

Subespecialización en Ingeniería en Agronomía

La subespecialización enfatiza el estudio de los procesos tecnológicos para el mejoramiento de la producción y productividad del área agrícola, en la priorización y diversificación de los cultivos y el uso eficiente de tecnología en: riego, control de plagas y enfermedades, manejo de los procesos de cosecha y poscosecha y costos de producción.

En razón de que la Universidad San Francisco de Quito es una universidad con un enfoque de artes liberales, el Departamento de Ingeniería en Agronomía del Colegio de Ciencias e Ingenierías, ofrece (además de

su programa principal) una subespecialización diseñada para complementar cualquier especialización en el Politécnico. Esta subespecialización incorpora aspectos cruciales para el desarrollo en el sector agrícola y ganadero del país en varias disciplinas.

Se recomienda esta subespecialización a estudiantes que hayan elegido como especialización: Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Procesos Biotecnológicos, y Licenciatura en Biología.

Número de créditos: 18

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
AGR 2003	Suelos y Conserv.Suelos+Lab	3	QUI 1003 Química General 1 +Lab/Ej
AGR 3002	Nutrición Animal + Lab	3	BIO 1102 Biología General +Lab/Ej QUI 1001 Química Aplicada +Lab/Ej ó QUI 1003 Química General 1 +Lab/Ej
AGR 3003	Olericultura	3	BIO 1102 Biología General +Lab/Ej y BIO 2202 Botánica 2 +Lab/Ej ó BIO 2203 Botánica +Lab ó QUI 1001 Química Aplicada +Lab/Ej ó QUI 1003 Química General 1 +Lab/Ej
AGR 4102	Cultivos de la Sierra	3	AGR 4002 Protección Vegetal +Lab ó INA 2101 Herramientas Ing. Ambiental 1 ó ALI 3004 Análisis de Alimentos +Lab
AGR 5002	Floricultura + Lab	3	AGR 4002 Protección Vegetal +Lab ó INA 2101 Herramientas Ing. Ambiental 1 ó ALI 3004 Análisis de Alimentos +Lab
AGR 5007	Manejo Integrado Plagas + Lab	3	AGR 4002 Protección Vegetal +Lab ó INA 2101 Herramientas Ing. Ambiental 1 ó ALI 3004 Análisis de Alimentos +Lab

Información adicional

Prerrequisitos:

- QUI 1003 – Química General 1 +Lab/Ej
- BIO 1102 – Biología General +Lab/Ej