



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT603	AGRONECIOS	TEÓRIA-PRÁCTICA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. JOSÉ LUIS JARAMILLO VILLANUEVA	X01820	DR. VÍCTOR CÓRDOVA ÁVALOS DR. JOSÉ SERGIO ESCOBEDO GARRIDO	X02849 X01507

OBJETIVO GENERAL

Que los/las estudiantes conozcan la conceptualización, identificación y operación de los Agronegocios en México con el propósito de que apoyen a los diversos sectores de la producción, comercialización y transformación agroalimentaria en la adecuada planeación y operación en cada uno de los procesos y etapas del plan de negocios, desde la planeación, la producción, la integración de una contabilidad básica administrativa, hasta la integración de un sistema legal que sea un apoyo en la formalización de cada uno de los negocios agropecuarios ante las instancias comerciales a nivel Nacional e Internacional (registros, permisos y tramites comerciales considerando los organismos y reglamentos Internacionales), pasando por la necesidad de considerar la tecnología de punta y los sistemas de información en los procesos productivos y comerciales.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. Se dictarán temas de manera oral.
2. Los/las estudiantes realizarán trabajos complementarios y lecturas fuera de horario.
3. Los/las estudiantes desarrollarán y presentarán en clase un tema relacionado con una de las etapas o proceso de los agronegocios.
4. Establecerán un proyecto de agronegocios relacionado con la producción, comercialización o transformación de alimentos que coadyuve el desarrollo Regional o Nacional (Plan de Negocio).
5. Se realizará una visita a uno de los agronegocios de la región, con una duración de 8 horas.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT605	ORGANIZACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD DE COMUNIDADES RURALES DEL TRÓPICO	TEORÍA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. VÍCTOR CÓRDOVA ÁVALOS	X02849		

OBJETIVO GENERAL

Que los/las estudiantes valoren los conceptos, teorías, métodos y técnicas de organización para la sustentabilidad rural. Además, deben adquirir habilidades para promover la organización en regiones y comunidades rurales del trópico.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

El curso comprende tres procedimientos, en uno participa el profesor con exposiciones, en otro exponen los/las estudiantes y el tercer procedimiento es el de enseñanza-aprendizaje participativa, la cual se realiza con el estudio de caso con la participación de estudiantes y profesor en donde éste tiene una función de coordinación.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT612	EVALUACIÓN Y MANEJO SUSTENTABLE DE TIERRAS TROPICALES	TEÓRIA-PRÁCTICA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. JOEL ZAVALA CRUZ	X01516	DR. DAVID JESÚS PALMA LÓPEZ	A01081

OBJETIVO GENERAL

El/la estudiante conocerá los métodos de evaluación de tierras tropicales y aprenderá a aplicar tecnologías sustentables para conservación y recuperación de tierras degradadas por actividades agroalimentarias.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

El curso se desarrollará por medio de exposición de temas por el profesor con participación activa de los/las estudiantes. Se establecerán sesiones de discusión de artículos científicos en el salón de clase, y en el campo entre los/las alumnos(as) y productores(as). Se realizarán trabajos individuales y en equipo sobre un caso de estudio en el campo, y se complementará con prácticas de laboratorio y reportes de las prácticas basados en la discusión de los resultados con fundamento en bibliografía científica.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT613	MANEJO AGRÍCOLA DEL AGUA	TEORÍA-PRÁCTICA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. JOSÉ HIPÓLITO RODOLFO MENDOZA HERNÁNDEZ	X03431		

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al (la) alumno (a) las herramientas necesarias que le permitan identificar la necesidad de implementar sistemas de riego y drenaje en cultivos tropicales, así como capacitarlo en el diseño de dichos sistemas, orientados a los principales cultivos de la región. Para ello, se plantean como objetivos específicos el conocer los efectos del exceso y la deficiencia de humedad en el suelo sobre el rendimiento de los cultivos, así como los procesos involucrados en el movimiento del agua dentro del sistema suelo-planta-atmósfera.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

Para el desarrollo del curso el contenido temático de las unidades será expuesto por el profesor, con participación de los/las estudiantes. Además, se establecerán sesiones de discusión en el salón de clase, se harán trabajos individuales y se tendrán recorridos de campo.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT619	MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS FORESTALES	TEORÍA-PRÁCTICA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DRA. MARIVEL DOMÍNGUEZ DOMÍNGUEZ	X01893		

