



The cover features a large stylized 'E' logo in green and red on a grey background. Logos for the Government of Mexico, 'enGRANDE', and TESCO are at the top. The title is in green text, and a collage of photos shows students in a lab and a building.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

enGRANDE

TESCo

VINCULACIÓN DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON LOS SECTORES DEMANDANTES DE INGENIEROS EN MÉXICO

NOVIEMBRE 2015

Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco



The slide has a grey header with logos and the word 'CONTENIDO'. A list of five items is on the left, and a photo of a drone is on the right.

enGRANDE

TESCo

CONTENIDO

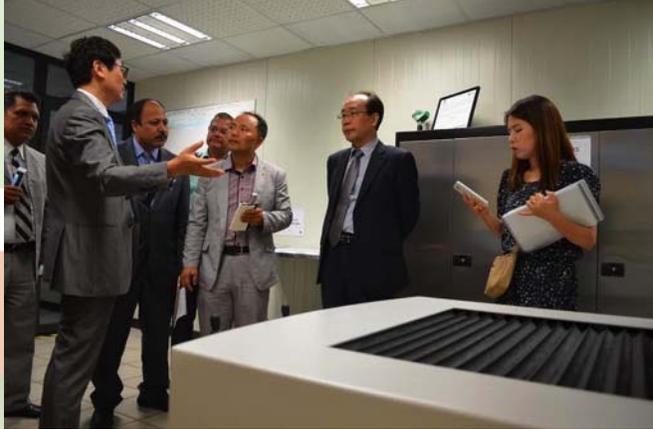
- Misión Institucional de Vinculación.
- CAI CENTER (Centro Academia – Industria).
- Proyectos en el Programa de Estímulo a la Innovación.
- Laboratorio de Metrología para servicios a la Industria.
- Infraestructura de Laboratorios.





### Misión Institucional de Vinculación

Con base a los lineamientos del TECNm: Establecer relación con instituciones de educación, empresas, dependencias públicas; así como asociaciones civiles y de asistencia social; a fin de generar nexos de mutua cooperación.





### CAI CENTER

**Información de las Universidades relacionadas con el Complejo Industrial en el Estado México.**

Para el proyecto KSP en el Estado de México se seleccionan 4 universidades. Entre estas cuatro universidades se encuentra el **TESCo**.

- GOBIERNO COREANO
- GOBIERNO MEXICANO
- SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES





## CAI CENTER

**Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco**

Ofrece **12** carreras, principalmente ingenierías, así como **5** programas de postgrado con una matrícula total de **4443** estudiantes, **195** profesores de los cuales el **60%** tiene estudios de posgrado y **4** de ellos forman parte del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Su presupuesto anual para 2015 es de **6 millones** de dólares de los cuales el **5,9%** se utiliza para fines de investigación. **61** profesores y **622** estudiantes participan en proyectos de investigación. Incluyendo Proyectos del COMECYT.





## CAI CENTER





## CAI CENTER

**Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco**

Durante 2014, el TESCO obtuvo **3,5 millones** de dólares entre aportaciones del Gobierno y cinco proyectos de automatización en la industria.

**1637** estudiantes tienen becas, esto significa que el **38%** de la matrícula total. El Centro de incubación ha generado en los últimos cuatro años **187** proyectos y obtenido **14** apoyos de recursos para trabajar con las empresas incubadas. Se cuenta con **63** acuerdos con los sectores público y privado.





