

Técnico Superior Universitario

Ingeniería

525 días

### uno

- Álgebra lineal 90hrs.
- Química básica 75hrs.
- Biología 60hrs.
- Topografía 60hrs.
- Sistemas de producción agrícola sustentable I 60hrs.
- Inglés I 60hrs.
- Expresión oral y escrita I 75hrs.
- Formación sociocultural I 30hrs.

### dos

- Funciones matemáticas 60hrs.
- Química inorgánica 75hrs.
- Física 60hrs.
- Fisicoquímica 45hrs.
- Sistemas de información geográfica 45hrs.
- Entomología económica 60hrs.
- Inglés II 60hrs.
- Expresión oral y escrita II 75hrs.
- Formación sociocultural II 45hrs.

### tres

- Cálculo diferencial 60hrs.
- Química orgánica 90hrs.
- Uso y manejo del agua 60hrs.
- Microbiología agrícola 60hrs.
- Edafología 45hrs.
- Sistemas de producción agrícola sustentable II 60hrs.
- Fisiología vegetal 60hrs.
- Inglés III 60hrs.
- Formación sociocultural III 30hrs.

### cuatro

- Cálculo integral 60hrs.
- Física aplicada 45hrs.
- Agrometeorología 45hrs.
- Fitopatología 60hrs.
- Manejo de malezas 45hrs.
- Integradora I 30hrs.
- Fruticultura sustentable 60hrs.
- Agricultura protegida 90hrs.
- Inglés IV 60hrs.
- Formación sociocultural IV 45hrs.

### cinco

- Probabilidad y estadística 75hrs.
- Fertirrigación 60hrs.
- Seminario de investigación 45hrs.
- Administración de proyectos agrícolas 90hrs.
- Integradora II 30hrs.
- Horticultura y floricultura protegida 75hrs.
- Automatización de invernaderos 90hrs.
- Inglés V 60hrs.

### seis

- Matemáticas para ingeniería I 60hrs.
- Termodinámica 45hrs.
- Fitogenética 60hrs.
- Sustentabilidad agrícola 60hrs.
- Comercialización agrícola 60hrs.
- Inglés VI 60hrs.
- Administración del tiempo 45hrs.

### siete

- Matemáticas para ingeniería II 75hrs.
- Nutrición vegetal 75hrs.
- Manejo integrado de plagas 75hrs.
- Diseño organizacional y desempeño 45hrs.
- Inglés VII 60hrs.
- Planeación y organización del trabajo 45hrs.

### ocho

- Estructura de sistemas protegidos 60hrs.
- Diseño de sistemas agrícolas I 60hrs.
- Manejo integrado de enfermedades 75hrs.
- Administración estratégica 45hrs.
- Finanzas agrícolas 45hrs.
- Inglés VIII 60hrs.
- Dirección de equipos de alto rendimiento 30hrs.

### nueve

- Diseños experimentales 60hrs.
- Automatización agrícola 60hrs.
- Diseño de sistema agrícolas II 60hrs.
- Manejo postcosecha 60hrs.
- Integradora 30hrs.
- Inglés IX 60hrs.
- Negociación empresarial 30hrs.

525 días



# AGRICULTURA

## SUSTENTABLE y PROTEGIDA

Las y los egresados de este programa educativo poseen criterio agronómico y científico para la resolución de problemas en los sistemas de producción agrícolas, cuenta con las habilidades de emprendimiento para dirigir empresas agrícolas cuidando los aspectos social, económico y ambiental.



obtén **dobles** en **3 años** titulación **en 38 meses**



Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca  
951 399 5156 / rectoria\_utvco@gmail.com  
Av. Universidad s/n  
San Pablo Huixtepec, Zim. Oax., C.P. 71270