OBJETIVO GENERAL

Este curso faculta al/la estudiante para planear y realizar diagnósticos del desarrollo sustentable de los recursos forestales, entendiéndose como el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la habilidad de generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. “El desarrollo sostenible se enfoca en mejorar la calidad de vida de todos los ciudadanos de la Tierra, sin aumentar el uso de recursos forestales más allá de la capacidad del ambiente para proporcionarlos indefinidamente”.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

Exposición teórica con ayuda de técnicas digitales. Realización de un diagnóstico del desarrollo. Conceptualización de los atributos de diagnóstico para el posible análisis del desarrollo sustentable de los recursos forestales. Aplicación de los modelos de sustentabilidad para realizar un análisis de los recursos forestales tropicales. Prácticas de campo.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT624	FITOSANIDAD TROPICAL	TEORÍA-PRÁCTICA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. CARLOS FREDY ORTIZ GARCÍA	X01672	DR. SAÚL SÁNCHEZ SOTO	X01923

OBJETIVO GENERAL

Que los/las estudiantes conozcan el rol que juegan los problemas fitosanitarios en los distintos sistemas de producción agroalimentaria en el trópico y la interacción de éstos con el ambiente. Asimismo, las restricciones de los posibles mercados para tomar criterios de decisión y establecer estrategias de manejo más pertinentes dentro de los procesos de producción sustentable en el trópico.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

En clase, se realizarán discusiones de los temas con los/las estudiantes y exposiciones por parte del profesor. Además, se tendrán análisis de artículos y de estudios de casos, y trabajos adicionales de búsqueda de información en base de datos en Internet. Se tendrán visita de campo donde se interactuará con los productores, se harán prácticas de laboratorio, con el fin de consolidar la teoría.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT633	FISIOLOGÍA ANIMAL ADAPTATIVA	TEÓRIA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. EMILIO MANUEL ARANDA IBÁÑEZ	X01276		

OBJETIVO GENERAL

1. Revise y adquiera los conocimientos necesarios para determinar las causas de las variaciones y modificaciones de los procesos fisiológicos de las especies de animales domesticados (rumiantes, aves y cerdos) por efecto del ambiente térmico y fotoperiodo y que inciden en su comportamiento productivo y reproductivo como también poder plantear alternativas de manejo para ayudar al animal a contrarrestar los efectos de un ambiente climático adverso.
2. Discuta los componentes del clima y fotoperiodo, los mecanismos físicos y las respuestas fisiológicas del animal a estos factores
3. Analice, discuta e integre la literatura publicada recientemente con relación a factores ambientales y su efecto en la producción y reproducción de los animales domesticados.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

El curso se desarrollará mediante las técnicas expositivas y discusión durante el desarrollo de las sesiones de clase. Para ello, el estudiante deberá leer antes de la clase correspondiente, las lecturas complementarias señaladas en cada tema del programa. Lo anterior deberá ser tomado como una actividad obligatoria, ya que ello permitirá una discusión más rica, productiva y estimulante para los integrantes del grupo.

El tema 6 se desarrollará mediante una revisión de literatura de publicación reciente (artículos científicos, revistas técnicas, etc.) Por parte de los estudiantes. Cada revisión deberá contener al menos cinco artículos científicos y dos trabajos de divulgación publicados en los últimos cinco años. Para el subtema 6.1. Cada estudiante seleccionará uno o dos nutrimentos (dependerá del número de estudiantes inscritos) e incluirá todas las especies de interés zootécnico. Para los subtemas 6.2 y 6.3 cada estudiante seleccionará una especie, cubriendo en la revisión el efecto en hembras y machos.

Cada subtema del tema 6 incluirá una presentación oral y un trabajo escrito. La presentación oral será calendarizada de acuerdo con el orden de los subtemas en el programa. El trabajo escrito seguirá un formato único y deberá entregarse al profesor para una corrección preliminar, en forma parcial o total, mínimo tres semanas antes de finalizar el curso. El profesor regresará al estudiante el escrito revisado, mínimo dos semanas antes de finalizar el curso; el estudiante deberá regresar el escrito corregido a más tardar tres días antes de finalizar el curso. La calificación del escrito será con base en la última corrección

La selección de nutrimentos y especies, como también las fechas de la presentación oral se establecerán al inicio del curso o a más tardar tres semanas después de haber iniciado las clases.

