



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



SEPTIEMBRE

2025



**CONGRESO INTERNACIONAL EN
AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
DEL TECNM**

Tijuana, B. C.

Manual de Estancia

MENSAJE DE BIENVENIDA



Muy buenos días a todas y todos,

En el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la ONU, el Objetivo 6 —Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos— nos convoca con urgencia. En respuesta a este reto global, la representación del Tecnológico Nacional de México en la frontera noroeste del país ha sido distinguida con el honor de ser sede del Primer Congreso Internacional de Agua Limpia y Saneamiento, que se celebrará los días 25 y 26 de septiembre de 2025 en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Tijuana, institución que tengo el privilegio de dirigir. Me llena de orgullo saber que el ITT —como se le conoce cariñosamente en la ciudad— es reconocido como un emblema de conocimiento, compromiso social, creatividad y bondad dentro de la sociedad tijuanense.

Para nuestra institución, dedicada a la formación de profesionistas, especialistas y científicos, con una oferta educativa que incluye tres licenciaturas, 18 ingenierías, ocho maestrías y tres doctorados, este evento representa una oportunidad inmejorable de poner en práctica nuestro lema: "Por una juventud integrada al desarrollo de México." Es así que, en esta comunidad tecnológica del ITT estamos firmemente comprometidos con el desarrollo sostenible y la innovación tecnológica. Por ello, ser sede de este congreso —resultado del esfuerzo conjunto de la Agenda Estratégica de Agua Limpia y Saneamiento y la Red Nacional de Agua Limpia y Saneamiento, a través de sus coordinadores temáticos— nos llena de entusiasmo y responsabilidad.

Las sesiones de trabajo del congreso girarán en torno a ocho ejes fundamentales:

- Captación de Agua
- Cuidado del Agua
- Métodos de Tratamiento de Agua Potable
- Métodos de Tratamiento de Agua Residual
- Recuperación y Reúso del Agua
- Monitoreo de la Calidad del Agua
- Tecnologías Emergentes en materia de agua
- Desarrollo de Plataformas Tecnológicas para la Gestión Integral del Agua

Este congreso representa mucho más que una reunión académica; es un espacio de encuentro, diálogo y acción, donde el intercambio de ideas, la colaboración interinstitucional y la construcción de soluciones concretas serán claves para enfrentar los grandes desafíos de nuestra época en torno al acceso universal al agua limpia y al saneamiento digno.

Agradezco profundamente la presencia de investigadoras e investigadores, estudiantes, representantes de la sociedad civil, autoridades gubernamentales y organismos internacionales. Cada una y cada uno de ustedes aporta una visión y experiencia valiosa que enriquecerá las discusiones que aquí se generen.

Mi reconocimiento también al comité organizador, por su esfuerzo incansable y compromiso, así como a las autoridades de los gobiernos federal, estatal y municipal, y a las instituciones aliadas que han hecho posible este evento con su respaldo.

Estoy seguro de que las conferencias magistrales, mesas de trabajo y ponencias serán fuente de inspiración, propuestas valiosas y vínculos duraderos. Les invito a participar activamente, compartir sus ideas y construir juntos un futuro más justo y sostenible. Bienvenidas y bienvenidos a Tijuana, donde empieza la patria, y a esta que es su casa: el Instituto Tecnológico de Tijuana, la casa de los Galgos... y hoy, la casa de todas y todos ustedes.

Atentamente,

José Guillermo Cárdenas López
Director del Instituto Tecnológico de Tijuana



CONGRESO INTERNACIONAL EN
AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
DEL TECNM

La Ciudad de Tijuana y El Instituto Tecnológico de Tijuana

En el Plan Municipal de Desarrollo de la ciudad de Tijuana se expresa lo siguiente:

Actualmente, la ciudad de Tijuana junto con los municipios de Tecate y Playas de Rosarito, integran el sexto lugar dentro de las 56 zonas metropolitanas en México, y el 21 en Latinoamérica. De acuerdo con el censo de población 2010 el número de habitantes de dicha zona asciende a 1,751,430.



