



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®



**PUEBLA**  
Un gobierno *presente*



Secretaría  
de Educación



Plática de Inducción para la Acreditación

# Residencia Profesional

#OrgulloHalcón

Enero – junio – 2025

#OrgulloHalcón®





# ¿Qué son las Residencias Profesionales?

La Residencia Profesional es una estrategia educativa de carácter curricular, que permite al estudiante emprender un proyecto teórico-práctico, analítico, reflexivo, crítico y profesional.

#OrgulloHalcón®





# El propósito de la Residencia Profesional

Resolver un problema específico de la realidad social y productiva, para fortalecer y aplicar sus competencias profesionales

#OrgulloHalcón®





# El Proyecto de Residencia Profesional

Puede realizarse:



Individual



Grupal



Multidisciplinario

Dependiendo de los requerimientos, condiciones y características del proyecto de la empresa organismo o dependencia



## Requisitos



01 Acreditación del Servicio Social



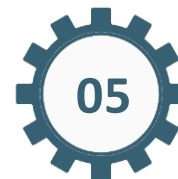
02 Acreditación de las actividades complementarias



03 Tener aprobado al menos el 80% de los créditos del plan de estudios



04 No contar con ninguna asignatura en condiciones de “curso especial”



05 Utilizar correo institucional  
[@smartin.tecnm.mx](mailto:@smartin.tecnm.mx)

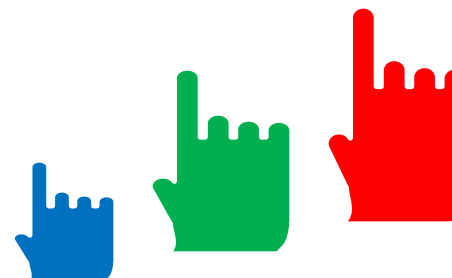




## Acreditación de la Residencia Profesional

Se **acredita mediante la realización** de proyectos internos o externos de carácter local, regional, nacional o internacional, en cualquiera de los siguientes ámbitos:

- ✓ Sectores social productivos de bienes y servicios
- ✓ Innovación y Desarrollo Tecnológico
- ✓ Investigación
- ✓ Diseño y/o construcción de equipo
- ✓ Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación en la etapa nacional.
- ✓ Veranos Científicos o de Investigación
- ✓ Proyectos propuestos por la academia que cuenten con la autorización del Departamento Académico.
- ✓ Proyectos Integradores
- ✓ Proyectos bajo el enfoque de Educación Dual





