



Universidad Tecnológica y Politécnica de la Sierra de Guerrero

Plan de Estudios

Ingeniería en Agricultura Sustentable y Protegida

Programa educativo	Ingeniería en Agricultura Sustentable y Protegida	Duración	3 años 4 meses
Modalidad	Presencial	Sistema	Cuatrimestral

10° Cuatrimestre

No hay materias registradas en este periodo.

1° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Botánica	—	—
2	—	Sustentabilidad Agrícola	—	—
3	—	Química Agrícola	—	—
4	—	Inglés I	—	—
5	—	Fundamentos Matemáticos	—	—
6	—	Desarrollo Humano y Valores	—	—
7	—	Comunicación y Habilidades Digitales	—	—

2° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Edafología	—	—
2	—	Entomología Agrícola	—	—
3	—	Inglés II	—	—
4	—	Fundamentos de Química	—	—
5	—	Fisiología Vegetal	—	—
6	—	Manejo y Conservación de Suelos	—	—

3° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Sistemas de Producción Agrícola Sustentable	—	—
2	—	Microbiología Agrícola	—	—
3	—	Fisiología Vegetal	—	—
4	—	Proyecto Integrador I	—	—
5	—	Inglés III	—	—
6	—	Entomología Agrícola	—	—
7	—	Fitopatología	—	—
8	—	Fertirrigación	—	—
9	—	Sustentabilidad y Medio Ambiente	—	—

4° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Fitopatología	—	—
2	—	Manejo de Malezas	—	—
3	—	Fertirrigación	—	—
4	—	Agricultura Protegida	—	—
5	—	Inglés IV	—	—
6	—	Hidroponía y Cultivos Protegidos	—	—
7	—	Manejo Integrado de Plagas	—	—
8	—	Genética y Mejoramiento Vegetal	—	—
9	—	Formación Emprendedora	—	—

5° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Fruticultura	—	—
2	—	Horticultura y Floricultura Protegida	—	—
3	—	Topografía y Sistemas Geoespaciales	—	—
4	—	Proyecto Integrador II	—	—
5	—	Inglés V	—	—
6	—	Agrometeorología	—	—
7	—	Postcosecha y Comercialización Agrícola	—	—
8	—	Agricultura de Precisión	—	—
9	—	Estadía Profesional TSU	—	—

6° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Estadística	—	—
2	—	Administración de Proyectos Agrícolas	—	—
3	—	Nutrición Vegetal	—	—
4	—	Hidráulica y Neumática	—	—
5	—	Sistemas Electrónicos de Control Automotriz	—	—
6	—	Control de Variables Agrícolas	—	—
7	—	Inglés VI	—	—
8	—	Bioteología Agrícola	—	—
9	—	Diseño de Invernaderos	—	—
10	—	Gestión de Empresas Agropecuarias	—	—

7° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Innovación y Desarrollo Agrícola	—	—
2	—	Agronegocios I	—	—
3	—	Manejo Integrado de Plagas	—	—
4	—	Diseño de Sistemas Agrícolas I	—	—
5	—	Inocuidad Agroalimentaria	—	—
6	—	Agroecología	—	—
7	—	Normatividad Agrícola	—	—
8	—	Innovación y Emprendimiento	—	—

8° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Legislación y Certificación Agrícola	—	—
2	—	Transferencia de Tecnología	—	—
3	—	Manejo Integrado de Enfermedades	—	—
4	—	Proyecto Integrador III	—	—
5	—	Proyecto de Investigación Agrícola	—	—
6	—	Cambio Climático y Adaptación Agrícola	—	—
7	—	Estadía Profesional Ingeniería	—	—

9° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Manejo Postcosecha	—	—
2	—	Agrónica	—	—
3	—	Agrogénicos I	—	—
4	—	Diseño de Sistemas Agrícolas II	—	—

Total de periodos 10	Total de materias 69	Total de horas 0	Total de créditos 0.00
---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---