



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS
DE HIDALGO

FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE
LA MADERA

“2015, Año del Generalísimo José Ma. Morelos y Pavón”



Oficio No. 775/2015

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 M.C. Héctor Manuel Sosa Villanueva, solicitándole sea subido al Sistema SIIA.

Propuesta de Programa de Servicio Social.

- a) Datos generales de la Institución.
- Nombre del titular: M.C. Ma. Eugenia López Urquiza. Directora
 - Nombre y cargo del responsable: M.C. Fabiola E. Pedraza Bucio. Secretaria Académica.
 - Domicilio, teléfono y correo electrónico:
Francisco J. Mujica s/n, Col. Felicitas del Rio
Teléfono: (443)3223500, Ext. 3056 y 3057
www.fitecma.umich.mx

b) Naturaleza jurídica: universidad (autónomo)

c) Denominación del programa de S.S.

Aserradero y Secado de maderas

d) Justificación del programa.

- Se requiere un mantenimiento continuo de la maquinaria y equipo del aserradero a fin de poder asegurar la calidad de trabajo requerida.
- El mantenimiento de la estufa a fin de evitar los paros intermitentes y la mala calidad del proceso.
- El trozo debe aserrarse a las medidas mas conveniente de mercado para su utilización en las prácticas semestrales de la facultad.
- Estufado de la madera de acuerdo a la secuela que requiera la especie según su densidad y espesor.

e) Objetivos del programa.

- Mantenimiento de la maquinaria y equipo del aserradero y de la estufa de secado a fin de asegurar la seguridad y salud de los alumnos durante sus prácticas.
- Aserrar la trocería y capacitar a los alumnos en el uso de la maquinaria y equipo.



- Desarrollar las habilidades cognitivas del alumno y enseñarlo a manejar los distintos parámetros involucrados en el secado de la madera.
- f) Localidad donde se desarrolla y área de influencia.
- Edificio "O", ciudad universitaria, Morelia, Mich.
 - El estado y los estados con bosque del país.
- g) Número y perfil de participantes.
- Tres alumnos del séptimo semestre de Ing. En Tecnología de la Madera:
- h) Duración del programa.
- Permanente.
- i) Actividades de los prestadores del Servicio Social.
- Mantenimiento de torre principal de aserrío y su equipo.
 - Mantenimiento de desorilladora y péndulo.
 - Mantenimiento de estufa de secado; habilitado de material para quema de biomasa, extracción de cenizas, limpieza de cámara después del secado, mantenimiento y limpieza de motores eléctricos y tablero, arpillado y desarpillado de la madera, desarrollo de la secuela de secado según la especie y el espesor
- j) Asesor o asesores responsables.
- M.C. Hector M. Sosa Villanueva.
- k) Recursos necesarios.
- Herramienta para el aserradero, grasa, limas, discos, lija, cepillo de alambre, termopares eléctricos de 5 y 10 metros, graficas, cinta métrica, diesel, gasolina, overoles, guantes de carnaza, ganchos troceros, palas, picos, hacha, machete, pinzas de electricista; calculadora científica, horno de desecación, bascula con precisión al gramo.
- l) Criterios de evaluación.
- Por horas de trabajo.
- m) Impacto Social.
- Capacitación y apoyo a comunidades y ejidos forestales en las áreas de aserrío y secado

ATENTAMENTE
Morelia, Mich., a 02 de octubre de 2015.

M.C. MA. EUGENIA LÓPEZ URQUIZA
DIRECTORA



FACULTAD DE INGENIERIA
EN TECNOLOGIA DE LA MADERA

M.C. FABIOLA E. PEDRAZA BUCIO
RESPONSABLE DE SERVICIO SOCIAL

M.C. HÉCTOR MANUEL SOSA VILLANUEVA
ASESOR RESPONSABLE