## CAI CENTER

**Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco**

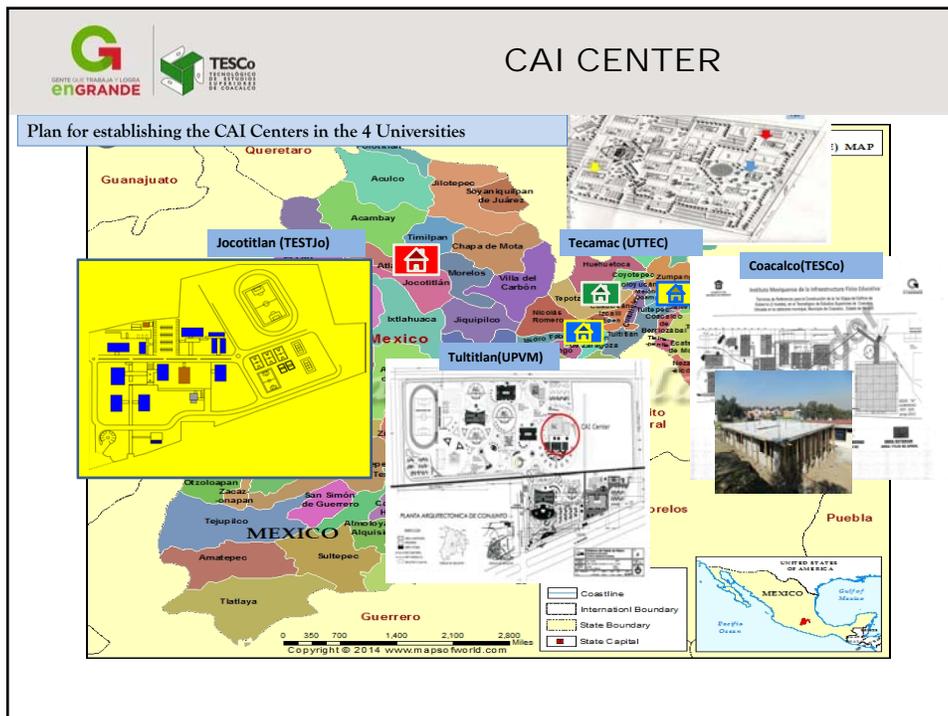
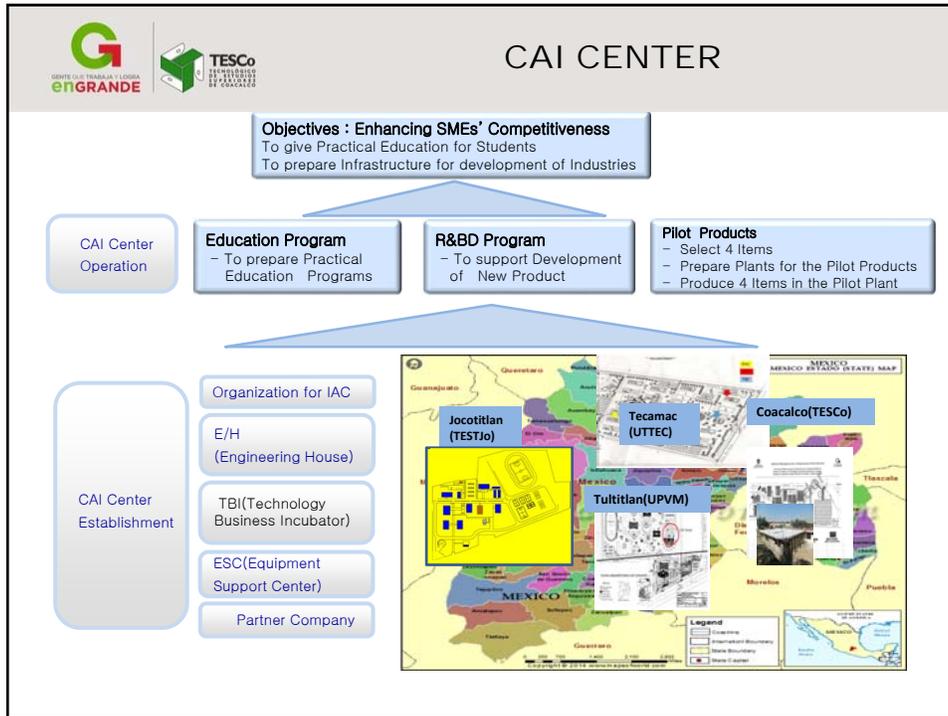
TESCO tiene certificaciones en **ISO 9001: 2008, 14000 y 27001** con **12** laboratorios, principalmente para la fabricación, automatización, electrónica y sistemas embebidos.

