

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE AGUASCALIENTES

Maestría en Ingeniería en Sistemas Productivos y Tecnología Avanzada 4.0

PROGRAMA DE POSGRADO

Maestría en Ingeniería en Sistemas Productivos y Tecnología Avanzada 4.0

Forma especialistas capaces de optimizar procesos industriales mediante el uso de metodologías avanzadas de gestión, tecnología e innovación. El programa responde a las necesidades de la industria moderna, integrando herramientas de mejora continua, manufactura avanzada, análisis de datos y gestión de operaciones.

DIRIGIDA A

Ingenieros industriales y de manufactura, profesionales del sector productivo, especialistas en mejora continua y directivos de operaciones.



INDUSTRIA 4.0 · INNOVACIÓN · PRODUCTIVIDAD

MAESTRÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS Y TECNOLOGÍA AVANZADA

Formación para transformar la industria

OBJETIVOS PARTICULARES Y EJES DE FORMACIÓN

1. Optimización de procesos productivos
2. Gestión de operaciones
3. Industria 4.0 y manufactura avanzada
4. Mejora continua y calidad
5. Analítica de datos aplicada a producción
6. Investigación aplicada

PROCESO DE ADMISIÓN

1. Consulta la convocatoria para conocer los requisitos de ingreso y fechas claves del proceso.
2. Ingresa a la página www.utags.edu.mx y llena el formato de solicitud, para dar inicio a tu proceso de selección.
3. Envía carta intención exponiendo las razones por las cuales desea incorporarse al programa educativo, junto con el currículum vitae a: posgrado@utags.edu.mx
4. Previo a la entrevista acude a cajas a realizar el pago por concepto de proceso de admisión (puede ser el mismo día).
5. Atiende la entrevista con el Comité Académico para determinar tus propósitos para incorporarte al programa, presenta en ella tu comprobante de pago del proceso de admisión.
6. La publicación de resultados llegará al correo de cada aspirante en la fecha señalada.
7. En caso de ser admitido en el programa educativo, acudir al área de cajas a realizar el pago de la inscripción.
8. Presentar la documentación solicitada en la presente convocatoria.

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

MAPA CURRICULAR
MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS Y TECNOLOGÍA AVANZADA 4.0
VIGENTE A PARTIR DE ENERO 2025

UTyP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN		
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre
ÉTICA PROFESIONAL	RESPONSABILIDAD SOCIAL	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES APLICADAS	TECNOLOGÍA DE CIENCIA DE DATOS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD EN SISTEMAS PRODUCTIVOS	ESTADÍSTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	SISTEMAS DE GESTIÓN	APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	PROCESOS DE MANUFACTURA AVANZADA	
TECNOLOGÍAS DE INDUSTRIA 4.0	MANUFACTURA ESBELTA E INNOVACIÓN EN LOS SISTEMAS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	OPTATIVA I	OPTATIVA III	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA A LA INNOVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD	PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES IOT/IIOT	METODOLOGÍA SEIS SIGMA	OPTATIVA II	OPTATIVA IV	

El plan de estudios estará organizado por módulos de formación.

Información para tu inscripción

01 **Solicita tu admisión**

Del 20 de noviembre al 11 de diciembre

02 **Envía tu Currículum Vitae y Carta Intención**

Hasta dos días posteriores a la solicitud de ingreso.

03 **Realiza el pago de proceso de admisión**

Antes de la entrevista de selección.

04 **Entrevista de selección con Comité Académico con tu comprobante de pago.**

Del 1 al 10 de diciembre

05 **Publicación de resultados**

15 de diciembre

Horarios

Viernes	17 h. a 21 h.
Sábado	8 h. a 14 h.

Costos del programa

Proceso de admisión	$620
Inscripción cuatrimestral	$1,661
Colegiatura mensual	$2,100

Documentos

PERSONALES

Acta de nacimiento · CURP · 1 fotografía infantil. En caso de ser extranjero, documentos apostillados o legalizados traducidos al español.

ACADÉMICOS

Título profesional de licenciatura · Cédula profesional de licenciatura · Certificado de estudios de licenciatura.

REQUISITO DE EGRESO

Ambos programas educativos requieren la certificación de idioma inglés en nivel B1.

¿Tienes dudas sobre la convocatoria?

Para mayor información sobre la presente convocatoria, enviar correo electrónico a:

posgrado@utags.edu.mx