El horario podrá adecuarse a las actividades individuales de los estudiantes y la asistencia se considerará para la calificación final. El porcentaje a considerar será determinado por el profesor y los estudiantes el primer día de clases, pero no será menos del 10%.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT636	MODELACIÓN MATEMÁTICA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	TEÓRIA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. LUIS MANUEL VARGAS VILLAMIL	X03099		

OBJETIVO GENERAL

El/la estudiante tendrá la capacidad de valorar los principios del desarrollo, evaluación y ajuste de modelos biológicos de utilidad para las ciencias agropecuarias, con la finalidad de continuar su preparación en el área, trabajar con grupos multidisciplinarios en el desarrollo de modelos, obtener conclusiones útiles de trabajos realizados en modelos y diseñar modelos biomatemáticos sencillos para analizar información de sus experimentos.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

Se analizará la mejor manera de abordar cada uno de los temas, como conceptos básicos del modelaje, modelación con herramientas computacionales, estimación de parámetros, modelos de degradación y modelos biológicos.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT637	TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN DE PLANTAS <i>IN VITRO</i>	TEORÍA-PRÁCTICA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. APOLONIO VALDEZ BALERO	X02055		

OBJETIVO GENERAL

En este curso el/la estudiante analizará las técnicas biotecnológicas y su aplicación en la propagación masiva de plantas in vitro

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

El curso contempla exposición de temas por parte del profesor, comentarios de los estudiantes y discusiones dirigidas. Las prácticas han sido diseñadas para que los estudiantes reafirmen en el laboratorio la teoría aprendida en el curso y pongan en práctica los conceptos de trabajo en grupo, análisis, síntesis, propuestas y exposición. Durante las prácticas se motivara al alumno a aplicar la metodología de observación y análisis. Se hará hincapié en la elaboración de reportes y exposiciones grupales.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT638	MANEJO Y PRODUCCIÓN DE FORRAJES TROPICALES	TEORÍA-PRÁCTICA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. JESÚS ALBERTO RAMOS JUÁREZ	X01459		

OBJETIVO GENERAL

Que el/la estudiante obtenga el conocimiento básico del manejo racional del recurso forrajero, combinado con prácticas de producción de pastos nativos e introducidos, que permitan obtener una producción sostenida, con la preservación de los recursos naturales.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

El curso será impartido por el profesor, desarrollando exposiciones de la temática señalada en el programa analítico; asimismo, incluye la discusión de artículos científicos relacionados con los temas vistos en clase. El programa pretende integrar los conocimientos teóricos con la implementación de prácticas de campo y la estructuración de un proyecto final, con lo cual, el alumno será capaz de resolver problemas reales existentes en el sector pecuario. Se contemplan recorridos dentro del estado de Tabasco, visitando áreas ganaderas que incorporen tecnología dentro del ámbito forrajero.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT643	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL	TEORÍA-PRÁCTICA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. JUAN MANUEL ZALDÍVAR CRUZ	X03436		

OBJETIVO GENERAL

Que el/la estudiante aplique los métodos usados para manejar, conservar y transformar los diversos alimentos de origen vegetal, así como los avances de investigación en el área, consultando la literatura. Examine la calidad nutricional de los productos agroalimentarios y conozca los tipos de empaque y atmósferas utilizadas para productos agroalimentarios.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

El curso se desarrollará por medio de exposición de temas por el profesor con participación de los estudiantes. Se harán trabajos individuales y en equipo, discusión de artículos relacionados con los temas y se realizarán prácticas de laboratorio.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT645	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	TEORÍA-PRÁCTICA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. ADOLFO BUCIO GALINDO	X03142		

OBJETIVO GENERAL

Que el/la estudiante conozca los diferentes procesos de conservación y transformación de productos de origen animal (lácteos, cárnicos, pesca, miel); y evalúe y conozca la calidad fisicoquímica y microbiológica de los productos agroalimentarios de origen animal y los tipos de empaques y atmósferas utilizadas para estos productos agroalimentarios.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

El curso contempla exposición de temas por parte del profesor, comentarios de los estudiantes y discusiones dirigidas. Durante las prácticas se instará al alumno a reforzar la metodología de observación y análisis. Se hará hincapié en la elaboración de reportes y exposiciones grupales. Las prácticas han sido diseñadas para que los estudiantes además de reafirmar en campo la teoría del curso pongan en práctica los siguientes conceptos: Trabajo en grupo, análisis, síntesis, propuestas y exposición.

