

**“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”**

## CONVENIOS, ACUERDOS O BASES DE CONCERTACIÓN

El programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica tiene diversos convenios entre los cuales los más importantes son:

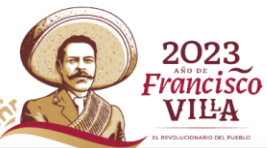
- Convenio General de Colaboración Académica, Científica y Cultural con la Universidad Nacional Autónoma de México, el cual se encuentra documentado en la Oficina de Colaboración Interinstitucional con el Oficio Número OCI/446/2002
- Convenio General de Colaboración Académica, Científica y Cultural con el Instituto Politécnico Nacional, el cual fue firmado el día trece del mes de marzo del dos mil dos.
- Convenio General de Colaboración Académica con la Universidad Autónoma Metropolitana

## Ejemplos de actividades de colaboración

Registro de derechos de autor: (2020)  
SOLEEC 2.0

El presente desarrollo se trata de una herramienta computacional auxiliar en el diseño de concentradores solares de canal parabólico, con generación directa de vapor. El software comprende la continuación y ampliación de un software llamado SOLEEC con número de registro, donde se agregan interfaces para realizar el diseño de concentradores solares de canal parabólico para generar vapor directamente. El registro se encuentra en etapa de espera de número de solicitud ante el INDAUTOR.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL  
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC  
DIRECCIÓN GENERAL



**“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”**

Registro de modelo de utilidad: (2020)

Robot teledirigido y autónomo para sanitizar espacios con el uso de radiación ultravioleta tipo C.

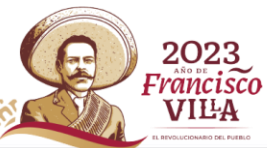
Se encuentra en proceso para obtener el registro del Modelo de Utilidad de un prototipo de robot autónomo y teledirigido para sanitizar espacios con el uso de luz ultravioleta tipo C. El proceso se encuentra en la etapa de análisis del estado de la técnica de los documentos generados, obteniendo como resultado la observación que será registrado como modelo de utilidad. La solicitud de registro ante el IMPI está próxima.

La patente otorgada proviene de un desarrollo tecnológico desarrollado entre el LABINTHAP de la ESIME Zacatenco del IPN y la Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica del TESE. Se desarrolló el proyecto de un “Sistema de seguimiento de ejes para un concentrador solar”, obteniendo como productos el desarrollo del prototipo y la obtención de la patente ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

En la actualidad el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec tiene los siguientes convenios de colaboración con las siguientes instituciones.

<b>INSTITUCIÓN u ORGANISMO</b>	<b>INICIO</b>	<b>TIPO DE CONVENIO</b>	<b>DURACIÓN</b>
Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C.	24/01/1995	Convenio de Colaboración	Indefinido
Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México	05/07/1996	Convenio General	Indefinido

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL  
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC  
DIRECCIÓN GENERAL

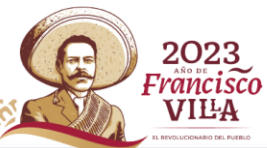


**“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”**

Procuraduría Federal del Consumidor	01/04/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 54	02/04/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 29	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 119	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 56	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido

Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 65	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática	10/10/2001	Convenio de Cooperación	Indefinido

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL  
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC  
DIRECCIÓN GENERAL



**“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”**

Universidad Nacional Autónoma de México	22/01/2002	Convenio General	Indefinido
Universia México, S.A. de C.V.	24/04/2002	Convenio de Colaboración	Indefinido
Universidad Tecnológica de Tecámac	15/08/2002	Convenio General	Indefinido
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	29/10/2002	Convenio General	Indefinido
Dirección General de Profesiones, SEP	11/02/2003	Convenio de Coordinación	Indefinido
Dirección General de Televisión Educativa	17/02/2003	Carta Compromiso	Indefinido
Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN	31/03/2003	Convenio General	Indefinido
Asociación Mexicana de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas y Electrónicas, A.C.	23/06/2003	Convenio General	Indefinido
Gobierno Municipal de Ecatepec de Morelos	08/09/2003	Convenio de Colaboración	Indefinido
El Colegio de Contadores Públicos de México, A.C.	04/03/2004	Convenio General	Indefinido

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL  
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC  
DIRECCIÓN GENERAL

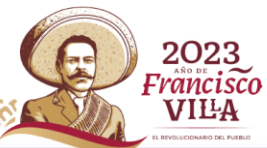


**“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”**

Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México	05/07/2004	Convenio General	Indefinido
Impulsa Estado de México	14/09/2004	Convenio General	Indefinido
Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica	01/12/2004	Convenio General	Indefinido

