Perfil de Egreso:

El egresado de Ingeniería en Agrotecnología debe ser capaz de:

- -Diseñar proyectos de producción a través de la estimación de la capacidad de carga del hábitat para hacerlo sustentable.
- -Proponer modelos productivos mediante la transferencia tecnológica para la implantación de soluciones específicas en las diferentes áreas de producción.
- -Diseñar estrategias de producción para el manejo de los recursos naturales mediante la identificación de la dinámica natural de la población.
- -Determinar el uso de tecnologías específicas para incrementar el rendimiento productivo a través de la detección de áreas de oportunidad en el rubro agrícola y pecuario.
- -Desarrollar el proceso productivo utilizando las herramientas tecnológicas de control ambiental y fisiológico para incrementar el rendimiento.
- -Administrar los procesos productivos intensivos mediante el uso de sistemas agrícolas y pecuarios automatizados para mejorar e incrementar la productividad.



Directorio

M.C. Otto Granados Roldán Secretario de Educación Pública

Dr.Rodolfo Tuirán Gutiérrez Subsecretario de Educacíon Superior

M.C. Alejandro Jaimes García Coordinador de Universidades Politécnicas y Tecnológicas

Lic. Quirino Ordaz Coppel
Gobernador Constitucional del Estado de Sinaloa

Dr. José Enrique Villa Rivera Secretario de Educación Pública y Cultura del Estado de Sinaloa

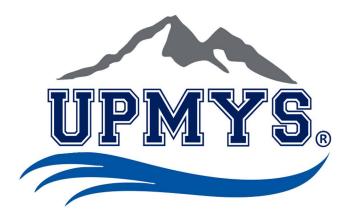
M.C. Francisco Miguel Cabanillas Beltrán Subsecretario de Educación Media Superior y Superior

Dr. Leonardo Germán Gandarilla Rector de la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra

Universidad Politécnica del Mar y la Sierra

Carretera a Potrerillos del Norote Km. 3 CP 82700, La Cruz, Municipio de Elota, Sinaloa, México. www.upmys.edu.mx www.facebook.com/upmys.upmys Teléfono 6969610435,6969612517,

Celular 6961077836



NGENIRÍA EN AGROTECNOLOGÍAS



UPMYS.

Perfil de Ingreso:

Para ser un profesional en Ingeniería en Agrotecnología, es importante que tenga capacidad, aptitudes y actitudes para poder desarrollar conocimientos, habilidades y destrezas en áreas de las ciencias exactas y las actividades agropecuarias con enfoque sistémico, de análisis, diseño, adopción, adaptación, innovación e implementación de nuevas tecnologías para dar soluciones optimas a problemas de cadenas y sistemas agropecuarias, con criterios de sostenibilidad, competitividad y conciencia del medio ambiental.

Objetivo del Programa

Diseñar planes estratégicos mediante la mejora de los indicadores seleccionados por la empresa para disminuir los índices de marginalidad regional.

Verificar los modelos tecnológicos de producción para eficientar la relación costo beneficio mediante el monitoreo de las unidades experimentales

Plan de Estudios Ingeniería en Agrotecnologías

Primer Cuatrimestre

Inglés I

Valores del ser

Álgebra Lineal

Fundamentos de Química

Herramientas Ofimáticas

Fundamentos de Biología

Ecología General

Segundo Cuatrimestre

Inglés II

Inteligencia Emocional

Cálculo Diferencial e Integral

Química Analítica

Probabilidad y Estadística

Bioquímica

Botánica Sistemática

Tercer Cuatrimestre

Inglés III

Desarrollo Interpersonal

Ecuaciones Diferenciales

Muestreo Estadístico

Metodología de la Investigación

Sistemas de Información Geográfica

Genética

Cuarto Cuatrimestre

Inglés IV

Habilidades del Pensamiento

Maguinaria Agrícola

Microbiología

Edafología

Diseños Experimentales

Estancia I

Ouinto Cuatrimestre

Inglés V

Habilidades Organizacionales

Entomología Agrícola

Extensionismo

Hidráulica

Modelos Computacionales

Fitopatología

Sexto Cuatrimestre

Inglés VI

Ética Profesional

Economía y Finanzas

Inventario de Recursos Naturales

Anatomía y Fisiología Animal

Fisiología Vegetal

Agro Climatología

Séptimo Cuatrimestre

Inglés VII

Política y Legislación Agropecuaria

Administración Estratégica

Agricultura Protegida

Tecnologías de Control

Análisis Instrumental

Estancia II

Octavo Cuatrimestre

Inalés VIII

Mercadotecnia

Desarrollo Organizacional y Consultoría

Teoría General de Sistemas

Sistemas de Producción Agrícola

Sistemas de producción Pecuario

Aseguramiento de la Calidad en Poscosecha

Noveno Cuatrimestre

Inglés IX

Bioética

Formulación y Evaluación de Proyectos

Innovación Tecnológica

Temas Selectos de Biotecnología

Industrialización de Productos Agropecuarios

Desarrollo Sustentable

Décimo Cuatrimestre

Estadía

