

Plan de Divulgación de la Ingeniería Forestal 2013 – 2014

Misión del plan de Difusion

Promover un conocimiento integral y permanente de la carrera de la Ingeniería Forestal que imparte el ITSZ, generando un contexto propicio para el involucramiento e incorporación de los docente y alumnos a las actividades académicas diarias, potenciando la vocación, habilidades y diversidad de cada alumno en condiciones de sustentabilidad en cada campus del ITSZ.

LA EXPOSICIÓN Pretende:

Entregar algunos argumentos para comprender la importancia de la ingeniería Forestal, como estrategia para potencializar las habilidades del alumno dentro del área de estudio.

Contextualizar los Objetivos Estratégicos del Modelo Educativo de la I.F.

Como una oportunidad para los alumnos, en el desarrollo de las Políticas Públicas de Educación.

LAS ESTRATEGIAS ESPECIFICAS:

1. ALUMNOS IDENTIFICADOS CON LA INSTITUCION.
2. ALUMNOS IDENTIFICADOS CON LA CARERRA DE I.F.
3. DESARROLLO DE HABILIDADES Y POTENCIALIZAR LOS CONOCIMIENTOS DE LOS ESTUDIANTES DE LA I.F.
4. LA I.F. PROMOTORA DE LA SALUD AMBIENTAL EN LA REGION.
5. PARTICIPACIÓN ACTIVA DEL ESTUDIANTE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DIARIAS

¿CÓMO?



Ideario de la carrera de Forestal del ITSZ

- *Objetivo*
- Formar profesionales forestales con los conocimientos y habilidades necesarios para promover y realizar el manejo sustentable de los ecosistemas forestales con una visión integral en beneficio de la sociedad.

- *Misión*
- Suministrar servicios educativos de excelencia mediante la articulación de actividades de docencia, investigación y desarrollo tecnológico que propicien la adquisición de competencias de los egresados, fomentando en ellos valores éticos y profesionales con una actitud emprendedora y de liderazgo, que promuevan la conciencia y responsabilidad social, enfocadas al manejo y conservación de los recursos naturales del país.

- *Visión*
- Consolidarse como una institución de excelencia, moderna y adaptable a los cambios socio-económicos del sector forestal, que genere una formación de calidad en nuestros estudiantes, orientada al manejo y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, incidiendo en el mejoramiento de la cadena productiva, calidad de vida de los usuarios y conservación de los ecosistemas.

- *Perfil de Ingreso*
- El Aspirante a la carrera de Ingeniería Forestal del Instituto Tecnológico Superior de Zongolica, deberá contar con las siguientes características:
- CONOCIMIENTOS
- Preferentemente con bachillerato de las áreas técnica o biológica; conocimientos básicos de biología, botánica, ecología y matemáticas.
- HABILIDADES
- Habilidad para comunicarse en forma oral y escrita, para comprender instrucciones simples; habilidad para trabajar en equipo; razonamiento lógico y observación.

- ACTITUDES
- Disposición para trabajo en equipo; respeto a sí mismo y a los demás; actitud emprendedora; proactivo, con iniciativa.
- VALORES
- Disciplina, honestidad, ética, tolerancia, responsabilidad, compromiso
- VOCACIÓN E INTERESES
- Interés por actividades de campo, de investigación, interés por colaborar en actividades de su comunidad.

- **Perfil del Egresado**
- **Competencias genéricas**
- El egresado de la carrera de Ingeniería forestal tendrá la habilidad de:
 - - Formar y dirigir empresas.
 - - Organizar grupos de trabajo.
 - - Realizar actividades de vinculación con diferentes sectores.
 - - Promover el desarrollo del manejo sustentable de recursos naturales.
 - - Participar en proyectos multidisciplinarios del sector público o privado.
 - - Habilidad para comunicarse con diferentes sectores a través de diferentes medios.

