

“
**SOMOS
CALIDAD EN
EDUCACIÓN,
SOMOS
POTROS**
”

**Estudiar en el
Instituto Tecnológico
Superior de Jerez**

Te ofrece un programa académico acreditado
(CACECA), visión global, emprendimiento,
innovación y administración de la tecnología



ITSJ

 **Ingeniería
Mecatrónica**

SISTEMA
ESCOLARIZADO Y
SEMIESCOLARIZADO



¿Qué es un IM?

Es un ingeniero altamente capacitado que mejora procesos automatizados a través del diseño, la planeación y el desarrollo de productos y servicios que se aplican en industrias como la automotriz, aeronáutica, aeroespacial, manufactura, en gobierno e incluso en la docencia.

¿Qué hace un IM?

Integra las grandes áreas de la mecánica, computación y electrónica en el diseño de modelos y prototipos que sean útiles en diferentes industrias o sectores y es capaz de automatizar procesos industriales y mejorar la producción de los bienes y servicios que utilizamos diariamente.

Perfil de ingreso

- Gusto y afinidad con los sistemas automáticos y tecnologías de punta.
- Facilidad para la búsqueda de información.
- Habilidad de análisis y comprensión para problemas relacionados con el área físico-matemática.
- Capacidad de análisis, razonamiento y síntesis en situaciones reales.
- Gusto por el trabajo en equipo y en afrontar nuevos retos.
- Actitud ética, de respeto, responsabilidad y tolerancia.



Nuestro objetivo

Formar profesionistas en la **Ingeniería Mecatrónica** con capacidad analítica, crítica y creativa que le permita diseñar, proyectar, construir, innovar y administrar equipos y sistemas mecatrónicos en el sector social y productivo; así como integrar, operar y mantenerlos, con un compromiso ético y de calidad.

#MÁXIMACASADEESTUDIOS



Puedes trabajar en

- Empresas desarrolladoras de sistemas robóticos, biomecánicos y bioeléctricos.
- Industrias automotriz y aeronáutica que desarrollan sistemas de control automático.
- Empresas que usen sistemas automatizados de producción.
- Organizaciones especializadas en plantas industriales
- Firmas especializadas en ingeniería biomédica, manufactura automatizada y robótica.
- Industria alimentaria, farmacéutica y textil.
- Empresa o despacho como consultor independiente.
- Áreas gubernamentales como en municipios, dependencias estatales y en el sector federal
- Docencia en diversos centros educativos



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

PRIMER SEMESTRE

Química	CPM-130	2-2-4
Cálculo Diferencial	CPC-1001	3-2-5
Taller de Ética	ACF-0903	0-4-4
Dibujo Asistido por Computadora	AEA-1013	0-4-4
Metrología y Normalización	AEC-1047	2-2-4
Fundamentos de Investigación	ACC-0906	2-2-6



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo Integral	ACF-0902	3-2-5
Álgebra Lineal	ACF-0903	3-2-5
Ciencia e Ingeniería de Materiales	MTF-1004	3-2-5
Programación Básica	MTD-1024	2-3-5
Estadística y Control de Calidad	MTC-1014	2-2-4
Administración y Contabilidad	MTC-1001	2-2-6



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

TERCER SEMESTRE

Cálculo Vectorial	ACF-0904	3-2-5
Procesos de Fabricación	MTC-1022	2-2-4
Electromagnetismo	AEF-1020	3-2-5
Estática	MTC-1015	2-2-4
Métodos Numéricos	AEC-1046	2-2-4
Desarrollo Sustentable	ACD-0908	2-3-5



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

C U A R T O S E M E S T R E

Ecuaciones Diferenciales	ACF-0905	3-2-5
Fundamentos de Termodinámica	MTC-1017	2-2-4
Mecánica de Materiales	MTJ-1020	4-2-6
Dinámica	MTC-1008	2-2-4
Análisis de Circuitos Eléctricos	MTJ-1002	4-2-6



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

QUINTO SEMESTRE

Máquinas Eléctricas	AEF-1040	3-2-5
Electrónica Analógica	MTJ-1011	4-2-6
Mecanismos	AED-1043	2-3-5
Análisis de Fluidos	MTC-1003	2-2-4
Taller de Investigación I	ACA-0909	0-4-4



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

SEXTO SEMESTRE

Electrónica de Potencia Aplicada	MTJ-1012	4-2-6
Instrumentación	AEF-1038	3-2-5
Diseño de Elementos Mecánicos	MTF-1010	3-2-5
Electrónica Digital	MTF-1013	3-2-5
Vibraciones Mecánicas	AED-1067	2-3-5
Taller de Investigación II	ACA-0910	0-4-4



