



UNIVERSIDAD DR. JOSÉ
MATÍAS DELGADO

Facultad de Posgrados
y Educación Continua

En coordinación con

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

Diplomado en Biotecnología Educativa

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