- - Manejo de herramientas informáticas.
- - Dominio de una segunda lengua.
- - Habilidad espacial.
- - Habilidades de comprensión de fenómenos naturales.
- - Habilidad para resolver problemas físico – matemáticos.
- - Interpretación de datos cartográficos.
- - Habilidad para la gestión ante diferentes instancias.
- - Aplicar métodos para evaluar aspectos ambientales, económicos, sociales y técnicos tendientes a la certificación del manejo forestal.

- **Competencias específicas**

- El egresado de la carrera de Ingeniería forestal será capaz de:
 - - Elaborar e implementar programas de manejo para el aprovechamiento de recursos forestales.
 - - Hacer inventarios de recursos maderables y no maderables.
 - - Generar tecnologías a través de proyectos de investigación, que contribuyan a mejorar la productividad en diferentes áreas del sector forestal.
 - - Planeación y ejecución de proyectos tendientes a la sustentabilidad a nivel de cuencas.
 - - Elaborar e implementar estudios de impacto ambiental en los diversos ecosistemas.
 - - Elaborar proyectos de rehabilitación de áreas degradadas.
 - - Proporcionar asesoría en los diferentes eslabones de la cadena productiva forestal.
 - - Impartir cursos de capacitación y desarrollar actividades académicas.
 - - Establecer estrategias de diversificación productiva.
 - - Ejercer el quehacer forestal acorde con la legislación vigente.
 - - Participar en la elaboración y ejecución de planes y programas para la actualización del sector.
 - - Planeación y manejo de viveros - plantaciones forestales.
 - - Manejo de equipo y herramientas relacionadas con su área de trabajo.

- ***CÓDIGO DE ÉTICA DEL INGENIERO FORESTAL***

- La Ingeniería Forestal considerada como uno de los pilares del Instituto Tecnológico Superior de Zongolica, tiene a bien comunicar y hacer cumplir este Código de Ética a los estudiantes de la ingeniería, egresados y profesionales que laboren en este Instituto.

- **PRINCIPIOS BÁSICOS**
- A continuación se enumeran los principios básicos que todo Ingeniero Forestal debe reconocer, respetar, acatar y poner en práctica de acuerdo a los siguientes principios:
 - 1. Respeto
 - 2. Honestidad
 - 3. Profesionalismo
 - 4. Disciplina
 - 5. Responsabilidad
 - 6. Trabajo colaborativo

- **Con la sociedad:**
- Los ingenieros forestales pondrán siempre sus conocimientos y habilidades al servicio de la sociedad, guiarán su desempeño profesional, de acuerdo con los principios de honestidad, imparcialidad y respeto.
- **Con sus compañeros:**
- Los ingenieros forestales deberán mostrar en todo momento una actitud de abierta colaboración en la búsqueda de soluciones a la problemática forestal de México, mostrando disposición al trabajo interdisciplinario para el intercambio de información y experiencias.
- Los ingenieros forestales actuarán en forma responsable y honesta frente a la prestación de servicios profesionales, otorgando debido reconocimiento a la labor desempeñada por otros colegas cuando la situación así lo aconseja o denunciando la intromisión de personas no calificadas por falta de integridad o de capacidad.

- **Con el ambiente:**
- El ingeniero forestal hará uso de sus conocimientos profesionales para encontrar soluciones coherentes a los diferentes esquemas de aprovechamiento forestal y así poder tomar las mejores soluciones para el manejo de ecosistemas, de tal manera que se garanticen los principios de sostenibilidad.

CALENDARIO DE DIFUSION DEL PLAN

Los lineamientos, reglamentos y normas se entregaran al departamento de Comunicación y Difusión en forma digital para publicarlos en la pagina de internet oficial del ITSZ.

**SE CONTEMPLA
UNA REUNION CON
PADRES DE FAMILIA
LA PRIMERA SEMANA
DE DICIEMBRE**

Divulgación del video institucional y de la Ingeniería Forestal.

Estos documentos estarán disponibles en la pagina del ITSZ de manera permanente.