La situación de frontera y colindancia con la ciudad de San Diego y el condado de Los Ángeles en Estados Unidos, conforman para la región una red de intercambio económico que le da a esta zona una fuerza de desarrollo urbano y económico. No obstante, recae sobre la ciudad de Tijuana la mayor dinámica con el país vecino y el estado de California, no

únicamente en torno al intercambio económico, sino también en el sentido demográfico, cultural, ambiental, de seguridad, y de cooperación institucional. El Instituto Tecnológico de Tijuana inicia actividades el 17 de septiembre de 1971, en lo que es la unidad Tomás Aquino con nueve carreras a nivel de técnico de nivel medio superior y en el nivel de educación superior con las carreras de Ingeniería Electromecánica, Licenciatura en Relaciones Industriales y Licenciatura en Relaciones Comerciales.



Actualmente el Instituto Tecnológico de Tijuana tiene una oferta de 19 carreras a nivel licenciatura: Contador Público, Licenciatura en Administración, Arquitectura, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Civil, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Logística, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería en Diseño Industrial e Ingeniería en Informática. A nivel de posgrado se ofrecen 8 programas: Maestría en Ciencias en Química, Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación, Maestría en Ciencias en Ciencias de la Ingeniería, Maestría en Administración, Maestría en Ingeniería Industrial, Doctorado en Ciencias en Química, Doctorado en Ciencias en Ciencias de la Computación y Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. El Instituto Tecnológico de Tijuana representa la principal oferta de educación tecnológica en el estado de Baja California, en el primer semestre de este año atendió a una matrícula de un poco más de 7000 estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado.



Instituto Tecnológico de Tijuana

ACERVO CULTURAL



“Con la ciencia, el Arte y la Tecnología acrisolamos al humano del Futuro”

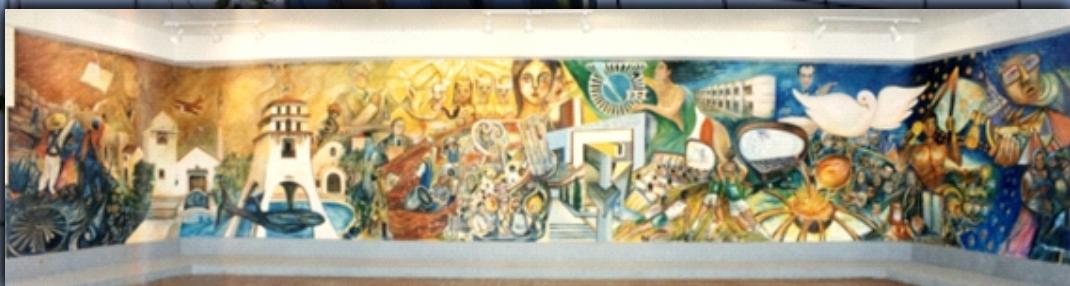
Autor: Martín de la Torre Vega, MARTORREV

Técnica: Mixta

Medidas: ancho 8.10 x alto 2.43m

Fecha de Inauguración: 15 de septiembre de 2006.

UNIDAD TOMÁS AQUINO



“La Educación Técnica a través de 80 años”

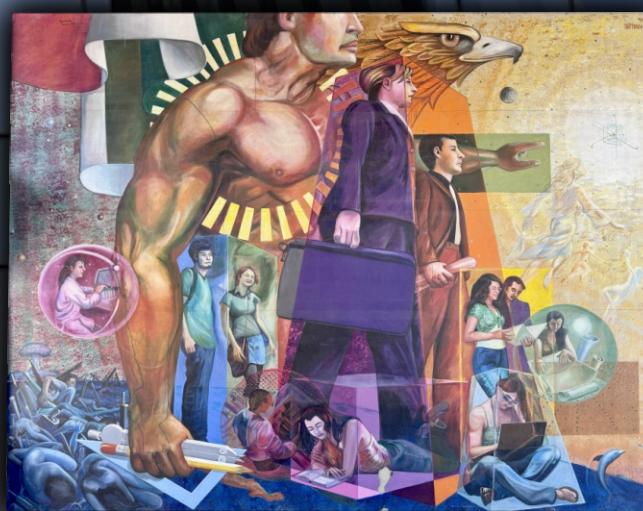
Autor: Manuel González Mariscal

Medidas: ancho 15 x alto 2.31m

Técnica: sobre lienzo desmontable

Vestíbulo del Teatro Cala-Fórnia en UNIDAD TOMÁS AQUINO

Fecha de inauguración: 20 de febrero de 1997.



“Del ITT a la trascendencia”

Autor: Martín de la Torre Vega, MARTORREV

Técnica: Mixta

Medidas: ancho 7.65 x alto 6.20m

Fecha de Inauguración: 15 de septiembre de 2006.

