técnica y comercial de ideas innovadoras para el desarrollo de nuevos productos, procesos o servicios en el sector Bio, así como la implementación de modelos de negocio que permitan evaluar la factibilidad financiera de los proyectos y, en caso de ser viables, se lleven al mercado a través de licenciamientos, establecimiento de servicios o la creación de nuevas empresas.

- **Objetivos particulares**

- Conocer la terminología básica del ecosistema de emprendimiento y negocios.
- Usar los conceptos relacionados con la propiedad intelectual, sus ventajas y modelos de protección.
- Elaborar un plan de negocios basado en una idea propia, tomando en cuenta los pasos y estrategias para obtener un modelo de negocio viable.
- Conocer estrategias para validar en el mercado sus modelos de negocio con metodologías prácticas.
- Conocer protocolos para validar técnicamente sus invenciones, así como procesos para acercarlos al mercado.
- Monetizar las innovaciones, fijar un precio de mercado y negociar el valor percibido y aceptado de sus proyectos.
- Presentar tanto su tecnología como su empresa a potenciales inversionistas y clientes empleando técnicas adaptables a cada situación.
- Elaborar la presentación de sus proyectos, dirigida a potenciales inversionistas.
- Conocer casos de estudio y cuestiones legales relacionadas con emprendimiento y actividades productivas.

Contenidos o programa

Bibliografía básica y complementaria:

Ries, Eric, 1978- ([2012]). *El método Lean Startup : cómo crear empresas de éxito utilizando la innovación continua*. Ediciones Deusto. ISBN 978-84-234-0949-5. OCLC 786123900.

Ries, Eric (2011). *The Lean Startup: How Today's Entrepreneurs Use Continuous Innovation to Create Radically Successful Businesses*. Crown Publishing. p. 103. ISBN 978-0-307-88791-7.

Roush, Wade. *Eric Ries, the Face of the Lean Startup Movement, on How a Once-Insane Idea Went Mainstream*. Xconomy. July 6, 2011.

The Lean Startup TESS Search. United States Patent and Trademark Office. September 6, 2020.

Penenberg, Adam. *Eric Ries Is A Lean Startup Machine*. Fast Company. September 8, 2011.

Ideas Are Overrated: Startup Guru Eric Ries' Radical New Theory. Wired. August 30, 2011.

Metodología de enseñanza-aprendizaje: El participante recibirá el acompañamiento de instructor para lograr los aprendizajes esperados. Se tendrán sesiones de trabajo conjunto para dialogar sobre cada uno de los temas, dando oportunidad a conocer y retroalimentar cada idea de negocio. Además, se plantea el trabajo independiente del estudiante de 30 horas, para que ejercite y reflexione en su idea de negocio.

Que incluye: Diploma a los participantes que obtengan una calificación igual o superior a 80/100 puntos.

Requisitos de ingreso:

- Registrarse de acuerdo al [procedimiento de inscripción](#).
- Realizar los pagos de forma oportuna.

Requisitos técnicos:

- Computadora; conexión a internet; micrófono; bocinas; suite ofimática; cámara web; plataforma zoom instalada.

Evaluación:

- *Asistencia 10%*
- *Tareas/actividades 40%*
- *Proyecto 50%*

**Para acreditar el diplomado y recibir Diploma se requiere obtener una calificación igual o superior a 80/100.*

**Las herramientas estudiadas en el Diplomado se utilizarán para evaluar el logro de cada participante.*

Informes e inscripciones: Unidad de Educación Continua de la Facultad de Química.
[Informes e inscripciones.](#)

Coordinador: Responsable Académico, Dr. Carlos Regalado González

Resumen Curricular del Instructor: Dr. Adrián García Casarrubias

Actualmente.

- Director en México del Kirchner Food Fellowship, fundación de Estados Unidos y Canadá dedicada a invertir en proyectos de seguridad alimentaria y preparar a la siguiente generación de inversionistas de impacto.
- Head of Mexico Activities de Kirchner Group, banco mercantil enfocado en acompañar e invertir en empresas y fondos de inversión en todas las etapas de desarrollo en diversas industrias a nivel mundial.
- Director de Grupo de Inversión GC, inversionista y accionista en 8 empresas del ramo biotecnológico.
- Mentor en programas de emprendimiento e Innovación para incubadoras y aceleradoras de negocios en México, Estados Unidos, Suiza e Israel.

Responsabilidades anteriores:

- Coordinador Regional para Latinoamérica de Thought for Food, fundación internacional con base en Suiza que busca y apoya ideas y empresas en etapas tempranas relacionadas con la seguridad alimentaria mundial.
- Fundador y Director de Innovación de INFOOD. Plataforma de comunicación para pequeños productores agroalimentarios.
- Director de Innovación del Parque de Innovación Agrobiotec S.C. Miembro de la red de parques tecnológicos Novaera del estado de Guanajuato.
- Fundador del Colectivo KonCiencia. Grupo dedicado a realizar pláticas de divulgación científica y tecnológica para estudiantes, maestros y padres de familia desde preescolar hasta universidad.

Reconocimientos:

- Seleccionado por el Departamento de Estado de Estados Unidos para participar en el programa Young Leaders of Americas (YLA 2018).
- Nombrado en 2016 como uno de los 10 mejores innovadores menores de 35 años en México por parte del MIT Technology Review.
- Nombrado por la revista "Propiedad Intelectual" de Grupo Reforma como uno de los 10 mejores innovadores de México en el 2017.

- Ganador y único representante de América Latina y el Caribe en el foro “Tomorrow Leaders” del Agro Biotechnology International Conference.
- Nombrado como el egresado con la trayectoria más destacada de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Autónoma de Querétaro en 2017.
- Premio Nacional “Cesar Garza 2010” a la investigación en semillas.

DADA A CONOCER EL 18 DE ENERO DE 2022

**ATENTAMENTE
“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”**

**DR. JAVIER ÁVILA MORALES
SECRETARIO ACADÉMICO**