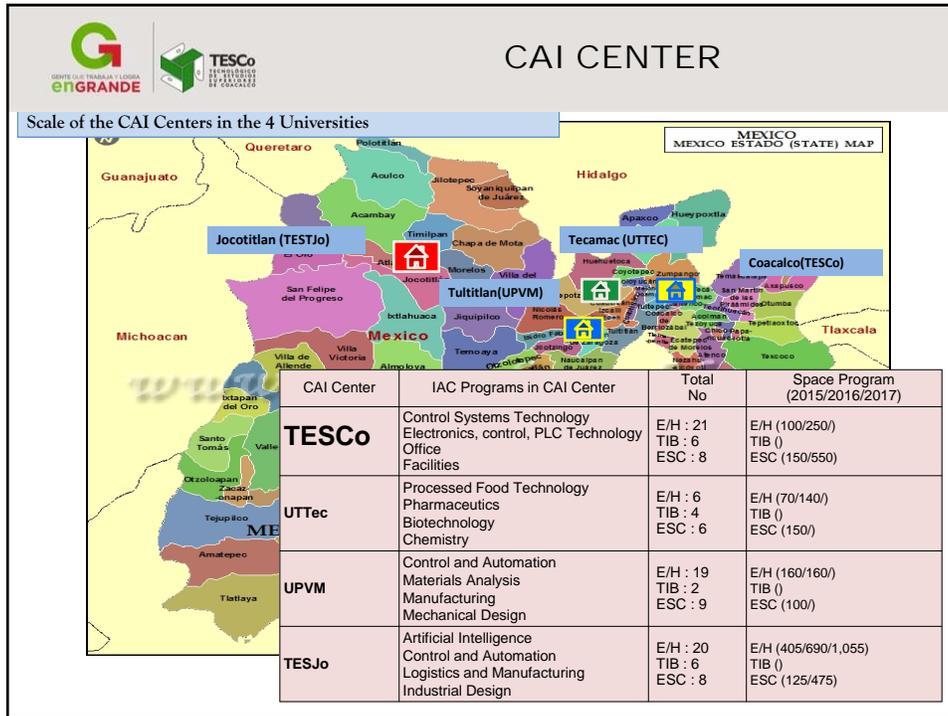
Desde diciembre de 2013 la construcción de un edificio de oficinas fue planeado con una construcción total de **2.349 m2**, en su primera etapa incluye la construcción de **780 m2** y está previsto que se termine en enero del 2016. La modificación de su propósito original ha sido aceptado, por lo tanto TESCO albergará al CAI Center.











**CAI CENTER**

**Estrategias:**

- ✓ Identificar áreas de oportunidad de la tecnología y los productos coreanos.
- ✓ Conocer el mercado objetivo a asistir, así como sus necesidades de producción para la transferencia de tecnología que las empresas mexicanas.
- ✓ La industria mexicana tomará ventaja del desarrollo tecnológico e industrial coreano.
- ✓ La industria coreana tomarán ventaja de la ubicación estratégica de México y de la cooperación mexicana.

  **Proyectos en Programa de Estímulos a la Innovación**

 **Planta piloto de reciclado de hule espuma de poliuretano para la obtención de aglutinado.**

- No. De Proyecto: 185067

 **Diseño, fabricación y puesta en marcha de una máquina-prototipo para la obtención de láminas continuas de espuma de poliuretano**

- No. De Proyecto: 210097

  **Proyectos en Programa de Estímulos a la Innovación**

 **Desarrollo de herramientas prototipo para corte, formado y unión de productos de corrugado plástico.**

- No. De Proyecto: 221524

 **Creación de un centro de desarrollo tecnológico para nuevos procesos y sistemas de recubrimiento contra la corrosión de alto desempeño para la industria automotriz.**

- No. De Proyecto: 178345

  **Laboratorio de Metrología Dimensional  
para servicios a la Industria**

**LMD\_TESCO** **Laboratorio de  
Metrología Dimensional**

Servicio de medición directa  
acreditado ante la entidad mexicana  
de acreditación a.c. en Máquina de  
Medición por Coordenadas táctil con  
un volumen de medición de 400 mm x  
400 mm x 200 mm y hasta 40 kg de  
peso.

