



SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



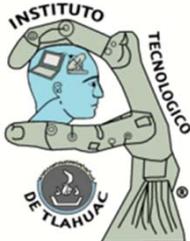
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

VINCULACIÓN EDUCATIVA:

Es el acercamiento de las instituciones de Educación Superior para el beneficio de su comunidad

Dentro del programa de vinculación del Instituto Tecnológico de Tláhuac, surge el modelo DUAL



SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

## Programa Dual de Educación

- El modelo dual de formación profesional está implantado desde los inicios de la existencia de Alemania como nación unificada, y se basa, en la práctica; en un consenso entre el Estado y las empresas para dejar que éstas pudieran formar a sus nuevos trabajadores o aprendices de manera ordenada pero garantizando al mismo tiempo una formación básica general y polivalente.





SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

- La parte escolar del alumno debe estar coordinada por la empresa y la escuela, aunque los conocimientos mínimos escolares (generalistas o especializados) están marcados por el modelo educativo.
- La responsabilidad sobre los contenidos, procedimientos, metodología y evaluación de la parte formativa en la empresa son responsabilidad de ambas partes.






SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

En las naciones europeas los sistemas nacionales de educación, se centran en la educación media, para lo cual existen dos tipos de orientaciones.

Educación General o Académica	Educación Vocacional o Formación Profesional
<p>Su objetivo es preparar a los estudiantes para acceder a la Universidad, por lo que no se considera que aporta la capacitación necesaria para el desempeño de su profesión.</p>	<p>Está diseñada para que los alumnos desarrollen las habilidades prácticas y los conocimientos necesarios para encontrar empleo en una profesión u oficio particular.</p>

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

### Propósito del Programa Dual de Educación

Formar profesionistas capaces de enfrentar los retos que tenga la industria, mediante la práctica en la empresa para la solución de los mismos.

Competencias/  
Habilidades/  
Destrezas

Formación de los estudiantes

La premisa es tener 50% en el ámbito laboral y 50% en el ámbito académico, aunque esto dependerá de la carrera y la modalidad de estudios.

Formación dual

Ámbito Académico  
Docentes

Ámbito Laboral  
Tutores/Instructores

Perfiles en diferentes campos

Perfiles según desempeño laboral

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

### Reuniones iniciales

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

- Visita a instalaciones del STC Talleres y cabina de simulación



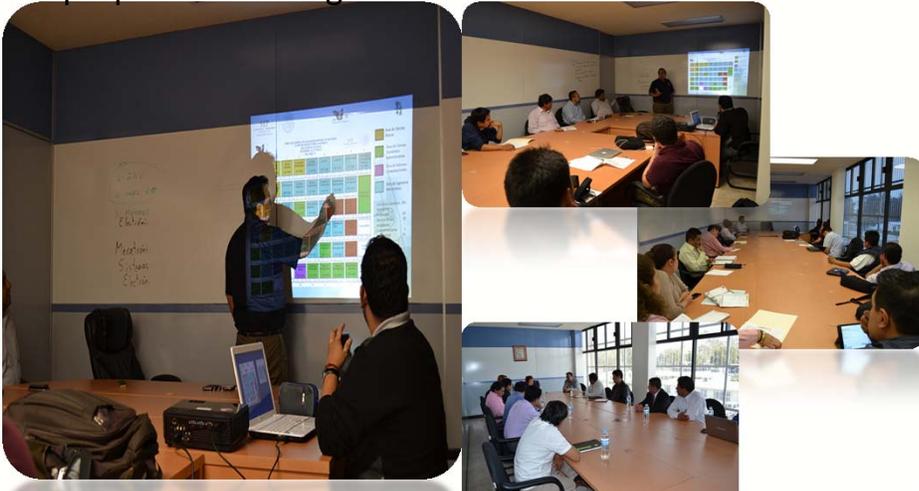
SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

- Reunión de academias para la generación de propuestas de asignaturas



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

- Visita del personal del STC a Talleres del I.T. Tlahuac



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

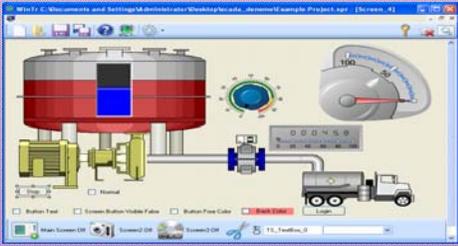
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

### Diseño de Especialidades

El objetivo de la relación entre el **Instituto Tecnológico de Tláhuac (ITT)** y el **Sistema de Transporte Colectivo Metro (STCM)**, es el diseñar dos especialidades, las cuales apoyaran en la práctica de los estudiantes durante su formación para las carreras que a continuación se mencionan.

Ingeniería Electrónica/Mecatrónica	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Especialistas en <b>Sistemas de Control y Adquisición de Datos.</b>	Especialistas en <b>Tecnologías Web y Aplicaciones Móviles.</b>
	

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

Estudiantes en INCADE, iniciando modelo dual.



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

Estudiantes en INCADE, iniciando modelo dual.



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

Estudiantes en talleres del STC, supervisados por su instructor.



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO

Estudiantes en talleres del STC, supervisados por su instructor generando los productos requeridos



SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

HACIA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO



FIRMA DE CONVENIO  
MODELO DUAL  
TNM-METRO



