UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN AGROBIOTECNOLOGÍA

Formar profesionistas capaces de dirigir procesos de producción agrobiotecnológica, mediante conocimientos científicos, tecnológicos y de administración, considerando el uso y aprovechamiento sustentable de los recursos, métodos y técnicas biotecnológicas que les permita tomar decisiones para resolver problemas involucrados en la producción de bienes y servicios en el sector agrícola. Así como, responsables con la sociedad y el ambiente.

CRÉDITOS TOTALES: 391.

PRIMER SEMESTRE

Eje	Materia	Créditos
	Química General	5
	Química Orgánica	5
	Cálculo Diferencial	5
	Métodos Estadísticos	5
	Laboratorio de Métodos Experimentales	4
	Álgebra Lineal	5
	Cultura Institucional	3
	ACUDE I	2
	Lengua Extranjera I	7
	Total	**41**

SEGUNDO SEMESTRE

Eje	Materia	Créditos
	Química Analítica	5
	Laboratorio de Química Analítica	4
	Cálculo Integral	5
	Termodinámica	5
	Laboratorio de Termodinámica	4
	Genética	5
	Botánica Agrícola	5
	ACUDE II	2
	Lengua Extranjera II	7
	Total	**42**

TERCER SEMESTRE

Eje	Materia	Créditos
	Ecuaciones Diferenciales	5
	Biología Molecular	5
	Laboratorio de Biología Molecular	4
	Balance de Materia y Energía	5
	Laboratorio de Prácticas Agrícolas	4
	Mecánica e Hidráulica Agrícola	5
	Química Agrícola	5
	ACUDE III	2
	Lengua Extranjera III	7
	Total	**42**

CUARTO SEMESTRE

Eje	Materia	Créditos
	Análisis Instrumental	5
	Laboratorio de Análisis Instrumental	4
	Espectroscopia	6
	Transferencia de Calor	5
	Biología Celular Vegetal	5
	Laboratorio de Biología Celular Vegetal	3
	ACUDE IV	2
	Lengua Extranjera IV	7
	Total	**37**

EJES/ÁREAS

CIENCIAS BÁSICAS | CIENCIAS DE LA INGENIERÍA | DE INTEGRACIÓN | DISCIPLINAR | OPTATIVAS

QUÍMICA ES EVOLUCIÓN

EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN AGROBIOTECNOLOGÍA

Formar profesionistas capaces de dirigir procesos de producción agrobiotecnológica, mediante conocimientos científicos, tecnológicos y de administración, considerando el uso y aprovechamiento sustentable de los recursos, métodos y técnicas biotecnológicas que les permita tomar decisiones para resolver problemas involucrados en la producción de bienes y servicios en el sector agrícola. Así como, responsables con la sociedad y el ambiente.

CRÉDITOS TOTALES: 391.

QUINTO SEMESTRE

Eje	Materia	Créditos
	Ingeniería Genética	5
	Laboratorio de Ingeniería Genética	4
	Fertilidad de Suelos	5
	Laboratorio de Análisis de Suelo	4
	Bioquímica Vegetal	5
	Laboratorio de Bioquímica Vegetal	4
	Optativa I	5
	Lengua Extranjera V	7
	Total	**39**

SEXTO SEMESTRE

Eje	Materia	Créditos
	Microbiología Agrícola	5
	Fisiología Vegetal	5
	Cultivos Básicos	5
	Laboratorio de Agrícola I	7
	Síntesis de Agroquímicos	5
	Laboratorio de Síntesis de Agroquímicos	4
	Optativa II	5
	Administración Empresarial	5
	Lengua Extranjera VI	7
	Total	**48**

SÉPTIMO SEMESTRE

Eje	Materia	Créditos
	Fitogenética	5
	Fitopatología	4
	Entomología Agrícola	5
	Laboratorio de Agrícola II	7
	Nutrición Vegetal	5
	Laboratorio de Análisis de Plantas y Aguas	5
	Optativa III	5
	Ingeniería Económica	5
	Total	**41**

OCTAVO SEMESTRE

Eje	Materia	Créditos
	Biotecnología Agrícola	5
	Laboratorio de Análisis Bromatológicos y de Compostas	4
	Experimentación Agrícola	5
	Laboratorio de Agrícola III	7
	Agroecología	5
	Fertirriego	5
	Optativa III	5
	Gestión de Calidad	5
	Total	**41**

EJES/ÁREAS

CIENCIAS BÁSICAS | CIENCIAS DE LA INGENIERÍA | DE INTEGRACIÓN | DISCIPLINAR | OPTATIVAS

QUÍMICA ES EVOLUCIÓN

EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA

QUÍMICA ES EVOLUCIÓN

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN AGROBIOTECNOLOGÍA

Formar profesionistas capaces de dirigir procesos de producción agrobiotecnológica, mediante conocimientos científicos, tecnológicos y de administración, considerando el uso y aprovechamiento sustentable de los recursos, métodos y técnicas biotecnológicas que les permita tomar decisiones para resolver problemas involucrados en la producción de bienes y servicios en el sector agrícola. Así como, responsables con la sociedad y el ambiente.

CRÉDITOS TOTALES: 391.

NOVENO SEMESTRE

Eje	Materia	Créditos
	Fruticultura	5
	Horticultura	5
	Manejo de Invernaderos	5
	Laboratorio de Agrícola IV	4
	Sanidad Vegetal	5
	Calidad e Inocuidad de los Cultivos Agrícolas	5
	Tutoría de Titulación	1
	Servicio Social	10
	Total	**40**

DÉCIMO SEMESTRE

Eje	Materia	Créditos
	Liderazgo y Capital Humano	5
	Emprendimiento	5
	Prácticas Profesionales	10
	Total	**20**

EJES/ÁREAS

CIENCIAS BÁSICAS | CIENCIAS DE LA INGENIERÍA | DE INTEGRACIÓN | DISCIPLINAR | OPTATIVAS

EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR