



Licenciatura Ejecutiva Ingeniería Industrial y de Sistemas



PERFIL DE INGRESO

- Bachillerato o equivalente.
- Interesado en superarse personal y profesionalmente.
- Comprometido con la calidad global y la excelencia.
- Aspirar a ser profesionales que agreguen valor a la sociedad.
- Interesado en adquirir conocimientos y habilidades.
- Dispuesto a formarse utilizando medios digitales y a adaptarse a la innovación tecnológica y educativa.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Ingeniería Industrial y de Sistemas desarrollará los siguientes conocimientos, habilidades y actitudes:

CONOCIMIENTOS

- Ciencias básicas aplicadas a la ingeniería industrial.
- Elementos y funcionamiento de sistemas de producción.
- Métodos de optimización y control de procesos.
- Estándares de calidad en procesos industriales.
- Fundamentos y procesos de la planeación estratégica.
- Técnicas para la administración y optimización de recursos.
- Control de la producción, instalaciones y operaciones.
- Principios de planeación y administración de la cadena de suministro.
- Procesos logísticos y de transporte eficientes
- Teorías del estudio del trabajo y ergonomía.
- Propiedades de materiales e insumos para su transformación y distribución.

HABILIDADES

- Gestión y administración de los recursos, insumos y procesos industriales.
- Desarrollar estudios de los tiempos respuesta y movimientos en procesos.
- Métodos de trabajo derivados del análisis de operaciones.
- Análisis de sistemas de producción en planta que respondan a estrategias de competitividad.
- Asegurar continuamente la calidad de procesos y productos.
- Mejora del servicio al cliente para la proyección de la empresa.
- Planeación de la producción desde una visión integral de la cadena de suministro.
- Administrar líneas de producción considerando las necesidades del factor humano y los criterios de seguridad, higiene, normatividad y salud.
- Planear y controlar los procesos de producción y su impacto ambiental.
- Formular estudios contables y financieros para determinar la viabilidad de proyectos.
- Determinar la distribución y transporte más adecuado al sistema de producción y demanda del cliente.
- Efectuar la minimización de costos a través de la implementación de nuevas tecnologías.
- Toma de decisiones encaminadas a la mejora de procesos y solución de problemas en área críticas.

ACTITUDES

- Responsable de su trabajo.
- Cooperativo en las actividades.
- Organizado con su trabajo.
- Reflexivo en su práctica profesional con la tecnología.
- Confianza en sí mismo.
- Ético en su ejercicio profesional.
- Proactivo y honesto en su desempeño profesional.
- Tolerante y respetuoso de la diversidad de ideas.
- Emprendedor e innovador en el diseño de proyectos.
- Comprometido con el cuidado ambiental.

DESTREZAS

- Planear y administrar los sistemas de inventarios a partir de determinación de un modelo óptimo de requerimientos netos de producción según el plan maestro, estándares de optimización y comportamiento de la demanda.
- Establecer las condiciones de trabajo del factor humano, con base en el diseño de ambientes óptimos de acuerdo al proceso, capacidades y limitaciones de las personas considerando criterios de seguridad, higiene, normatividad y salud.
- Controlar las actividades de transformación y producción en los sistemas de manufactura esbelta para incremento de la productividad y optimización los recursos disponibles en función de las normas ambientales aplicables a la organización.
- Analizar sistemas de producción y logística a partir de las características del producto, o servicio, condiciones del mercado y de los dispositivos tecnológicos disponibles en planta, que garanticen los niveles de servicio requeridos al mínimo costo.
- Diseñar métodos de trabajo derivados del análisis de operaciones y los recursos disponibles, con la finalidad de incrementar la productividad, robustecer los procesos y mejorarlos, desde la eficiencia de tiempos y movimientos.
- Valorar con base en herramientas contables y financieras, la viabilidad de proyectos con base en el estudio de mercado y su factibilidad económica, para establecer un sistema de seguimiento y control de las actividades.
- Implementar sistemas de administración de calidad total con base en el modelo nacional de competitividad, partiendo de la planeación estratégica de la empresa y el análisis de su capital humano hasta la acreditación y certificación ante las instancias correspondientes.



REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- I. Presentar original del acta de nacimiento, copia de la CURP y 4 fotografías tamaño infantil en blanco y negro.
- II. Probar con documentación oficial idónea, expedida por la institución educativa de procedencia, haber concluido los estudios de educación media superior.

Los estudios realizados en el extranjero deberán estar legalizados o apostillados en el país de origen y contar, en su caso, con la revalidación de estudios o dictamen técnico otorgado por la autoridad educativa competente en México.

El origen del certificado total de estudios del nivel medio superior o en su caso la revalidación de estudios, deberán presentarse dentro de los 45 días hábiles siguientes al inicio del primer ciclo escolar.

