

Perfil del egresado

El egresado de este Programa estará en capacidad de:

- Dirigir la construcción, instalación, operación y mantenimiento de maquinarias, equipo e instalaciones mecánicas.
- Participar en el diseño y desarrollo de procesos y productos industriales.
- Sus acciones se orientarán fundamentalmente hacia las áreas básicas de: Diseño de máquinas y equipos; producción en serie; procesos industriales; mantenimiento de máquinas y equipos.

Modalidad

- Presencial.

Régimen Académico

- Trimestral.

ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA EN MANUFACTURA Y MANTENIMIENTO

Área de Ingeniería y Tecnología



Decanato de
Estudios de Postgrado

Coordinación de Postgrado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Civil
Valle de Sartenejas, Universidad Simón Bolívar
Edificio de Mecánica y Urbanismo, piso 3
Teléfono: (0212) 906 4056/4057
Fax: (0212) 906 4057
Correo electrónico: post-mec@usb.ve
<http://www.postgrado.usb.ve>
Apartado 89000. Caracas 1080 - Venezuela

• Acreditado por el C.N.U.



Decanato de
Estudios de Postgrado

1000-0105

ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA EN MANUFACTURA Y MANTENIMIENTO

Objetivos del programa

Este programa tiene como objetivo fundamental proporcionar al Técnico Superior Universitario en Tecnología Mecánica o áreas afines, competencias requeridas para la fabricación de productos, máquinas y moldes; supervisión de la innovación tecnológica y el mantenimiento en industrias.

¿A quién está dirigido?

A profesionales universitarios con título de Técnico Superior Universitario en Tecnología Mecánica o afines, con uno o más años de experiencia en el área.

Requisitos de Ingreso

- Carta de motivación describiendo su proyecto profesional.
- Poseer título de Ingeniero o Licenciado en diferentes disciplinas, cuyo plan de estudios tenga una duración no inferior a cuatro (4) años, otorgado por una institución de Educación Superior, venezolana o extranjera, de reconocido prestigio académico.
- Participar en el proces de selección y admisión, que incluye la evaluación de credenciales y entrevistas personales.

Documentos requeridos

- Consignar en la Coordinación de Postgrado en Gerencia los siguientes documentos:
1. Dos (2) copias del título universitario debidamente registrado y en fondo negro*.
 2. Dos (2) copias de las calificaciones certificadas de los estudios universitarios*.

3. Una (1) copia de documento (s) de Puesto de Promoción e Índice Académico*.
 4. Una (1) copia de la Cédula de Identidad (venezolana) o de visa de transeúnte, otorgada por el Consulado de Venezuela en el correspondiente país.
 5. Dos (2) fotografías de frente, tamaño carnet.
 6. Una (1) copia del Currículum Vitae, actualizado.
 7. Planilla de solicitud de ingreso, debidamente llenada.
 7. Certificado de Conocimientos de Inglés.
 8. Dos (2) referencias académicas emitida por personal docente o autoridades de una Universidad de reconocido prestigio.
 8. Comprobante de pago del arancel de inscripción.
- *. Los graduados en universidades extranjeras deberán presentar los documentos referidos en los numerales 1 y 2 (título y calificaciones) debidamente legalizados y, de ser el caso, traducidos por un intérprete público.

Plan de estudios

Asignaturas	Crédito
Metrología dimensional	03
Materiales para manufactura	03
Metodología de manufacturas	02
Troquelería y matricería	02
Tratamientos térmicos	02
Manufactura CNC I	02
Troquelería y matricería II	02
Manufactura CNC II	02
Construcciones metálicas	02
Mantenimiento I	02
Accionamientos y sistemas de control	02
Tratamientos superficiales y acabados	02
Mantenimiento II	02
Análisis de costos y administración de talleres	02
Comunicación y ambiente empresarial	02
Seminario Trabajo Técnico	06
Trabajo Técnico	06

Líneas de Trabajo

- Dirección estratégica y organización.
- Dirección comercial y mercadeo.
- Dirección de recursos humanos.
- Sistemas de información y desarrollo tecnológico.
- Fundamentos contables y financieros.
- Entorno jurídico-fiscal.
- Dirección de operaciones y logística.

Requisitos de egreso

Aprobar un total de 38 Unidades Crédito: 32 en asignaturas obligatorias y 6 correspondientes a la presentación, defensa y aprobación del Trabajo Especial de Grado, el cual debe ser también aprobado.

Grado académico que otorga

Técnico Superior Especialista en Manufactura y Mantenimiento.