**POSTGRADO****CAMPUS****PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO**
*MAESTRÍA EN CIENCIAS***TABASCO**

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT651	BIOTECNOLOGÍA Y FITOMEJORAMIENTO	TEÓRIA-PRÁCTICA	6	VERANO
PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA	
DR. JULIÁN PÉREZ FLORES	X03507			

OBJETIVO GENERAL

El/la estudiante comparará diferentes técnicas biotecnológicas y conocerá su potencial en el mejoramiento genético de plantas. Al finalizar el curso, el/la estudiante desarrollará habilidades de laboratorio necesarias para la regeneración de plantas vía técnicas de biotecnología; aplicará los conocimientos adquiridos para elaborar un proyecto sobre mejoramiento de plantas vía técnicas de biotecnología y explicará el papel de la biotecnología en el mejoramiento convencional y no convencional de especies vegetales de importancia mundial.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

- 1.- Clases teóricas en salón.
- 2.- Prácticas de laboratorio.
- 3.- Investigación bibliográfica y desarrollo de una propuesta de utilización de técnicas biotecnológicas para el mejoramiento de un cultivo.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT656	PRODUCCIÓN Y CONOCIMIENTO CAMPESINO	TEORÍA-PRÁCTICA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DRA. ELSA CHÁVEZ GARCÍA	X03685		

OBJETIVO GENERAL

Que el/la estudiante tenga los elementos necesarios para analizar a la agricultura como una manifestación de la cultura en los grupos humanos que la practican. Plantea que la investigación y la docencia en ciencias agrícolas, han abordado mayormente los elementos bióticos (plantas, animales, agua y suelo, etc.) y sociales (aspectos económicos y sociales) presentes en los agroecosistemas. Sin embargo, el conocimiento local, principal generador de métodos de producción en la mayoría de las regiones tropicales, ha sido poco abordado desde una perspectiva académica. Por ello, el/la estudiante analizará primero al conocimiento local como un recurso que ha sido subvalorado dentro del paradigma de la modernización y el reciente proceso de globalización, para después retomarlo como un elemento importante dentro de la planificación de estrategias, la generación de métodos de investigación y el trabajo comunitario para la generación de tecnologías apropiadas que favorezcan un manejo más sustentable de la producción agroalimentaria. Se ofrece a los y las estudiantes, las herramientas teóricas y metodológicas para la identificación de los recursos locales y de los paradigmas que sustentan el conocimiento local, como base para el trabajo transdisciplinario con los diferentes actores sociales que intervienen en la agricultura.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

Exposición oral de temas: introducción, conceptos básicos y conclusiones. Los estudiantes realizarán lecturas en casa, participarán en foros de discusión y exposición en clase. Se llevarán a cabo prácticas de campo social así como laboratorio de análisis de textos y manejo de software de análisis cualitativo. Reporte final de estudio de caso.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT 658	POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA	TEORÍA	6	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. ÁNGEL MARTÍNEZ BECERRA	X03549		

OBJETIVO GENERAL

Que el/la alumno(a) analice las dimensiones de las políticas públicas relacionadas con la Seguridad Alimentaria y Nutricional de las diferentes regiones del trópico húmedo de México. En específico: que analice el impacto alimentario de los Programas oficiales de apoyos a la población de más bajos ingresos; los beneficios potenciales de las políticas públicas relacionadas con la seguridad alimentaria y, sea capaz de contrastar con otros programas y medidas de intervención en el mercado interno de los alimentos.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

Se utilizarán métodos y técnicas cognoscitivas, participativas, se hará uso del pizarrón, y proyección de diapositivas, se entregara un manual de estudio a los estudiantes y se realizaran discusiones teóricas entre estudiantes y profesores. Los estudiantes realizarán trabajos complementarios en su casa y realizarán investigaciones de gabinete sobre el tema central del curso, es decir, el efecto e impacto de las políticas públicas en la seguridad alimentaria. Al final del curso los estudiantes presentaran los resultados de sus ensayos o investigaciones bibliográficas en un taller interno, lo cual será parte de la evaluación final.

