

Oficio No. _____

Tepeyanco, Tlaxcala, a de de .

Asunto: Presentación de estudiante y agradecimiento.

C.
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA
P R E S E N T E.

La Universidad Politécnica de Tlaxcala tiene a bien presentar a sus finas atenciones al (la) C. _____, con número de control: _____, estudiante que actualmente cursa el **décimo** cuatrimestre de **Ingeniería Mecatrónica**, quien desea desarrollar en ese organismo su proyecto de **Estadía Profesional**, considerado como una estrategia educativa con carácter curricular, que permite al estudiante -aún estando en proceso de formación- desarrollar las siguientes competencias adquiridas:

- Determinar las alternativas de solución para satisfacer las necesidades del diseño analizando la problemática existente y los recursos disponibles.
- Diagnosticar el funcionamiento del sistema o proceso mediante la incorporación de tecnología mecatrónica para proponer alternativas de automatización.
- Implementar elementos mecatrónicos para la automatización de sistemas o procesos con base al resultado del diagnóstico.
- Diseñar el plan de trabajo para la organización y control de las actividades del proyecto, de acuerdo a las condiciones y metas establecidas en el proyecto.
- Controlar el cumplimiento del plan de trabajo para asegurar el logro de las metas establecidas en el proyecto verificando la ejecución de las actividades en tiempo y forma.
- Investigar soluciones tecnológicas para determinar las propuestas de integración de los modelos o prototipos mecatrónicos mediante metodologías de investigación científica.
- Determinar la propuesta tecnológica para la solución de problemas específicos en los diferentes sectores de la sociedad, mediante el análisis e integración de los sistemas mecatrónicos.
- Diseñar elementos mecánicos y electrónicos para su manufactura mediante herramientas computacionales de diseño.
- Manufacturar elementos mecánicos para su integración en sistemas mecatrónicos mediante Máquinas-Herramientas.
- Determinar la configuración de robots para su operación en sistemas de producción con el uso de modelos matemáticos y su simulación.
- Incorporar robots para eficientar procesos, mediante su instalación y programación acorde a las necesidades de producción.
-

Asesorado por instancias internas y externas, debiendo cubrir un mínimo de **600** horas acumulables en un periodo de **cuatro** meses.

Es importante hacer de su conocimiento, que el estudiante antes mencionado cuenta con un seguro facultativo en el I.M.S.S. con No. _____ que cubre enfermedades y/o accidentes personales, con vigencia hasta que concluya sus estudios.

En caso de ser aceptado, le pedimos, nos lo haga saber por medio de una carta de aceptación, indicando el nombre del proyecto, área de trabajo, nombre del asesor asignado por parte de la empresa, fecha de inicio, fecha de término, horario a cubrir y fecha de evaluación.

Al término del proyecto solicitamos sea llenada una Encuesta de Satisfacción y le invitamos a formar parte de nuestro catálogo de empresas.

Sólo nos resta manifestarle la seguridad de nuestra más atenta y distinguida consideración.



Formato:

Carta de Presentación y Agradecimiento

Código: AC-F-03-1
Fecha: Julio de 2014
Rev. 3
Pág. 2 de 2

A t e n t a m e n t e

[Empty box for signature]

Asesor Interno
(nombre y firma)

Vo. Bo.
[Empty box for signature]

**Director del Programa Educativo de
Ingeniería Mecatrónica**
(nombre y firma)

c.c.p. Archivo