## Mecanismos para desarrollar el proyecto de Residencia Profesional

### Banco de Proyectos

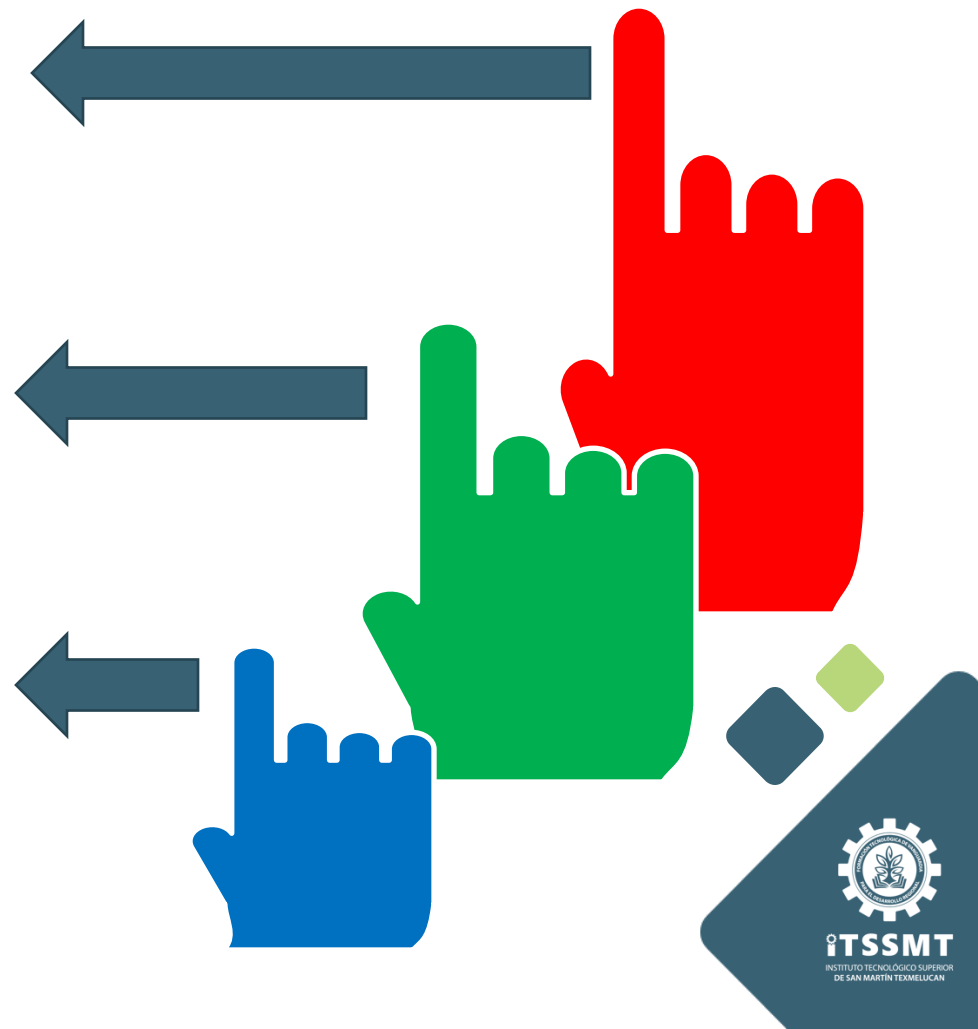
Deberá ser relativo a la carrera y puede ser Interdisciplinario, Integrador o de Educación Dual.

### Propuesta Propia

Son Proyectos que el/la estudiante desea desarrollar por iniciativa propia, por lo tanto deberá ser avalado por la academia y autorizado por la Subdirección Académica.

### Propuesta como trabajador/a

La empresa donde laboras te ofrece desarrollar un Proyecto.





## Valor y duración de la Residencia Profesional



La duración queda  
determinada en **4 a 6 meses**



**Únicamente se cursa una  
vez**



Debiéndose acumular un  
total de **500 horas**



Tiene un valor curricular  
de **10 créditos**





## Residencia Profesional ¿TIENES DUDAS?

con tu residencia profesional.

Resolvemos tus dudas al número **248 688 6461**

**o terminación 62 y 63 Ext: 5119**

de Lunes a Viernes de 9:00 a.m. a 5:00 p.m.

LINEAMIENTO

BANCO DE  
PROYECTOS

CARTA COMPROMISO

PROGRAMA Y  
CONVOCATORIA



[Página Institucional](#)

#OrgulloHalcón®



## Documentación



1

Solicitud de Residencia Profesional



2

Reporte Preliminar de Residencia Profesional



3

Dictamen



4

Carta de presentación



5

Carta Compromiso



6

Carta Aceptación R. P.



7

Seguimiento



8

Formato de Evaluación de Seguimiento



9

Metodología para elaborar el Reporte de Residencia Profesional



10

Evaluación del Reporte de Residencia Profesional



11

Carta de Liberación R.P.



# CARTA DE SOLICITUD DE BÚSQUEDA

- Documento que debe solicitar la/el estudiante previo al inicio del proceso (**SOLO EN EL CASO DE QUE LA EMPRESA SOLICITE UNA CARTA PARA FORMALIZAR EL PROCESO A INICIAR**).

Requisitos para elaborar la  
“carta de búsqueda de  
proyecto”

- ✓ Nombre de estudiante
- ✓ No. de control
- ✓ Carrera
- ✓ % de avance de créditos de la carrera
- ✓ Kardex
- ✓ Nombre completo de la empresa
- ✓ Dirección de empresa
- ✓ Responsable, a quien se dirigirá la carta
- ✓ Cargo del responsable

# EJEMPLO DE CASOS

## SOLICITUD DE EMPRESAS:



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®



PUEBLA  
Un gobierno presente



Secretaría  
de Educación



**Claudia Liévano ITSSMT**  
→ Reenviado

**Rassini**

**PRÁCTICAS PROFESIONALES**

**INGENIERÍA DE PRODUCTO**

**Perfil:**

- Educación: Ingeniería Mecánica, Industrial o afín.
- Seguro facultativo vigente.
- Disponibilidad de tiempo completo.
- Estar cursando último semestre.
- Idioma: Inglés avanzado.

