

PLAN DE ESTUDIOS BIONUVIA A.C.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN (1)

MAESTRÍA EN BIOPROCESOS Y BIOSEPARACIONES
NIVEL Y NOMBRE DEL PLAN DE ESTUDIOS (2)

MODALIDAD (4)

Mixta

DURACIÓN DEL CICLO (5)

6 cuatrimestres

OBJETIVO GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS (8)

El objetivo de la Maestría en Bioprocesos y Bioseparaciones es formar profesionales capaces de desarrollarse en ambientes donde se obtienen productos o transformaciones a partir de células u organismos vivos.

PERFIL DEL EGRESADO (9)

El egresado de la Maestría en Bioprocesos y Bioseparaciones tendrá dominio teórico y práctico sobre diferentes aspectos acerca de la obtención de productos obtenidos por fermentación microbiana, nuevas tecnologías biotecnológicas y aprovechamiento de subproductos agroindustriales. El perfil del egresado estará enfocado al trabajo con la iniciativa privada que busca innovar en Bioprocesos.

	LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE (10)	CLAVE (11)	SERIACIÓN (12)	HORAS		CRÉDITOS (15)	INSTALACIONES (16)
				CON DOCENTE (13)	INDEPENDIENTES (14)		
1	Operaciones unitarias en Bioprocesos	OUB	BS1	45	15	3.75	A
1	Microbiología en Bioprocesos	MB	BS2	45	15	3.75	A, L
2	Seminario de Investigación	SI		15	15	1.87	A
2	Productos de Fermentación	PF	BS3	45	15	3.75	A, L
3	Recuperación y purificación de biomoléculas de interés	RPB	BS4	45	15	3.75	A, L
4	Herramientas de análisis de productos biotecnológicos	HAP	BS5	45	15	3.75	A, L
5	Temas en producción de bioetanol	TPB		30	15	2.81	A, L
6	Herramientas de la Biotecnología para la obtención de bioproductos	HBP	BS6	30	15	2.81	A
6	TESIS						