

Facultad de Posgrados
y Educación Continua

En coordinación con

Facultad de Agricultura e Investigación
Agrícola "Julia Hill O'Sullivan"



Diplomado en Biotecnología Educativa



UNIVERSIDAD DR. JOSÉ
MATÍAS DELGADO

Modalidad Semipresencial

Inicia: 11 de febrero de 2023

Finaliza: 13 de mayo de 2023

Horario Presencial:

Sábado de 8:00-12:10m

Campus I, Edificio 7, Aula 506

Duración: 80 horas-clase

3 cuotas: \$150.00

Inversión: US\$450.00

posgradomatias@ujmd.edu.sv, informacióndiplomados@ujmd.edu.sv

(503) 2212-9400 ext. 118 y 279 | www.ujmd.edu.sv

Diplomado en Biotecnología Educativa

| Módulo | Fechas | Facilitador |
|--|--------------------------------------|---|
| Módulo 1: Introducción a la Biotecnología | 11 de febrero 2023 | José Rafael Vega López. Maestría Ciencias con énfasis en biotecnología vegetal; Licenciado en Biología. Diplomado en Gestión de la Innovación. Con veintiún años de experiencia en las temáticas de Biodiversidad, Acceso a Recursos Genéticos y Bioquímicos, Biotecnología Agrícola y Seguridad de la Biotecnología en El Salvador. |
| Módulo 2: Introducción a la célula. | Del 13 al 18 de febrero 2023 | |
| Módulo 3: Introducción a las Biomoléculas. | Del 20 al 25 de febrero 2023 | |
| Módulo 4: Bioenergética y respiración celular. | Del 27 de febrero al 4 de marzo 2023 | |
| Módulo 5: La fotosíntesis y el cloroplasto | Del 06 al 11 de marzo 2023 | |
| Módulo 6: La naturaleza del gen y el genoma. | Del 13 al 18 de marzo 2023 | |
| Módulo 7: Genética molecular: de la transcripción a la traducción | Del del 20 al 25 de marzo 2023 | |

posgradomatias@ujmd.edu.sv, informacióndiplomados@ujmd.edu.sv | (503) 2212-9400 ext. 118 y 279 | www.ujmd.edu.sv



**Del 11 de febrero
al 13 de mayo 2023**

80 horas-clase

3 cuotas: \$150.00
Inversión: US\$450.00

| Módulo | Fechas | Facilitador |
|---|--|--|
| Módulo 8: Genética clásica. | Del 27 de marzo al 01 de abril 2023 | Huilhuinic Ángel Orantes. Licenciado en Biología, maestrando en Biología Molecular. Diplomados en: bioquímica, bioinformática, genética molecular, enseñanza de las ciencias y microscopía virtual. Diez años de experiencia en el área de docencia a diferentes niveles y el desarrollo de proyectos educativos del MINEDUCYT, incluyendo el diseño de los nuevos programas de estudio de la asignatura Ciencia y Tecnología. Experiencia en investigaciones biotecnológicas y ambientales. |
| Módulo 9: Genética de Poblaciones. | Del 10 al 15 de abril 2023 | |
| Módulo 10: Aplicaciones biotecnológicas 1. Marcaje Molecular. | Del 17 al 22 de abril 2023 | |
| Módulo 11: Aplicaciones biotecnológicas 2. Códigos de barra genéticos. | Del 24 al 29 de abril 2023 | |
| Módulo 12: Aplicaciones biotecnológicas 3. Cultivo in vitro de tejidos vegetales | Del 01 al 06 de mayo 2023 | |
| Módulo 13: Aplicaciones biotecnológicas 4. Cultivo de microorganismos | Del 08 al 13 de mayo 2023 | |

UNIVERSIDAD DR. JOSÉ MATÍAS DELGADO

OMNIA CUM HONORE