**Requisitos:**

- Interpretación de dibujos y conocimientos en tolerancias geométricas.
- Conocimiento en CAD para modelado en 3D y creación de dibujos en 2D.
- Conocimientos básicos de cálculo de acumulación de tolerancias geométricas.

Envía tu CV a Jacqueline Santiago a:  
[jasantia@rassini.com](mailto:jasantia@rassini.com) / 222-789-1725. 4:12 p.m.

Alex, me enviaron esto de Rassini que les urge. Comentando con la maestra Emma, me dice que habría que preguntar si algún estudiante quiere adelantar 4:12 p.m.

**Rassini**

**PRÁCTICAS PROFESIONALES**

**INGENIERÍA DE PRODUCTO**

**Perfil:**

- Educación: Ingeniería Mecánica, Industrial o afín.
- Seguro facultativo vigente.
- Disponibilidad de tiempo completo.
- Disponibilidad de 6 meses.
- Estar cursando último semestre.
- Idioma: Inglés avanzado.

**Requisitos:**

- Interpretación de dibujos y conocimientos en tolerancias geométricas.
- Conocimiento en CAD para modelado en 3D y creación de dibujos en 2D.
- Conocimientos básicos de cálculo de acumulación de tolerancias geométricas.

Envía tu CV a Jacqueline Santiago a:  
[jasantia@rassini.com](mailto:jasantia@rassini.com) / 222-789-1725.

ROMOVIEDO EL TALENTO

Departamento de Residencias Profesionales y Servicio Social  
Para: División de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería Electromecánica  
CC: Dirección Planeación y Vinculación; Subdirección Vinculación; Dirección Académica; Subdirección Académica  
Mié 13/11/2024 16:56

**Alejandro Benitez Ramirez**  
Jefe de División de Ing. Industrial  
Erik Flores Orea  
Jefe de División de Ing. Electromecánica  
Presentes

Por este medio les mando un cordial saludo, el motivo de este correo es para compartir una vacante para residencias profesionales que la empresa RASSINI solicita de manera urgente, esperando contar con su valioso apoyo para compartirlo con sus estudiantes que se encuentren próximos a realizar este proceso.

Adjunto a este correo la vacante que nos hace llegar la empresa.

Agradezco de antemano su apoyo y atención, quedo como su seguro servidor.

