



UNIVERSIDAD  
ESTATAL DE MILAGRO  
**UNEMI**  
*Evolución Académica*

**CURSO:  
BONEGOCIOS SOSTENIBLES  
Y BIOTECNOLOGÍA APLICADA**

**Link de inscripción:**

<https://sga.unemi.edu.ec/inscripcionescursos?action=insripcioncursosoposgrado>

# INTRODUCCIÓN

La bioeconomía es un nuevo paradigma de las ciencias económicas, biológicas y agrícolas. Puede ser entendida como toda actividad económica basada en la biología, la biotecnología y la agronomía, destinada a la producción y transformación sostenibles de biomasa renovable en alimentos, energía, productos medicinales, materiales y productos químicos para la industria, la agricultura y la ganadería.

Mientras la sociedad global se encuentra en la transición hacia un nuevo paradigma económico caracterizado por la inclusión social, la eficiencia en el uso de los recursos naturales y las bajas emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) el desarrollo de empresas en la bioeconomía (bionegocios), es una prioridad estratégica para la mayoría de las naciones del mundo porque permiten, por un lado, reducir la dependencia en petróleo, y por el otro, atenuar el impacto ambiental de la actividad humana.

## METODOLOGÍA

A través de la metodología **Flipped Room**, los estudiantes desarrollarán actividades previas a los encuentros con el docente, las cuales serán calificadas como **actividades autónomas**; en el encuentro con el docente, se afianzarán los temas tratados en el curso, en las sesiones presenciales, el docente **expondrá de forma directa** los conceptos, fundamentos y técnicas, en el proceso a través de una intervención **participativa** de los estudiantes, se aclararán las dudas de los temas expuestos, además se desarrollarán **talleres y prácticas grupales**, así como dinámicas que permitan afianzar el proceso de comunicación, posterior al encuentro con el docente, se desarrollarán **actividades emergentes** como glosarios, foros y chat entre otros.

En el curso el estudiante desarrollará un **proyecto integrador**, aplicando un formato de tesina sencilla, que expone la aplicación de los conocimientos revisados en el curso, el proyecto integrador es desarrollado en cada módulo a través de la actividad final, posteriormente se aplica el formato correspondiente y es expuesto en formato audiovisual o presencial, logrando de esta manera un **aprendizaje significativo**.

## OBJETIVOS

- ◆ Proporcionar una formación interdisciplinaria para investigadores y empresarios, futuros líderes del sector de los bionegocios.
- ◆ Promover la adquisición de conocimientos para identificar tecnologías potencialmente útiles.
- ◆ Crear oportunidades comerciales se plasman a través de la creación y el crecimiento de la empresa.
- ◆ Aplicar la unificación del conocimiento adquiridos a través de la elaboración de un proyecto integrador.

# DIRIGIDO A

Ingeniería Comercial, Economista, Nutricionista, Ingeniería de Procesos, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Farmacéutica, Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Química o afín, Empresarios, Gerentes, Supervisores.

## CONTENIDOS DEL CURSO

### **MÓDULO 1: Fundamentos de los bionegocios y conceptualización de los agronegocios y los bionegocios**

- ◆ Tamaño de la oferta y proyecciones en Ecuador.
- ◆ Análisis organizacional.
- ◆ Administración estratégica.
- ◆ Planeamiento empresarial.
- ◆ Impacto de las regulaciones y del financiamiento en proyectos bioeconómicos.
- ◆ Rol del estado en la generación de políticas públicas

### **MÓDULO 2: Estrategia empresarial en bionegocios sostenibles**

- ◆ Alimentos.
- ◆ Ganadería.
- ◆ Semillas.
- ◆ Empresas de Insumos.
- ◆ Enzimas.
- ◆ Bioplásticos.
- ◆ Salud.

### **MÓDULO 3: Formulación de proyectos**

- ◆ Análisis de problemas e identificación de alternativas de solución.
- ◆ Análisis de involucrados.
- ◆ Área de estudio, área de influencia.
- ◆ Población objetivo.
- ◆ Oferta demanda déficit.
- ◆ Optimización de la situación actual.
- ◆ Tamaño, tecnología, localización.
- ◆ Arreglos institucionales y organización.
- ◆ Costeo de alternativas.

### **MÓDULO 4: Proyecto integrador**

- ◆ Presentación del programa.
- ◆ Tutorías de construcción y revisión del proyecto integrador.
- ◆ Tutorías de soporte para los estudiantes y docentes.
- ◆ Configuración de los simuladores y herramientas virtuales para la evaluación del curso.
- ◆ Seguimiento e informe de progreso de la ejecución de curso por parte de los estudiantes.
- ◆ Registro de bitácora de asistencia.
- ◆ Soporte 24/7 a los estudiantes durante el desarrollo del curso.

## FECHA Y HORARIO

**Inicio:** 03 de octubre 2020.

**Horario:** 09:00 a 12:00 (sábados y domingos).

*\*Las fechas podrían estar sujetas a cambios.*



# DATOS INFORMATIVOS

**CURSO:** BONEGOCIOS SOSTENIBLES Y BIOTECNOLOGÍA APLICADA

**Modalidad:** El curso se desarrollará bajo la modalidad virtual, para lo cual el estudiante tendrá acceso a los recursos del LMS de la Universidad Estatal de Milagro.

**Duración:** 120 horas virtuales/autónomas (Avaladas por UNEMI, a través del área de Educación Continua).

**Inversión:**

**Comunidad UNEMI:** \$65,00 (Pago de contado).

**Particulares:** \$65,00 (Pago de contado).

**Forma de Pago:**

Transferencia bancaria en línea a la cuenta corriente del Banco del Pacífico de EPUNEMI #7457127 - RUC: 0968598800001. Asimismo debe remitirnos el comprobante de pago al correo [capacitacióncontinua@unemi.edu.ec](mailto:capacitacióncontinua@unemi.edu.ec) adjuntando los siguientes datos: Nombres completos, nombre del curso, número de cédula y celular.