Banco Santander Serfin, S.A.	06/10/2005	Convenio Marco	06/10/2013
Banco Santander Serfin, S.A.	06/10/2005	Convenio Específico	Indefinido
ADIAT	14/02/2006	Convenio General	Indefinido
Grupo Nacional Provincial, S.A. (GNP)	18/08/2006	Convenio de Colaboración	Indefinido
Metlife México, S.A.	01/09/2006	Convenio de Colaboración	Indefinido
Universidad Estatal del Valle de Ecatepec	31/10/2006	Convenio General	Indefinido
Universidad de Sonora	01/03/2007	Convenio General	Indefinido

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL  
 TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC  
 DIRECCIÓN GENERAL





**“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”**

Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)	21/05/2007	Convenio General	Indefinido
Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)	16/07/2007	Carta Compromiso	16/07/2012
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica Plantel Ciudad Azteca	31/07/2007	Convenio General	Indefinido
Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología	25/02/2008	Convenio General	Indefinido
DIMOTEC, S.A DE C.V	01/09/2008	Convenio General	Indefinido
Universidad Veracruzana	07/05/2009	Convenio General	07/05/2012
Fundación Educación Superior Empresa	09/06/2009	Convenio General	Indefinido
Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)	17/07/2009	Convenio de Colaboración	Indefinido

IEBT-TESE - C. Diego Alejandro Campos	31/07/2009	Convenio de Confidencialidad	31/07/2012
---------------------------------------	------------	------------------------------	------------

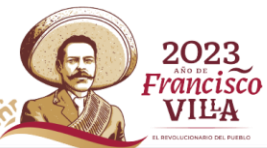
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL  
 TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC  
 DIRECCIÓN GENERAL



**“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”**

IEBT-TESE - Lic. Elizabeth Quiroz García	31/07/2009	Convenio de Confidencialidad	31/07/2012
Secretaría de Educación Pública	11/08/2009	Convenio de Colaboración	Indefinido
Academia Mexicana de Ciencias	02/09/2009	Convenio Específico	Indefinido
Tecnológico de Estudios Superiores de Tlanguistenco	09/12/2009	Convenio General	Indefinido
Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo	15/02/2010	Convenio Específico	15/08/2012
Ihualia Software, S. A. de C. V.	20/02/2010	Convenio Específico	20/02/2012
Westphalia University of Applied Sciences (SWU)	26/02/2010	Convenio de Cooperación	26/02/2013
Banco Nacional de México (BANAMEX)	25/03/2010	Convenio Marco	01/12/2012
Ford Motor Company, S. A. de C. V.	28/05/2010	Convenio Específico	Indefinido
Instituto Politécnico Nacional	30/06/2010	Convenio General	30/06/2013

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL  
 TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC  
 DIRECCIÓN GENERAL



**“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”**

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica Plantel Venustiano Carranza II	30/08/2010	Convenio Específico	Indefinido
Instituto Nacional de Migración	30/08/2010	Convenio Específico	Indefinido
IEBT-TESE - M. en A. Edith Noemí García García	01/09/2010	Convenio de Confidencialidad	01/09/2012

IEBT-TESE - M. en A. Gerardo Nava Serrano	01/09/2010	Convenio de Confidencialidad	01/09/2012
Colegio Universitario del Valle	14/09/2010	Convenio Específico	14/09/2012
Universidad Mexiquense del Bicentenario	14/12/2010	Convenio General	14/12/2013
Grupo Coimbra dirigentes de Universidades Brasileñas	17/02/2011	Convenio Específico	17/02/2014
Online Career Center México, S. A. de C. V.	30/03/2011	Convenio Específico	30/03/2012
IEBT-TESE - M. en ISC. Francisco Jacob Ávila Camacho	01/04/2011	Convenio de Confidencialidad	01/04/2013

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL  
 TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC  
 DIRECCIÓN GENERAL





**“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”**

		dad	
Instituto Tecnológico Superior de Cosamaloapan	08/06/2011	Convenio General	08/06/2014
Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca	22/06/2011	Convenio General	Indefinido
Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco	14/07/2011	Convenio Específico	14/01/2014
Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco	14/07/2011	Convenio Específico	14/01/2014
Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán	20/07/2011	Convenio General	20/07/2014
Laboratorios Agroenzimas, S. A. de C. V.	11/08/2011	Convenio Específico	11/04/2012
Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	23/09/2011	Convenio General	23/09/2013
Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)	27/09/2011	Convenio Marco	27/06/2013
Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)	20/12/2011	Convenio de Colaboración	20/12/2012

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL  
 TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC  
 DIRECCIÓN GENERAL