Atentamente

**"Formación Tecnológica de Vanguardia para el Desarrollo Regional"**

**Alejandro Bonilla Coyotzi**  
Departamento de Residencias Profesionales y Servicio Social

# EJEMPLO DE CASOS

## SOLICITUD DE EMPRESAS:



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



PUEBLA  
Un gobierno presente



Secretaría  
de Educación



Prácticas Profesionales RIPTAC actualizado

**De:** Israel Guevara <administracion@riptac.com.mx>

**Enviado:** viernes, 8 de noviembre de 2024 13:16

**Para:** MACIAS ROJAS MARIA FERNANDA <maria.macias@iberopuebla.mx>; PRACTICAS PROFESIONALES <practicas.profesionales@iberopuebla.mx>; David Cruz Cruz <david.cruz@ieu.edu.mx>; puntoazul@itesm.mx <puntoazul@itesm.mx>; Convenios de Colaboración ITPuebla TecNM <convenios.colaboracion@puebla.tecnm.mx>; Vinculación Ángeles Velázquez Zanella <vinculacion@itsatlixco.edu.mx>; Dirección General <direccion.general@smartin.tecnm.mx>; MARIA DE LOS ANGELES BENAVIDES MARTINEZ <angeles.benavides@tecmilenio.mx>; Alberto Hernandez Olmos <alberto.hernandez@udlap.mx>; Practicas Nacionales <practicas.nacionales@umad.edu.mx>; gabriela.ortiz@umad.edu.mx <gabriela.ortiz@umad.edu.mx>; MARCO ANTONIO POLO HERRERA <mpolo@unid.mx>; Monica Elias Rosales <monica.elias@unid.mx>; christopher.gonzalez@uppuebla.edu.mx <christopher.gonzalez@uppuebla.edu.mx>; odiaz@utbispuebla.edu.mx <odiaz@utbispuebla.edu.mx>; dir.vinculacion@uvp.mx <dir.vinculacion@uvp.mx>; Relaciones Públicas UVP <desarrollorrelaciones@uvp.mx>; Prácticas y Servicio Social <servicioypracticas@uvp.mx>; Cesar Antonio Zamudio Vega <cesar.zamudio@uvmnet.edu>; gestion@apizaco.tecnm.mx <gestion@apizaco.tecnm.mx>; floresnava31@hotmail.com <floresnava31@hotmail.com>; horacio.lima@uptlax.edu.mx <horacio.lima@uptlax.edu.mx>; practicasprofesionales@comunidad.unam.mx <practicasprofesionales@comunidad.unam.mx>; Info@ittoluca.edu.mx <Info@ittoluca.edu.mx>; julio.rodriguez@itspozarica.edu.mx <julio.rodriguez@itspozarica.edu.mx>; DGV Convenios <dgv.convenios@itsx.edu.mx>; dpto vinculacion residencias <residencias\_profesionales@orizaba.tecnm.mx>; gestion@cuautla.tecnm.mx <gestion@cuautla.tecnm.mx>; gestion@itcm.edu.mx <gestion@itcm.edu.mx>; obeth.hd@morelia.tecnm.mx <obeth.hd@morelia.tecnm.mx>; Alejandra Rebeca Rodríguez Marín <vin\_iztapalapa@tecnm.mx>; Mayra Ofelia Aguilar Sanchez <mayraas@ux.edu.mx>; Residencias Profesionales ITPuebla TecNM <residencias.profesionales@puebla.tecnm.mx>

**Asunto:** Prácticas Profesionales RIPTAC actualizado

### ADVERTENCIA, ESTE REMITENTE ES EXTERNO

Este mensaje de correo electrónico se originó fuera de los servicios institucionales del TecNM. Por su seguridad no abra archivos adjuntos, no haga clic en enlaces, ni proporcione información ni datos sensibles; a menos que reconozca a la/el remitente y tenga la certeza de que el contenido es seguro.

Hola muy buenas tardes, les saludo nuevamente con gusto esperando se encuentren muy bien, el motivo del presente correo es para compartir con Ustedes 6 Nuevas vacantes con la que contamos para que los chicos realicen sus Prácticas y Residencias Profesionales. una es para este mes de noviembre y las demás para iniciar en el mes de enero 2025.

## RIPTAC



<https://www.facebook.com/profile.php?id=100083357269719>

Les pido su apoyo para difundirla dentro de su comunidad universitaria, para que en caso de estar interesados en la vacante que publicamos, se puedan poner en contacto con nosotros, y vincularlos de una manera ágil y

#OrgulloHalcón®

# EJEMPLO DE CASOS SOLICITUD DE EMPRESAS:



Prácticas Profesionales RIPTAC actualizado

1.- Para la empresa Thyssenkrupp Metalúrgica (ubicada en Xoxtla, Puebla) **seis nuevas vacantes**

## RESIDENCIA PROFESIONAL

PERIODO : ENERO - JULIO 2025

EN THYSSENKRUPP METALÚRGICA (XOXTLA, PUEBLA) TENEMOS UNA OPCIÓN PARA TI.

**PROGRAMA:** ACTUALIZACIÓN DE PROCESOS (IT - NKM)

**ACTIVIDADES:** CONOCIMIENTO DEL SISTEMA ACTUAL, CREACIÓN DE MAPEOS DE LOS PROCESOS DEL ALMACEN, ENTREGA DE MATERIALES EN ÁREA DE ALMACEN CENTRAL, SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE METAS EN OLIMPIADAS 5S0, APOYO EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS.

**REQUISITOS:**

- Estudiante del último o penúltimo semestre de la carrera: Ing. Industrial (Carreras afines).
- Disponibilidad de seis meses en horario de lunes a jueves de 7:00 am a 5:00 pm y viernes de 7:00 a 3:00 pm. Periodo de prácticas-enero - julio 2025. (horario no sujeto a cambios)
- Seguro facultativo activo y vigente para el periodo mencionado.
- Carta de presentación de la universidad y constancia de estudios vigente.
- Conocimientos en: Paquetaría office.

