UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN MICROBIOLOGÍA APLICADA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	**C**
Fisiología y Bioquímica Microbiana	*4*
Técnicas Instrumentales para la Investigación	*4*
Metodología de la Investigación Científica	*4*
Microbiología Molecular	*4*
Seminario I	*2*
Tesis I	*2*
SEGUNDO SEMESTRE	
Ingeniería de Procesos Microbiológicos	*4*
Técnicas de Investigación Celular	*4*
Optativa I	*4*
Optativa II	*4*
Seminario II	*2*
Tesis II	*2*
TERCER SEMESTRE	
Libre Elección	*4*
Divulgación	*6*
Seminario III	*4*
Tesis III	*6*
CUARTO SEMESTRE	
Seminario IV	*8*
Tesis IV	*12*
TOTAL	**80**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN MICROBIOLOGÍA APLICADA

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

Bionanotecnología
Fundamentos de Sistemas Bioelectroquímicos
Sistemas de Control Microbiológico
Microbiología y Química de Suelos
Química Verde
Separaciones Analíticas
Técnicas de Análisis por Microscopía
Biocatálisis Aplicada
Biorremediación y Tecnologías Ambientales Emergentes
Cultivo Celular
Tratamiento Fisicoquímico de Aguas
Materiales para almacenamiento y conversión de energía
Técnicas espectroscópicas de análisis de materiales
Temas Selectos en Microbiología Aplicada

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LIBRE ELECCIÓN

Técnicas avanzadas de desarrollo experimental (Estancia)
Unidad de aprendizaje cursada en otra Institución