UNIDAD OTAY

Temáticas del Primer Congreso Internacional de Agua Limpia y Saneamiento

El congreso está estructurado en torno a los siguientes ejes temáticos, que abordarán de manera integral los desafíos, avances y soluciones relacionadas con el acceso, uso y tratamiento del agua limpia y el saneamiento:

- **Captación de agua**
- **Cuidado y conservación del agua**
- **Tratamiento de agua potable**
- **Tratamiento de aguas residuales**
- **Recuperación y reúso del agua**
- **Monitoreo y control de calidad del agua**
- **Tecnologías emergentes aplicadas al ciclo del agua**
- **Educación, participación comunitaria y políticas públicas en agua y saneamiento**

Mapas de nuestras instalaciones



Mapa de las instalaciones de la Unidad Tomás Aquino, que incluye:

- Estacionamiento estudiantes
- Canchas
- Teatro Cala-Fórmix
- Centro de Información
- Lab. Electromecánica
- Lab. de Bioquímica y Microbiología
- Dep. Química y Bioquímica
- Lab. Aeronáutica
- Lab. Alimento / Nitro Gral.
- Dep. Electromecánica
- Edificio 4 pisos
- Edificio Administrativo
- Edificio Académico
- Sindicato / Servicios médicos
- Plaza Civil Los Fundadores
- Selcción Q
- 300, 200, 100
- Mit. Gral. Aulas, Móviles, Depto. Ing. Industrial
- Lab. Ing. Industrial
- Cubículos
- Lab. Matemáticas
- Cafetería
- Estacionamiento maestros
- Entrada peatonal
- Entrada a IONAHMÉ ET-IDIAP

UNIDAD TOMÁS AQUINO

QUÍMICA Y BIOQUÍMICA
Ing. Bioquímica.

METAL MECÁNICA
Ing. Electromecánica.
Ing. Aeronáutica.
Ing. Mecánica.

SISTEMAS COMPUTACIONALES
Ing. Informática.
Ing. en Sistemas Computacionales.
Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

INDUSTRIAL
Ing. Industrial.



Mapa de las instalaciones de la Unidad Otay, que incluye:

- EDIF. 1000
- EDIF. 1800
- EDIF. 1700
- EDIF. 1100
- EDIF. 1200
- EDIF. 1300
- EDIF. 1400
- EDIF. 1500
- EDIF. 1600
- EDIF. 1600
- EDIFICIO ESTACIÓN ADON.
- BIBLIOTECA NUEVA
- LABORATORIO C. QUÍMICAS
- LABORATORIOS
- CENTRO COMPUTO
- LAB. ELECTRÓNICA
- ESTACIONAMIENTO
- ALBERCA
- GIMNASIO
- VESTIDORES
- EDIFICIO 4 PISOS
- AV. ITR. DE VERACRUZ
- CALLE 4a

UNIDAD OTAY

CIENCIAS DE LA TIERRA:
Arquitectura
Ing. Civil
Ing. en Diseño Industrial

CIENCIAS ECONÓMICO

ADMINISTRATIVAS (CEA):
Lic. en Administración
Contador Público
Ing. en Gestión Empresarial
Ing. en Logística

ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
Ing. Electrónica
Ing. Biomédica

CENTRO DE GRADUADOS
Ing. Ambiental
Ing. en Nanotecnología
Ing. Química



Hospedaje y estancia en Tijuana

El Instituto Tecnológico de Tijuana cuenta con dos campus: Tomás Aquino y Otay. Ambos están unidos por una sola avenida de 7 km y en el trayecto se encuentra una zona hotelera que está a 10 min en auto y 30 min caminando, de cada campus. También nos ubicamos a 10 min en auto del aeropuerto.