**OFRECEMOS:**

- Liberación de residencias profesionales
- Acceso al comedor de la empresa
- Uso de transporte de la empresa
- Beca económica mensual

**MANDA TU CV A:**  
[administracion@riptac.com.mx](mailto:administracion@riptac.com.mx)  
CON EL  
ASUNTO: ACTUALIZACIÓN DE PROCESOS



## RESIDENCIA PROFESIONAL

PERIODO : ENERO - JULIO 2025

EN THYSSENKRUPP METALÚRGICA (XOXTLA, PUEBLA) TENEMOS UNA OPCIÓN PARA TI.

**PROGRAMA:** USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CUENTAS POR PAGAR.

**ACTIVIDADES:** MAPEAMIENTO DE LOS PROCESOS MANUALES.

**REQUISITOS:**

- Estudiante del último o penúltimo semestre de la carrera: Lic. en Contaduría (Carreras afines).
- Disponibilidad de seis meses en horario de lunes a jueves de 7:00 am a 5:00 pm y viernes de 7:00 a 3:00 pm. Periodo de prácticas-enero - julio 2025. (horario no sujeto a cambios)
- Seguro facultativo activo y vigente para el periodo mencionado.
- Carta de presentación de la universidad y constancia de estudios vigente.
- Conocimientos en: excel.

**OFRECEMOS:**

- Liberación de residencias profesionales

**MANDA TU CV A:**



Prácticas Profesionales RIPTAC actualizado

## RESIDENCIA PROFESIONAL

PERIODO : ENERO - JULIO 2025

EN THYSSENKRUPP METALÚRGICA (XOXTLA, PUEBLA) TENEMOS UNA OPCIÓN PARA TI.

**PROGRAMA:** DOCUMENTOS EN ÚLTIMO NIVEL DE REVISIÓN.

**ACTIVIDADES:** REALIZAR LEVANTAMIENTO DE AVS UTILIZADAS EN CADA OPERACIÓN DE LAS LÍNEAS DE MAQUINADO, ACTUALIZAR AVS QUE SE UTILICEN EN LA OPERACIÓN.

**REQUISITOS:**

- Estudiante del último o penúltimo semestre de la carrera: Ing. Industrial (Carreras afines).
- Disponibilidad de seis meses en horario de lunes a jueves de 7:00 am a 5:00 pm y viernes de 7:00 a 3:00 pm. Periodo de prácticas-enero - julio 2025. (horario no sujeto a cambios)
- Seguro facultativo activo y vigente para el periodo mencionado.
- Carta de presentación de la universidad y constancia de estudios vigente.

**OFRECEMOS:**

- Liberación de residencias profesionales
- Acceso al comedor de la empresa
- Uso de transporte de la empresa
- Beca económica mensual

**MANDA TU CV A:**  
[administracion@riptac.com.mx](mailto:administracion@riptac.com.mx)  
CON EL  
ASUNTO: LEVANTAMIENTO DE AVS



## RESIDENCIA PROFESIONAL

PERIODO : ENERO - JULIO 2025

EN THYSSENKRUPP METALÚRGICA (XOXTLA, PUEBLA) TENEMOS UNA OPCIÓN PARA TI.

**PROGRAMA:** CREAR UN SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL DE DISPOSITIVOS ENSAMBLE Y PINTURA.

**ACTIVIDADES:** APOYO ADMINISTRATIVO EN LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN, REALIZAR PROYECTO, APLICAR HTAS. AVANZADAS DE LEAN MANUFACTURING, USO DE SAP.

**REQUISITOS:**

- Estudiante del último o penúltimo semestre de la carrera: Ing. Industrial (Carreras afines).
- Disponibilidad de seis meses en horario de lunes a jueves de 7:00 am a 5:00 pm y viernes de 7:00 a 3:00 pm. Periodo de prácticas-enero - julio 2025. (horario no sujeto a cambios)
- Seguro facultativo activo y vigente para el periodo mencionado
- Carta de presentación de la universidad y constancia de estudios vigente.
- Conocimientos en: Herramientas tecnológicas para análisis de datos, Control y gestión de documentos y planeación en sistemas de manufactura.

