



UNIVERSIDAD MICHOACANA  
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO  
*Cuna de héroes, crisol de pensadores*

**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO**  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA  
**DIRECCIÓN**

Edificio "D", planta alta Tel. 3 22 35 00 Ext. 3056 y 3057  
Ciudad Universitaria Morelia, Michoacán.



**"2017, Año del Centenario de la Constitución y de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo"**

**Oficio No. 256/2017**

**M.P.C. AGUSTÍN ANDAYA ESPINOZA**  
DIRECTOR DE SERVICIO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD  
MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO.  
P R E S E N T E.

Pongo a su consideración el siguiente Programa de Servicio Social, que cuenta como Asesor Responsable al Dr. Francisco Javier Castro Sánchez, solicitándole sea subido al Sistema SIIA.

A. DATOS GENERALES DE LA INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

B.

**NOMBRE DEL TITULAR DE LA DEPENDENCIA:**

Dr. José Guadalupe Rutiaga Quiñones.

Director de la Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera.

**NOMBRE DEL RESPONSABLE DE SERVICIO SOCIAL:**

M. C. Fabiola Eugenia Pedraza Bucio.

Secretaria Académica de la FITECMA.

Edificio "D" Planta Alta. Ciudad universitaria.

Av. J. Múgica S/N Teléfono: (443) 3 22 35 00 ext. 3056 y 3067.

Email: [direccionfitecma@yahoo.com.mx](mailto:direccionfitecma@yahoo.com.mx)

C. NATURALEZA JURÍDICA

D. DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL

"Estrategias de innovación en el aprovechamiento, industrialización, diseño y producción de derivados de la madera"

E. JUSTIFICACIÓN

El servicio social es la contribución que un estudiante hace a la sociedad para retribuir un poco de lo que nos ha ofrecido y para crear una cultura de apoyo hacia los demás, de acuerdo a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos



FACULTAD DE INGENIERIA  
EN TECNOLOGIA DE LA MADERA

es obligatorio cumplirlo para poder graduarse de la universidad, obteniendo así el título de grado estudiado ya sea Licenciatura o Ingeniería, este apoyo es laboral y consiste en trabajar cuando se cumpla el 70 % de créditos para una empresa u organización pública o privada realizando trabajos sencillos durante un tiempo determinado. Este tipo de apoyo generalmente no tiene ninguna retribución monetaria para el alumno, se debe considerar que funciona para una gran cantidad de beneficios.

El servicio social es una actividad que coadyuva a la formación integral del alumno universitario, representando para éste una oportunidad para poner en práctica los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas durante su formación académica.

La presente propuesta orienta en vincular a los estudiantes con las líneas de investigación, gestión, innovación y difusión que se realizan en el Cuerpo Académico de Ciencias, Ingeniería y Tecnología de Productos Forestales. Específicamente se desarrollarán investigación, análisis, y diseño de prototipos de estructuras de madera, así como actividades enfocadas hacia la fortalecimiento de áreas boscosas en lo relacionado a medición forestal, aprovechamiento e industrialización de la madera.

Es importante considerar que en la Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera se tiene un compromiso multifactorial que no se encuadra exclusivamente en el aspecto industrial, sino que tiene un enfoque sustentable en el que lo económico, ambiental y social forma parte de un sistema interrelacionado que debe ser impactado por este tipo de programas.

#### F. OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Fortalecer las actividades que orienta el Cuerpo Académico UMSNH-78 de Ciencias, Ingeniería y Tecnología de Productos Forestales en el desarrollo, innovación, investigación, difusión, diseño de prototipos, gestión, y demás estrategias que se realizan en el aula, laboratorios o fuera de la Universidad con impacto en las necesidades o problemas por atender de la sociedad.

#### G. LOCALIDAD DONDE SE DESARROLLA

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, ubicada en la Ciudad de Morelia, Michoacán, así como en aquellos espacios en los que el Cuerpo Académico UMSNH-78 de Ciencias, Ingeniería y Tecnología de Productos Forestales tenga participación.



#### H. NÚMERO Y PERFIL DE PARTICIPACIÓN

Se requieren 2 prestadores de Servicio Social con perfil de Ingeniería en Tecnología de la Madera.

#### I. DURACIÓN DEL PROGRAMA

Permanente

#### J. ACTIVIDADES DE LOS PRESTADORES DEL SERVICIO SOCIAL

- Investigación documental de temas relacionados a los proyectos que se efectúan en el Cuerpo Académico.
- Hacer reportes de las investigaciones efectuadas.
- Diseñar y analizar el desarrollo de prototipos a escala didáctica y real de productos de madera que contribuya al bienestar y desarrollo humano.
- Apoyo en el diseño y elaboración de material de difusión del campo de la Ingeniería en Tecnología de la Madera.
- Participar en eventos de difusión.
- Desarrollar ponencias inherentes al campo de la Ingeniería en Tecnología de la Madera.
- Participar en eventos de vinculación con comunidades forestales.
- Elaborar y presentar temas inherentes al Cuerpo Académico UMSNH-78 en modalidad de ponencia y/o cartel.
- Proponer un producto de apoyo a la educación

#### K. ASESOR RESPONSABLE

Dr. Francisco Javier Castro Sánchez

Número de Empleado: 86003402

Profesor e Investigador Asociado "C" T. C.



FACULTAD DE INGENIERIA  
EN TECNOLOGIA DE LA MADERA

#### L. RECURSOS NECESARIOS

Los disponibles en:

- Laboratorios del Área Física de la madera (maquinaria, madera en su caso, recurso humano)
- Las comunidades forestales (en su caso con alimentos o combustibles)
- Los apoyos derivados con recursos de proyectos de investigación (Materiales, viáticos)

#### M. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los que marca el Reglamento de Servicio Social de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

## N. IMPACTO SOCIAL

- En lo profesional el alumno prestador del Servicio Social tendrá un perfil más real de la sociedad en que vive, sus aspectos económicos, y de la importancia del papel que tiene su rol profesional en el desarrollo de un sector forestal sustentable.
- Difundir en la sociedad el papel que tiene la Ingeniería en tecnología de la Madera en el desarrollo de la sociedad.
- Proponer alternativas en el uso de la madera en áreas del conocimiento de alguno de sus sectores demográficos.
- Impulsar el vínculo con el sector productivo y social del sector para orientar propuestas y acciones en el equilibrio entre el bosque y la industria.

ATENTAMENTE

Morelia, Mich., a 01 de marzo de 2017.



*p.A. Fabiola Eugenia Pedraza B*

**DR. JOSÉ GUADALUPE RUTIAGA QUIÑONES** FACULTAD DE INGENIERIA  
DIRECTOR EN TECNOLOGIA DE LA MADERA

*Fabiola Eugenia Pedraza B.*  
**M.C. FABIOLA E. PEDRAZA  
BUCIO**  
RESPONSABLE DE SERVICIO  
SOCIAL

*[Firma]*  
**DR. FRANCISCO JAVIER  
CASTRO SÁNCHEZ**  
ASESOR RESPONSABLE