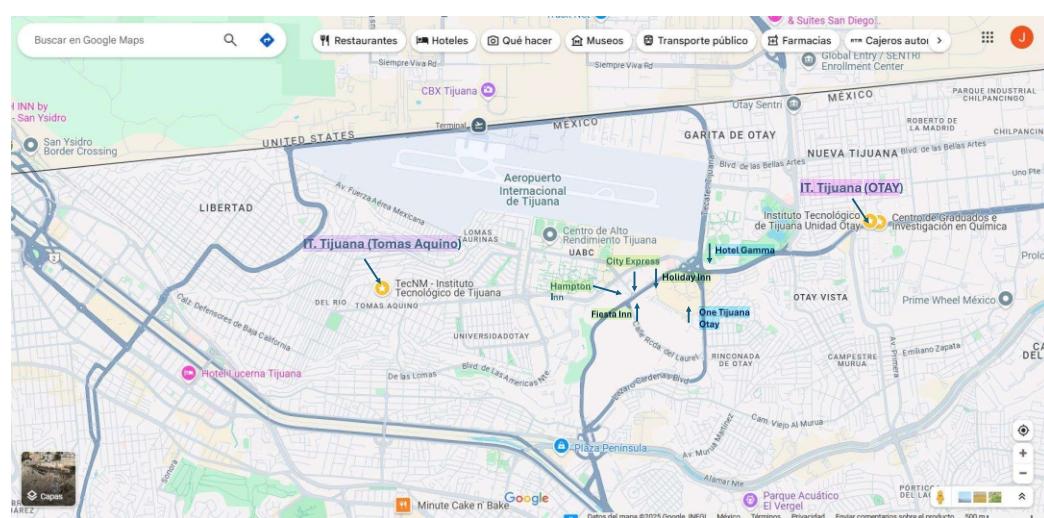
Te dejamos un mapa para que puedas ubicarnos y veas la cercanía de los hoteles.

MAPA (da click en la ubicación de los hoteles y se desplegará su información)

Para consultar opciones de comida, movilidad y lugares para visitar da click en ESTANCIA EN TIJUANA.

Si requieres mayor información sobre opciones de comida, cómo moverte en Tijuana y a dónde puedes ir de visita turística, escribirnos a:

congresoaguatecnm.hospedaje@tectijuana.edu.mx



NOTA: este mapa les fue enviado en el grupo de WhatsApp, en el cual al dar click en las instalaciones, les guiará a la información de cada ubicación.

Convenios Hoteles

HOTEL ONE

Tarifa:

Habitación sencilla y/o doble \$1,200.00 mas impuestos (\$1,452.00 impuestos incluidos)

Contacto:

Jorge García, gerente de ventas

correo: jorge.garciadl@posadas.com

Jessica Sánchez, Ejecutiva de ventas

correo: ventasltiot@posadas.com



HOTEL GAMMA

Tarifa:

Habitación sencilla y/o doble \$1,186.50 MAS 16% DE IVA

Contacto:

Mónica García, gerente de ventas

Correo: banquetesfitio@posadas.com

tel. (664) 265 04 41



HOTEL REAL INN TIJUANA

Tarifa:

Habitación de Lujo, sencilla y/o doble \$1,400

Habitación Ejecutiva, sencilla y/o doble \$1,950

Contacto:

Rocio de Alba Armenta, ejecutivo de ventas

Correo: rocio.alba@hotelsrealinn.com



HOTEL BAJA INN HOTELES LA MESA

Tarifa:

TIPO DE HABITACION	RACK	CONVENIO
ESTANDAR, SENCILLA/DOBLE	\$1,900.00	\$1,400.00
PLUS	\$2,205.00	\$1,950.00
JR. SUITE SENCILLA	\$4,000.00	\$3,500.00
JR. SUITE DOBLE	\$4,500.00	\$3,900.00

Lic. Sandra Muciño Jimenez, gerente de ventas

Whatsapp: (664)389 72 35

correo: reservasiones@bajainn.com



HOTEL BAJA INN HOTELES LA MESA

Tarifa:

TIPO DE HABITACION	RACK	CONVENIO
ESTANDAR	\$2,450.00	\$1,750.00
JR. SUITE	\$3,600.00	\$2,800.00
MASTER SUITE	\$6,100.00	\$4,900.00

Contacto:

Lic. Sandra Muciño Jimenez, gerente de ventas

Whatsapp: (664)389 72 35

correo: reservasiones@bajainn.com



TELÉFONOS DE EMERGENCIA



Emergencias -
Cruz Roja, Policía,
Bomberos



Bomberos de
Tijuana- 911



CFE- 071



PROFECO
01 (800) 468 8722



Hospital General
de Tijuana
(664) 6840922



ISSSTE(664)684
4741 al 44

Protección Civil

(664) 6839131
(664) 6839112

<https://proteccioncivil.tijuana.gob.mx/>



Línea de Asistencia al Turista
Tourist Assistance Hotline

CESPT- 073

PGR- (664) 6336800

Cruz Roja Mexicana 911

IMSS (664) 6296345 al 47

INE 01 800 433 2000
Lunes a Viernes de 8:00 a 20:00
horas, En horarios y días
inhábiles se activa el Buzón de
Voz