**POSTGRADO****CAMPUS****PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO**
*MAESTRÍA EN CIENCIAS***TABASCO**

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT662	ECONOMÍA CAMPESINA	TEORÍA-PRÁCTICA	6	VERANO
PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA	
DR. VÍCTOR CÓRDOVA ÁVALOS	X02849			

OBJETIVO GENERAL

Que el/la estudiante valore al sector campesino en la producción sustentable de alimentos de origen vegetal y animal; derivado (a) de las ciencias agronómicas y de los aportes a la sociedad mexicana. De manera específica, el/la estudiante conocerá las teorías de las economías campesinas en la producción y comercialización de agroalimentos de origen campesino; y elaborará un ensayo crítico y analítico del aporte del campesinado de México en la producción nacional y local de los alimentos de origen campesino.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

Se utilizarán métodos y técnicas cognoscitivas, participativas, se hará uso del pizarrón, y proyección de diapositivas, se entregará un manual de estudio a los estudiantes y se realizarán discusiones teóricas entre estudiantes y profesores. Los estudiantes realizarán trabajos complementarios en su casa y realizarán investigaciones de estudio de caso en comunidades campesinas de Tabasco. Al final del curso los estudiantes se presentarán ante el profesor (es) del curso los resultados del estudio de caso y que será parte de la evaluación final.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT668	BASES PARA LA ESCRITURA TÉCNICA Y CIENTÍFICA	TEÓRIA	2	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DRA. EDITH HERNÁNDEZ NATAREN	X03712		

OBJETIVO GENERAL

El/la estudiante revisará conceptos gramaticales y normas de redacción y sintaxis para escribir en forma integrada, sintetizada y coherente las diversas tareas que un investigador o estudiante de postgrado debe realizar; la función de los componentes de un escrito técnico y científico y los elementos que deben tener para cumplir su objetivo y, escribirá en forma condensada un ensayo de cada una de las tareas a realizar durante los estudios de postgrado.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

En general, el curso será desarrollado mediante las técnicas expositivas y dialogo-discusión en las sesiones de clase y con atención individual en los casos que se requieran. El profesor explicará el subtema y dejará como tarea un escrito en el cual el estudiante deberá aplicar correctamente los conceptos discutidos en clase. La tarea servirá al profesor para compilar aciertos y errores comunes para desarrollar el tema más ampliamente en la siguiente clase explicando por qué si o por qué no y señalando la regla gramatical o de sintaxis que sustenta dicha explicación.

El tema de **REVISIÓN DE CONCEPTOS GRAMATICALES** tiene como objetivo estandarizar el conocimiento acerca de los elementos a utilizar durante el curso; será desarrollado mediante la técnica diálogo discusión auxiliada con textos que ejemplifiquen el uso del concepto discutido.

El tema de **ELEMENTOS DE UN ESCRITO** tiene como objetivo analizar similitudes y diferencias de todos y cada uno de los elementos de los escritos técnicos y científicos; será desarrollado mediante la técnica expositiva utilizando ejemplos de material ya publicado en revistas diversas, incluyendo memorias de congresos y publicaciones técnicas. El tema a tratar podrá ser único para todo el grupo o individual dependiendo del interés de todos y cada uno de los estudiantes. Todos los elementos estarán basados en el mismo tema.

El tema de **EJERCICIOS DE INTEGRACIÓN** tiene como objetivo practicar el seguimiento de reglas para la escritura de un tema en sus modalidades técnica o científica; será desarrollado con base en un formato único para todo el grupo.

Las **tareas a casa** serán corregidas por el profesor y regresadas a los estudiantes en la siguiente clase, en la cual se ampliarán conceptos y se clarificarán errores. Con base en lo expuesto, el estudiante corregirá la tarea y la regresará al profesor para la calificación, a más tardar dos días después de haberle sido regresada dicha tarea.

El horario podrá adecuarse a las actividades individuales de los estudiantes y la asistencia se considerará para la calificación final. El porcentaje a considerar será determinado por el profesor y los estudiantes el primer día de clases, pero no será menos del 10%.



POSTGRADO	CAMPUS
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	TABASCO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
PAT681	SEMINARIO II	TEORÍA	2	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. MARIO MANUEL OSORIO ARCE	A01133		

OBJETIVO GENERAL

El/la estudiante recibirá entrenamiento en la presentación oral de su proyecto de investigación y será sujeto al análisis crítico de la comunidad académica del Campus, en relación a la congruencia que debe haber en el proceso metodológico de investigación que se presenta (Presenta oral de proyecto de tesis).

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

El estudiante aprenderá a elaborar protocolo de investigación. A manera de taller redactará escritos y hará búsqueda bibliográfica en revista científica y estará familiarizado con la metodología científica.