

MAESTRIAS

2023



Donde estés
te inspiramos a *Soñar*



| POSGRADOS |

Presentación

Presentación: La biología molecular es una herramienta poderosa, que puede acelerar la obtención de nuevos genotipos, más resistentes, con mayor calidad alimenticia y con altos rendimientos. Además, en el ámbito de la salud existen técnicas moleculares maravillosas para el diagnóstico, seguimiento y prevención de enfermedades y la producción de fármacos y tratamiento.

Por su parte la Biotecnología es el conjunto de ciencias aplicadas que permite manipular organismos vivos o sistemas biológicos y/o parte de ellos, para la creación o modificación de productos y servicios con beneficio para el ser humano y uso específico. La sinergia de las dos, la Biotecnología Molecular permite especializarse en diversos sectores.

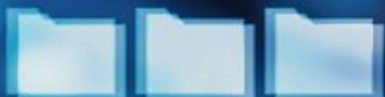
Algunos de los más reconocidos son: el sector agrícola, el agropecuario, el sector farmacéutico y el sector industrial; en cada uno de estos, el magíster en biotecnología molecular tendrá diferentes tareas, dependiendo de las actividades que se realizan. Por lo general, la actividad principal es la de adentrarse en investigaciones concernientes al proceso evolutivo en seres vivos. Aunque, también existen trabajos que van más dirigidos al desarrollo de nuevas tecnologías, y el mejoramiento de la productividad.

La Maestría en Biotecnología Molecular, tiene como principal objetivo formar profesionales especializados en ciencias biológicas, para contribuir a resolver los problemas que aquejan a nuestro país sobre todo en las áreas vegetal y humana. Nuestro programa de posgrado es uno de los primeros en Ecuador, cuenta con Docentes capacitados y está enfocado en dotar a los profesionales de altas competencias en el desarrollo de técnicas moleculares y el trabajo en equipo.

Bienvenid@s

Viviana Chiluisa Utreras

Directora Nacional



Duración:
1 año (48 semanas)



Híbrida



TÍTULO A OBTENER

Magíster en Biotecnología Molecular

RPC-SO-26-No.430-2023

Perfil de ingreso

Los aspirantes a la Maestría en Biotecnología Molecular deberán contar con un título de tercer nivel de grado en el campo específico de Ciencias biológicas y afines, o Medio ambiente. Profesionales con título de tercer nivel de grado en otros campos deberán acreditar un mínimo de dos años de experiencia laboral en el campo de la maestría. En el caso de que el título de tercer nivel de grado sea obtenido en el exterior, el estudiante para inscribirse en el programa deberá presentarlo a la Universidad Politécnica Salesiana debidamente apostillado o legalizado por vía consular.

Malla Curricular

■ Primer Periodo Académico

- Biología Molecular
- Herramientas Ómicas
- Ingeniería Genética
- Genética
- Bioestadística
- Metodología de la Investigación

■ Segundo Periodo Académico

- Biotecnología vegetal y fitopatología
- Epidemiología molecular
- Bioética
- Inmunología
- Herramientas Ómicas II
- Trabajo de Titulación

Horarios:

Jueves – Viernes: 17:30 a 21:30

Sábados 8:00 a 14:00

Nota: Los días sábados serán obligatorios para uso de laboratorios en Campus El Girón sede Quito

Formas de Pago

Inscripción: **\$ 100**

Inversión Antes: **~~\$ 6.000~~**

Inversión Plan de Apoyo Económico:

Inversión pago Contado–Efectivo: **\$ 5.130,00**

Inversión pago mensualizado: **\$ 5.415,50**

(Consulta tabla mensualizada)

GRADUADOS en tercer nivel de grado de la UPS valor de inscripción **\$ 0**

Nota:

Si eres graduado UPS de tercer nivel de GRADO consulta descuentos adicionales. El valor cubre todos los costos del programa, incluido la titulación.

REQUISITOS PARA MATRÍCULA

- Copia de título de tercer nivel de **GRADO** debidamente registrado en la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT).

En el caso de estudiantes extranjeros el título debe contar con la apostilla correspondiente o legalizado por vía consular y un certificado emitido por la universidad otorgante del título que garantice que los estudios le permitan cursar programas de posgrado académicos.

- Copia del documento de identificación (cédula o pasaporte) a color.
- Copia del certificado de votación
- Hoja de Vida (**documento enviado por el director**)
- Aprobar el proceso de Admisión correspondiente

CRONOGRAMA

Cuenca – Quito – Guayaquil

Inscripciones Abiertas (**cupos limitados**)

Inscripción Online: **Ingresa aquí**

Contacta con un asesor: **Ingresar aquí**