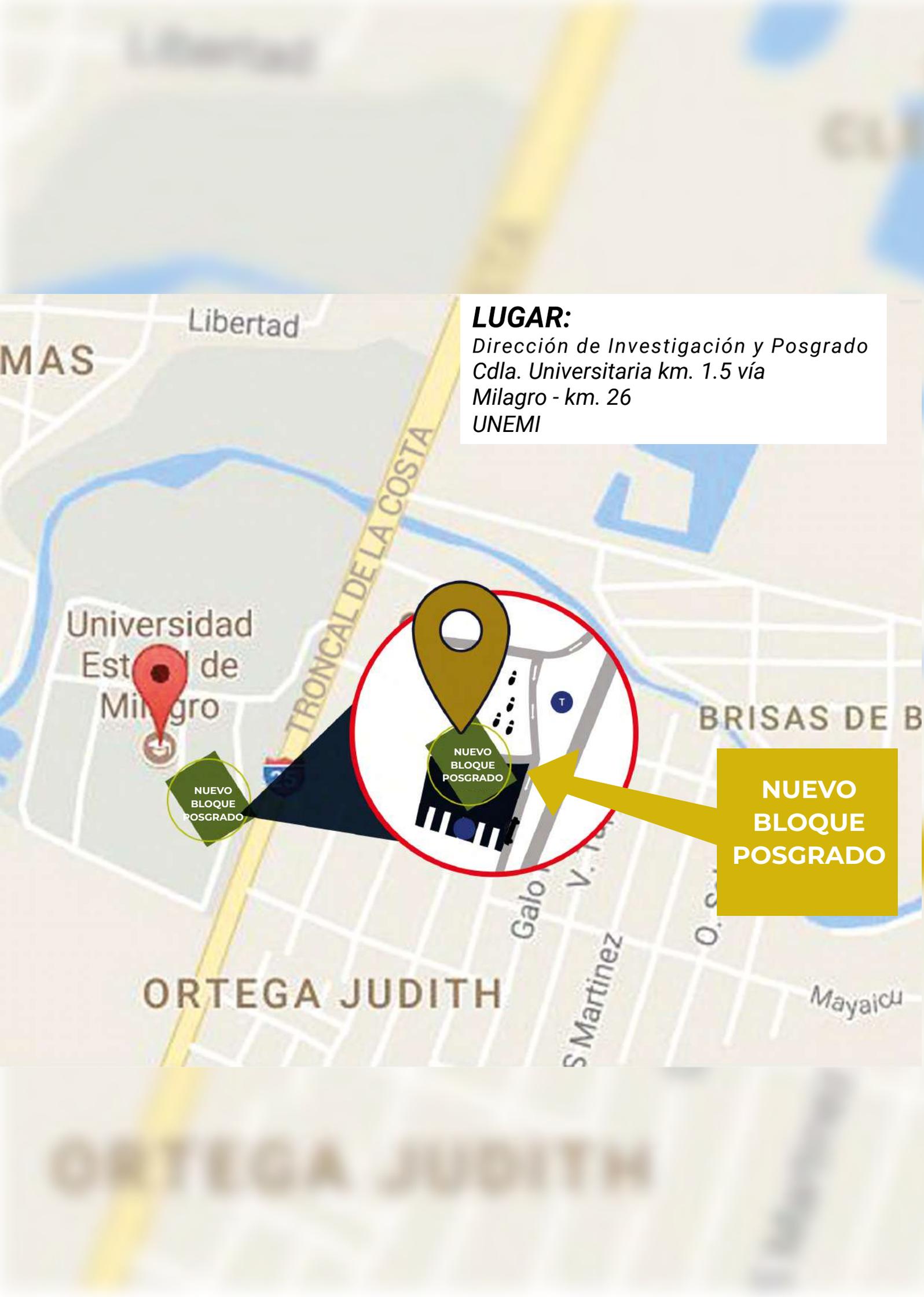
**CONDICIONES GENERALES**

- Las fechas podrían estar sujetas a cambios.
- En caso de desistir del curso los valores no serán devueltos (salvo casos justificados insalvables).
- Asistencia obligatoria controlada mediante registro interno de auditoría de sistema.

**Incluye:**

- **Certificado digital de asistencia y aprobación.**
- Emitido por la Universidad Estatal de Milagro, a través del área de Educación Continua.





**LUGAR:**

*Dirección de Investigación y Posgrado  
Cda. Universitaria km. 1.5 vía  
Milagro - km. 26  
UNEMI*

Universidad  
Estad de  
Milagro

NUEVO  
BLOQUE  
POSGRADO

NUEVO  
BLOQUE  
POSGRADO

**NUEVO  
BLOQUE  
POSGRADO**

ORTEGA JUDITH

BRISAS DE B

Galo  
V. Te  
S Martinez

Mayaici

UNIVERSIDAD  
ESTATAL DE MILAGRO  
**UNEMI**  
*Evolución Académica*

Educación  
Continua

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

**Tel.:** (04) 2 715081 / 2 715079 Ext. 5609 - 5910

**Correo:** capacitacioncontinua@unemi.edu.ec

**Dirección:** Universidad Estatal de Milagro. Km. 1 ½ vía Milagro al  
Km. 26

[www.unemi.edu.ec](http://www.unemi.edu.ec)  
Milagro - Guayas - Ecuador