En el supuesto de que el estudiante no entregue la documentación en el plazo señalado en el párrafo anterior, la Universidad del Valle de México, sin responsabilidad alguna para ella, podrá proceder a la suspensión del servicio educativo al estudiante.
- III. Presentar y acreditar el examen de admisión y/o los instrumentos de diagnóstico, que en su caso establezca la Universidad.
- IV. Haber obtenido un promedio mínimo de 6.0 en el nivel educativo inmediato anterior o equivalente; salvo en el caso de la carrera de Medicina, donde éste deberá ser de 8.0.

No obstante lo anterior, para tener por equivalente una asignatura será necesario que ésta haya sido acreditada, en su institución educativa de origen, con una calificación mínima de 7.0, sin perjuicio de la observancia de los demás requisitos que al efecto se establecen en el Reglamento General de Estudiantes de Tipo Superior.

- V. No haber sido dado de baja definitiva institucional por indisciplina o por haber incurrido en una falta considerada como muy grave para Universidad del Valle de México en cualquiera de sus campus.
- VI. Concluir los trámites de registro en las fechas establecidas por la Universidad; de no hacerlo se perderá el derecho al ingreso, entendiéndose como renuncia a la inscripción.
- VII. Cumplir con los demás requisitos académicos y administrativos indicados en los instructivos, boletines o demás medios informativos que establezca la Universidad.
- VIII. Presentar, en su caso y de acuerdo con lo previsto en el plan y programa de estudios, o en su mapa curricular, el examen de idiomas correspondiente, debiendo observar, asimismo, lo previsto en el Reglamento de Idiomas de la Universidad.
- IX. Para estudiantes de nacionalidad extranjera, con residencia en México, deberán cumplir con las disposiciones que al efecto establezca la legislación mexicana en materia migratoria.

Los aspirantes a ingresar a una LICENCIATURA EJECUTIVA, adicional a los requisitos de la licenciatura tradicional, deberán cumplir con lo siguiente:

- X. Preferentemente contar con experiencia laboral;
- XI. Tener una edad mínima de 24 años cumplidos;
- XII. Cuando así se establezca, acreditar los cursos propedéuticos que se definan por la Universidad. El requisito previsto en esta fracción también aplica para estudiantes en la modalidad no escolarizada o en línea;
- XIII. Para el caso de aspirantes a programas en la modalidad no escolarizada o en línea deberán cumplir con los requisitos específicos de cada programa, relacionados con la evaluación para el auto estudio de acuerdo a los protocolos que se establezcan en esta modalidad.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- I. Haber obtenido el 100% de los créditos en cada una de las áreas curriculares que comprende el plan de estudios correspondiente dentro de los plazos establecidos, incluyendo las materias extracurriculares, optativas, electivas y propedéuticas, según el caso.
- II. No tener alguna sanción académica, disciplinaria o estar suspendido en sus derechos.
- III. Haber cumplido con toda la documentación necesaria en tiempo y forma, así como los procedimientos establecidos por el campus de conformidad a la norma educativa y demás ordenamientos institucionales.
- IV. Realizar en forma oportuna el pago de derechos con la cuota vigente al momento de realizar la solicitud correspondiente.
- V. Obtener del área de Servicios Escolares del respectivo campus, la revisión de estudios correspondiente.
- VI. Los demás requisitos y trámites previstos en el Reglamento de Titulación de la Universidad.

PREPARARTE SIGNIFICA ESFORZARTE PARA ENFRENTAR UN NUEVO RETO PROFESIONAL, PERO SIN DESCUIDAR TUS RESPONSABILIDADES

1. APRENDE Y APLICA

Aprendizaje enfocado a la adquisición de conocimientos relevantes y herramientas que puedes aplicar a situaciones en tu trabajo.

Nuestros profesores son profesionistas en activo que ejercen en el área que enseñan. **Enfocamos tu preparación profesional a través de seminarios** que tú mismo elijas para distinguir tus conocimientos a tus áreas de interés profesional.

2. PREPARACIÓN GERENCIAL

Estamos convencidos que en el mundo laboral las habilidades gerenciales son valoradas incluso por encima de otras capacidades profesionales.

Área de **desarrollo ejecutivo** diseñada para impulsar tus capacidades de:

Liderazgo, toma de decisiones, innovación, emprendimiento, solución de problemas, negociación y manejo de equipos de trabajo.

PLAN DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EJECUTIVA
INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

3. BALANCE PERFECTO DE HORAS

Para que balances perfectamente tus tiempos de estudio y trabajo, tienes clases presenciales, en línea y blended.

Las **materias blended** combinan el aprendizaje presencial y en línea, te familiarizan gradualmente con la cultura digital, optimizan tu tiempo y son siempre guiadas por un profesor que te acompaña en el proceso.

4. DIPLOMADOS 1,2,3

Diplomados y reconocimientos con valor curricular que avalan la formación que adquieres durante tu carrera, enriqueciendo tu perfil profesional para que seas más competitivo y tu currículum refleje tu desarrollo como estudiante universitario.

EJES CURRICULARES

ADE Área Desarrollo Ejecutivo **AB** Área Básica **AP** Área Profesional



- Diplomado en Métodos Estadísticos
- Diplomado en Calidad de la Industria
- Diplomado en Competencias Gerenciales