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

SÉPTIMO SEMESTRE

Dinámica de Sistemas	MTF-1009	3-2-5
Manufactura Avanzada	MTD-1019	2-3-5
Circuitos Hidráulicos y Neumáticos	MTG-1005	3-3-6
Mantenimiento	MTF-1018	3-2-5
Microcontroladores	MTF-1021	3-2-5
Programación Avanzada	MTG-1023	3-3-6



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

OCTAVO SEMESTRE

Control	MTJ-1006	4-2-6
Formulación y Evaluación de Proyectos	MTO-1016	0-3-3
Controladores Lógicos Programables	MDT-1007	2-3-5



Ingeniería Mecatrónica

IMCT-2010-229

NOVENO SEMESTRE

Robótica	MTF-1025	3-2-5
Residencia Profesional		10
Especialidad		25

CONVOCATORIA

INSCRIPCIÓN NUEVO INGRESO
SISTEMA ESCOLARIZADO
PERIODO LECTIVO 1: AGOSTO - DICIEMBRE
CICLO ESCOLAR 2024 - 2025



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



- Licenciatura en Contaduría Pública
- Licenciatura en Administración
- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería en Industrias Alimentarias

1. EXPEDICIÓN DE FICHAS DE ADMISIÓN

Fecha: 12 de febrero al 31 de mayo 2024

Horario: 09:00 - 14:00 hrs.

Lugar: Departamento de Servicios Escolares

Costo de ficha: \$ 250.00

REQUISITOS

- Certificado de bachillerato (copia), o constancia de estudios (original) solo en caso de estar cursando el último semestre de bachillerato.
- Dos fotografías tamaño infantil recientes, a color o blanco y negro (pueden ser instantáneas)
- Factura de pago emitida por el Departamento de Recursos Financieros.

2. EXAMEN DE ADMISIÓN

Fecha: 29 de julio de 2024

Modalidad: presencial 9:00 am

3. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

Fecha: 2 de agosto de 2024

Sitios web del ITSJ y oficina de servicios escolares

4. INSCRIPCIÓN

Fecha: 12 al 16 de agosto del 2024

Horario: 09:00 - 14:00 hrs.

Lugar: Dpto. de Servicios Escolares

Costo de inscripción: \$1,300.00

5. CURSO PROPEDÉUTICO

Fecha: 05 al 16 de agosto de 2024

6. INICIO DE CLASES

Fecha: 19 de agosto de 2024

 **TECNM Campus Jerez**

 **tecnmcampusjerez**

Tels. 494 945 1226 y 494 945 1274
e-mail: tecjerez@hotmail.com

#MÁXIMACASADEESTUDIOS

CONVOCATORIA

INSCRIPCIÓN NUEVO INGRESO
SISTEMA EJECUTIVO
PERIODO LECTIVO 1: AGOSTO - DICIEMBRE
CICLO ESCOLAR 2024 - 2025



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ
Conocimiento para servir a la humanidad

- Licenciatura en Contaduría Pública
- Licenciatura en Administración
- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería en Industrias Alimentarias

1. EXPEDICIÓN DE FICHAS DE ADMISIÓN

Fecha: 12 de febrero al 31 de mayo 2024

Horario: 09:00 - 14:00 hrs.

Lugar: Departamento de Servicios Escolares

Costo de ficha: \$ 250.00

REQUISITOS

- Certificado de bachillerato (copia), o constancia de estudios (original) solo en caso de estar cursando el último semestre de bachillerato.
- Dos fotografías tamaño infantil recientes, a color o blanco y negro (pueden ser instantáneas)
- Factura de pago emitida por el Departamento de Recursos Financieros.

2. EXAMEN DE ADMISIÓN

Fecha: 29 de julio de 2024

Modalidad: presencial y en línea 9:00 am

3. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

Fecha: 2 de agosto de 2024

Sitios web del ITSJ y oficina de servicios escolares

4. INSCRIPCIÓN

Fecha: 12 al 16 de agosto del 2024

Horario: 09:00 - 14:00 hrs.

Lugar: Dpto. de Servicios Escolares

Costo de inscripción: \$1,500.00

5. CURSO PROPEDÉUTICO

Fecha: 05 al 16 de agosto de 2024

6. INICIO DE CLASES

Fecha: 17 de agosto de 2024



TECNM Campus Jerez



tecnmcampusjerez

Tels. 494 945 1226 y 494 945 1274

e-mail: tecjerez@hotmail.com