**OFRECEMOS:**

- Liberación de residencias profesionales
- Acceso al comedor de la empresa
- Uso de transporte de la empresa
- Beca económica mensual

**MANDA TU CV A:**  
[administracion@riptac.com.mx](mailto:administracion@riptac.com.mx)  
CON EL  
ASUNTO: SISTEMA DE GESTIÓN



Prácticas Profesionales RIPTAC actualizado

## RESIDENCIA PROFESIONAL

PERIODO : ENERO - JULIO 2025

EN THYSSENKRUPP METALÚRGICA (XOXTLA, PUEBLA) TENEMOS UNA OPCIÓN PARA TI.

**PROGRAMA:** AJUSTES Y TOLERANCIAS MECÁNICAS DE PRECISIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE DIBUJOS Y PROCESOS MECÁNICOS INDUSTRIALES.

**ACTIVIDADES:** REALIZAR LEVANTAMIENTOS DE PIEZAS MECÁNICAS DE LAS PRESAS Y REALIZAR SU DISEÑO EN CATIA.

**REQUISITOS:**

- Estudiante del último o penúltimo semestre de la carrera: Ing. Mecatrónica (Carreras afines).
- Disponibilidad de seis meses en horario de lunes a jueves de 7:00 am a 5:00 pm y viernes de 7:00 a 3:00 pm. Periodo de prácticas-enero - julio 2025. (horario no sujeto a cambios)
- Seguro facultativo activo y vigente para el periodo mencionado
- Carta de presentación de la universidad y constancia de estudios vigente.
- Conocimientos en: Interpretación de dibujos, Metrología, Office, Catia, Mecánica de materiales, ajustes y tolerancias de piezas mecánicas, Conocimiento básicos técnicos de neumática e hidráulica.

**OFRECEMOS:**

- Liberación de residencias profesionales
- Acceso al comedor de la empresa
- Uso de transporte de la empresa
- Beca económica mensual

**MANDA TU CV A:**  
[administracion@riptac.com.mx](mailto:administracion@riptac.com.mx)  
CON EL  
ASUNTO: AJUSTES Y TOLERANCIAS



## RESIDENCIA PROFESIONAL

PERIODO : ENERO - JULIO 2025

EN THYSSENKRUPP METALÚRGICA (XOXTLA, PUEBLA) TENEMOS UNA OPCIÓN PARA TI.

**PROGRAMA:** SEGUIMIENTO AL SISTEMA DE MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL.

**ACTIVIDADES:** ACOMPAÑAMIENTO DE LAS REUNIONES DE GRUPO AUTÓNOMO, CAPTURAR LOS INDICADORES, ACOMPAÑAR ACTIVIDADES EN LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN, PREPARAR A LOS GRUPOS AUTÓNOMOS PARA LAS VALIDACIONES DE ETAPA, ETC.

**REQUISITOS:**

- Estudiante del último o penúltimo semestre de la carrera: Ing. Industrial (Carreras afines).
- Disponibilidad de seis meses en horario de lunes a jueves de 7:00 am a 5:00 pm y viernes de 7:00 a 3:00 pm. Periodo de prácticas-enero - julio 2025. (horario no sujeto a cambios)
- Seguro facultativo activo y vigente para el periodo mencionado
- Carta de presentación de la universidad y constancia de estudios vigente.
- Conocimientos en: Excel Intermedio, LEAN, TPM, SIX SIGMA.

**OFRECEMOS:**

- Liberación de residencias profesionales
- Acceso al comedor de la empresa
- Uso de transporte de la empresa
- Beca económica mensual

**MANDA TU CV A:**  
[administracion@riptac.com.mx](mailto:administracion@riptac.com.mx)  
CON EL  
ASUNTO: SEGUIMIENTO





## Preguntas





TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®



**PUEBLA**  
Un gobierno *presente*



Secretaría  
de Educación



# ¡Gracias!

**Alejandro Bonilla Coyotzi**  
**Jefe del Departamento de Residencias Profesionales**  
**y Servicio Social**

**CORREO ELECTRÓNICO:**

[depto.residenciayservicio@smartin.tecnm.mx](mailto:depto.residenciayservicio@smartin.tecnm.mx)

**Teléfono: 248 688 6461**

**Ext: 5119**

**Agradecemos su asistencia**

**#OrgulloHalcón®**



**TSSMT**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN