

“
**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 en**
Industrias
Alimentarias

SISTEMA
ESCOLARIZADO Y
SEMIESCOLARIZADO



Es un profesional de la Ingeniería aplicada que se encarga de elaborar, transformar, preparar y conservar alimentos de consumo humano y animal a través de la integración de la tecnología en el proceso de alimentos.

Además, identifica y calcula la capacidad de la maquinaria y equipo necesaria para la elaboración de alimentos.

- Inventa, diseña y desarrolla nuevos alimentos con atributos nutritivos específicos.
- Diseña, adapta y transfiere tecnología sustentable en plantas de procesos de producción de alimentos.
- Realiza análisis fisicoquímicos, microbiológicos, de las propiedades y el contenido nutrimental de alimentos frescos y productos terminados.
- Inspecciona, evalúa y controla la calidad e inocuidad de los procesos de producción de alimentos.
- Diseña el empaque y etiquetado de productos alimenticios.
- Diseña equipos y secuencia de procesos para la producción de alimentos.

Perfil de ingreso

- Conocimientos de ciencias básicas (*Biología, Química, Física, Matemáticas*)
- Interés por la investigación
- Conocimiento y habilidades de computación e inglés
- Interés por la problemática del sector alimentario



Nuestro objetivo

Es formar **Ingenieros en Industrias Alimentarias** con sólidos conocimientos científicos y tecnológicos, que sean capaces de desarrollar, mejorar y producir alimentos inocuos e innovadores; bajo un esquema ético y sustentable, todo esto acorde a las necesidades de la sociedad en el ámbito regional, nacional e internacional.

#MÁXIMACASADEESTUDIOS



Puedes trabajar en

Industria privada

Empresas dedicadas a la transformación de materias primas en productos alimentarios con valor agregado.

Lácteos, Cárnicos, Panificación, Bebidas, Frutas, Confeitería

Gobierno

Instituciones públicas, laboratorios, dedicadas a la seguridad alimentaria y la aplicación normativa.

SADER, SALUD, SEGALMEX, INIFAP, Educación

Emprendimiento

Empresa de alimentos creada por ti mismo cuando diseñas y desarrollas alimentos.



Ingeniería en Industrias Alimentarias

IIAL-2010-219

PRIMER SEMESTRE

Biología	AEF-1005	2-3-5
Química Inorgánica	ALF-1021	3-2-5
Cálculo Diferencial	ACF-0901	3-2-5
Taller de Ética	ACA-0907	0-4-4
Fundamentos de Investigación	ACC-0906	2-2-4
Introducción a la Industria Alimentaria	ALR-1014	2-1-3



Ingeniería en Industrias Alimentarias

IIAL-2010-219

SEGUNDO SEMESTRE

Laboratorio de Química Analítica	ALB-1015	1-4-5
Química Orgánica	ALF-1022	3-2-5
Cálculo Integral	ACF-0902	3-2-5
Álgebra Lineal	ACF-0903	3-2-5
Probabilidad y Estadística	AEC-1081	2-2-4
Fundamentos de Física	ALC-1010	2-2-4



Ingeniería en Industrias Alimentarias

IIAL-2010-219

TERCER SEMESTRE

Bioquímica de Alimentos I	ALF-1002	3-2-5
Ecuaciones Diferenciales	ACF-0905	3-2-5
Termodinámica	ALJ-1028	4-2-6
Análisis de Alimentos	ALM-1001	2-4-6
Diseños Experimentales	ALD-1007	2-3-5
Desarrollo Sustentable	ADC-0908	2-3-5



Ingeniería en Industrias Alimentarias

IIAL-2010-219

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

Bioquímica de Alimentos II	ALF-1003	3-2-5
Taller de Investigación I	ACA-0909	0-4-4
Flujo de Fluidos	ALM-1009	2-4-6
Microbiología	AEM-1050	2-4-6
Programación	ALA-1020	0-4-4
Taller de Control Estadístico de Procesos	ALA-1023	0-4-4



Ingeniería en Industrias Alimentarias

IIAL-2010-219

QUINTO SEMESTRE

Evaluación Sensorial	ALF-1008	3-2-5
Tecnología de Frutas, Hortalizas y Confitería	AEM-1083	2-4-6
Microbiología de Alimentos	ALM-1016	2-4-6
Operaciones de Transeferencia de Calor	ALM-1017	2-4-6
Taller de Investigación II	ACA-0910	0-4-4
Tecnología de Conservación	ALM-1026	2-4-6



Ingeniería en Industrias Alimentarias

IIAL-2010-219

SEXTO SEMESTRE

Biotecnología	ALG-1004	3-3-6
Gestión de la Calidad e Inocuidad Alimentaria	ALC-1011	2-2-4
Tecnología de Cárnicos	ALM-1024	2-4-6
Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	ALA-1013	0-4-4
Operaciones de Transferencia de Masa	ALM-1018	2-4-6



Ingeniería en Industrias Alimentarias

IIAL-2010-219

SÉPTIMO SEMESTRE

Tecnología de Lacteos	ALM-1027	2-4-6
Operaciones Mecánicas	ALM-1019	2-4-6
Tecnología de Cereales y Oleaginosas	ALM-1025	2-4-6
Diseño de Plantas Alimentarias	ALD-1005	2-3-5
Introducción a la Administración y Economía	ALC-1012	2-2-4



Ingeniería en Industrias Alimentarias

IIAL-2010-219

OCTAVO SEMESTRE

Formulación y Evaluación de Proyectos

AEF-1029

3-2-5

Diseño e Impartición de Cursos Presenciales

ALH-1006

1-3-4



Ingeniería en Industrias Alimentarias

IIAL-2010-219

NOVENO SEMESTRE

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 PROPEDEÚTICO

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

CONVOCATORIA

INSCRIPCIÓN NUEVO INGRESO
SISTEMA EJECUTIVO
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 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 PROPEDEÚTICO

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