Acreditación No. D-139 ama  
NMX-EC-17025-IMNC-2006

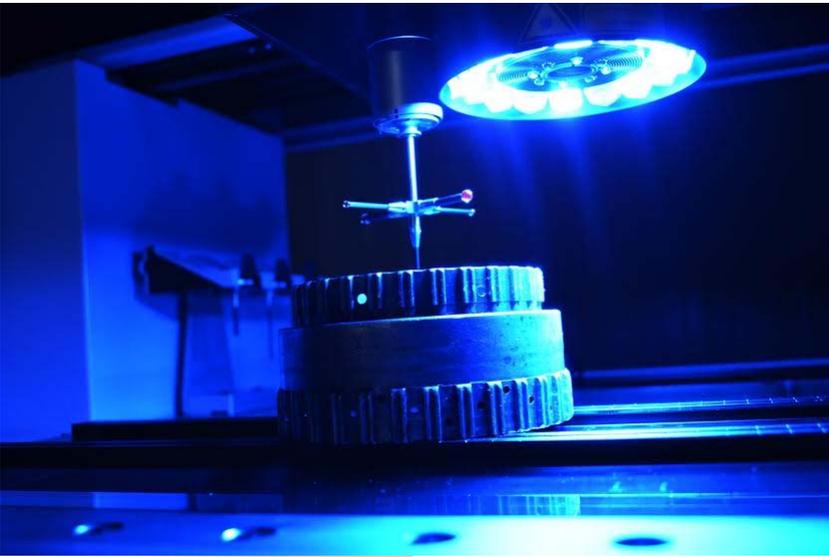
Contacto:  
M. en C. Ángel Díaz Pineda  
Tecnológico de Estudios Superiores  
de Coacalco. Edificio B, Planta Baja.  
Av. 16 de Septiembre No. 54 Col.  
Cabecera Municipal Coacalco, Estado  
de México. CP. 55700.  
Tel. (55) 21-59-43-25

**metrologia MMC@tesco.edu.mx**

donde con gusto te atenderemos.

  Síguenos en:

  **Laboratorio de Metrología Dimensional  
para servicios a la Industria**





Laboratorio de Metrología Dimensional  
para servicios a la Industria

**Primer Foro de Metrología**  
"Nuevas tendencias tecnológicas en Metrología Dimensional"  
27 de noviembre de 2015



**Acreditación No. D-139 ema  
NMX-EC-17025-IMNC-2006**

**metrologia\_MMC@tesco.edu.mx**



Laboratorio de Metrología Dimensional  
para servicios a la Industria

**Asunto: Invitación al Primer Foro de Metrología**

Tengo el honor de dirigirme a usted para hacerle llegar una cordial invitación al **Primer Foro de Metrología** con el tema "Nuevas tendencias tecnológicas en Metrología Dimensional" que se llevará a cabo en el Auditorio del Edificio "D" del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco (TESCo), el día 27 de noviembre de 9:30 a 18:00 Hrs.

El objetivo del foro es compartir con ustedes los avances tecnológicos en materia de metrología desde la perspectiva de los expertos del CENAM, CIDESI y Carls Zeiss México.

El evento es sin costo e incluye comida, por lo que agradeceríamos su confirmación de asistencia a la brevedad al correo [imd.tesco@gmail.com](mailto:imd.tesco@gmail.com) para enviarle a vuelta de correo su pase de acceso (Cupo Limitado)

Sin otro particular, sea la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente.  
"CIENCIA, TÉCNICA-PROGRESO"

**Mtra. Roxana Claudia Bernal Bolnik**  
Directora General



## Infraestructura de Laboratorios



### Infraestructura

El TESCO se sitúa como uno de los Tecnológicos más equipados al contar con 30 Talleres y laboratorios mismos que se describen a continuación:

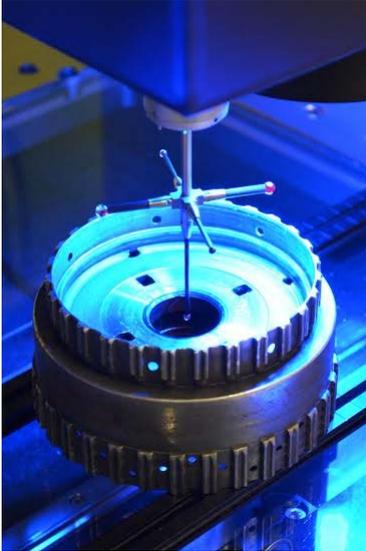
- Usos múltiples
- Química ambiental
- Ingeniería ambiental
- 7 Centros de Cómputo
- Laboratorio SUN para aplicaciones robustas
- Redes Cisco
- Electrónica digital configurable FPGA's
- Electrónica
- Control y termofluidos
- Resistencia de materiales
- Metrología
- CAD/CAE
- Máquinas herramienta convencionales
- Manufactura avanzada CNC
- Manufactura flexible
- Simulación y diseño
- Estudio del trabajo
- Ingeniería civil
- Ingeniería en materiales
- Centro de dispositivos móviles y telecomunicaciones

Vista aérea del Centro Integral de Manufactura (CIM) del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco.

13



## Infraestructura de Laboratorios



Gracias por su atención...