

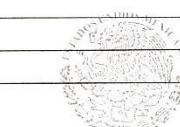
**Dr. Guillermo de Anda Rodríguez**  
**Director del ITSJR**



Por este medio solicito tres prestadores de Servicio Social para el Departamento de Ingeniería Industrial ya que contamos con programas de asistencia social y desarrollo comunitario establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo vigente que contribuyen al desarrollo económico, social y cultural de la Nación. Anoto a continuación toda la información solicitada para la autorización del programa por parte de su Comité Académico.

<b>DATOS DEL TITULAR (JEFE DE DEPARTAMENTO)</b>	
Nombre	DRA. MARÍA BLANCA BECERRA RODRÍGUEZ
Cargo	JEFE DEL DEPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
Título Académico	DOCTORADO EN MANUFACTURA AVANZADA
<b>DATOS DEL RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL DEL DEPARTAMENTO</b>	
Nombre	M.C. AMAURI TORRES BALCÁZAR
Cargo	DOCENTE
Título académico	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA AMBIENTAL

<b>DATOS DEL PROGRAMA</b>	
Si quiere registrar más de un programa, por cada uno debe de entregar una nueva solicitud.	
Área(s) marcar con una ✓	Educación para adultos Programas de contingencia Cuidado al medio ambiente <input checked="" type="checkbox"/> <b>Desarrollo sustentable</b> Apoyo a la salud Promotores y/o instructores de actividades culturales, deportivas y cívicas Operación de programas especiales gubernamentales Productivos en beneficio social que permitan el desarrollo profesional del estudiante
Nombre significativo de acuerdo al área (s) seleccionada (s) en el apartado anterior.	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES: DISMINUCIÓN DE PÉRDIDAS Y DESPERDICIOS DE ALIMENTOS (PDAS)
Objetivo (La redacción del objetivo deber de contestar el Que, el Cómo y el Para que)	Determinar la magnitud y causas a la problemática de pérdidas y desperdicios de alimentos en Querétaro, entre los principales actores que participan en el sistema de suministro de alimentos, con la finalidad de identificar acciones viables que conduzcan a su reducción y valorización.
Fecha de inicio respetar la anotada	08 de enero de 2018
Fecha de término respetar la anotada	08 de julio de 2018



SEP  
 TECNOLÓGICO NACIONAL  
 DE MÉXICO  
 INSTITUTO TECNOLÓGICO  
 DE SAN JUAN DEL RÍO  
 INGENIERÍA INDUSTRIAL



PLAN DE TRABAJO	
Horario (turno matutino, turno vespertino o mixto)	9:00 – 15:00 horas
Actividades que correspondan al programa y área (s). <b>(Máximo 8 mínimo 5)</b> <i>Todas las actividades se considerarán que las realizará cada alumno, si no es así deberán de entregar otra solicitud como un nuevo programa.</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Participar en cursos de capacitación y foros relacionados con la problemática de las PDAs.</li> <li>Determinar la metodología para la cuantificación de las PDAs</li> <li>Definir los actores de la cadena de suministro a quienes se realizará el estudio</li> <li>Elaborar encuestas y aplicarlas en los sectores gubernamentales, industrial, comercio y productores</li> <li>Realizar visitas de campo y entrevistar a los productores</li> <li>Analizar la magnitud y causas de las PDAs. <ul style="list-style-type: none"> <li>Analisis de la cadena de valor (cadena de suministros)</li> <li>Mapeo de procesos</li> </ul> </li> <li>Elaborar propuestas y acciones viables que conduzcan a la reducción y valorización de las PDAs. <ul style="list-style-type: none"> <li>Satisfacer la demanda alimentaria (población vulnerable)</li> <li>Proyectos productivos innovadores (agroindustria)</li> </ul> </li> <li></li> </ol>

Cronograma de trabajo mínimo 6 meses (24 semanas) marcar con una  (debe corresponder con las actividades anotadas en la sección anterior)

Act.	Semanas																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								

PRESTADORES DE SERVICIO	
Cantidad (anotar # en los casilleros de la derecha)	<input type="checkbox"/> Ingeniería industrial <input type="checkbox"/> Ingeniería en sistemas computacionales <input type="checkbox"/> Ingeniería electrónica <input type="checkbox"/> Ingeniería en Gestión Empresarial <input type="checkbox"/> Ingeniería en Tecnologías de información y comunicaciones <input type="checkbox"/> Cualquier carrera
Requisitos o conocimientos generales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alumnos de 7o. semestre en adelante</li> <li>Conocimientos de Lean Manufacturing</li> <li>Conocimientos en gestión, desarrollo y creación de empresas</li> <li>Manejo de hojas de Excel, elaboración de gráficos, diseño de páginas web</li> </ul>
Fecha de entrevista con los alumnos	16 de noviembre de 2017

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
NACIONAL  
DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE SAN JUAN DEL RÍO  
INGENIERÍA INDUSTRIAL

autorizados (programar del 13 al 16 de noviembre 2017)	
Horario de entrevista	13:00 horas
Nombre del entrevistador	Amauri Torres Balcázar
Lugar de la entrevista	Sala de juntas, edificio Q, planta alta
Si tiene identificado algún alumno del Tecnológico anotar su nombre comenzando por apellidos, carrera y número de control. <b>(Posterior a la entrega de este documento ya no habrá oportunidad de anexar nuevos nombres)</b>	Alumnos de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial:  14590307 FLORES CORONEL RODOLFO 14590326 OLVERA JIMENEZ YAZMIN CECILIA 14590040 RAMOS CARRION LUIS ALBERTO

Hacemos constar que respetaremos los casos de que el alumno que se solicita sea requerido por otro programa externo o se tengan vacantes externas autorizadas y no sean cubiertas, se reubicará para dar la atención y cumplir con el convenio de servicio social dependencia- ITSJR.

En espera de su atención se rubrican y sellan 3 hojas.

ATENTAMENTE

**DRA. MARÍA BLANCA BECERRA RODRÍGUEZ**

Nombre y Firma del Jefe del Departamento



**M.C. AMAURI TORRES BALCÁZAR**

Nombre y firma del Responsable del Programa

