

ÁREA ACADÉMICA:	INGENIERÍA
Denominación del Postgrado:	Ingeniería Industrial y Productividad
Clasificación:	Especialidad
Modalidad:	Presencial y de horario concentrado
Título que se otorga:	Especialista en Ing. Industrial y Productividad
Régimen de Estudio:	Trimestral
Número de Créditos:	Especialista: 39 unidades créditos y la aprobación de un Trabajo Especial de Grado de 12 U.C.
Sedes:	Urb. Montalbán, La Vega, UCAB, Edificio de Postgrado; Caracas. Puerto Ordaz, UCAB- Guayana.
Horario:	-UCAB- Montalbán. Las materias se dictarán los Viernes de 2:00 p.m. a 8:00 p.m. y los sábados de 8:00 am a 2:00 pm -UCAB- Guayana. Las materias se dictarán los viernes de 6:00 p.m a 9:00 p.m y los sábados 8:00 a.m a 2:00 p.m.

Dirigido al desarrollo de competencias en el ámbito de la Ingeniería Industrial con el objeto de identificar problemas y plantear soluciones innovadoras y de calidad bajo la visión de sistemas en los procesos operativos organizacionales. Provee igualmente al egresado los conocimientos fundamentales para la formulación, evaluación y puesta en marcha de procesos productivos y logísticos buscando incrementar la productividad y la competitividad empresarial.

OBJETIVOS:

Desarrollar en el profesional capacidad innovadora en el marco de una concepción metodológica basado en sistemas y aplicado a la gestión logística y productiva.

Desarrollar en el profesional capacidad de investigación para resolver problemas o bien, proponer soluciones en el ámbito regional, nacional e internacional en el campo de la Ingeniería Industrial.

Preparar gerentes con capacidad para identificar problemas, proponer soluciones, conducir su aplicación y evaluar resultados que garanticen los avances empresariales.

Dotar al participante de técnicas y prácticas para incrementar la productividad empresarial y la competitividad internacional.

Proveer a los participantes de herramientas actualizadas para el examen y optimización de los sistemas necesarios para producir productos y servicios, dentro del marco de evolución moderna de la Ingeniería Industrial.

REQUISITOS DE INGRESO:

Poseer título universitario en las ciencias de la ingeniería o de carreras afines, expedido por una universidad reconocida. Otras carreras deben ser aprobadas por el Consejo de Área de Ingeniería

Copia certificada de calificaciones y constancia del promedio de las calificaciones de pregrado

Currículo vitae (en un máximo de cuatro páginas)

Someterse a las pruebas establecidas por la UCAB, tales como: examen de admisión, entrevista y cursos de nivelación y otras que establezca la Universidad o los cuerpos colegiados competentes.

PROGRAMA DE ESTUDIOS:

Nivelación:	Horas
Introducción a la Investigación de Operaciones	3
Asignaturas Obligatorias:	U.C.
Calidad: Sistemas, Gerencia y Herramientas	3
Finanzas para Ingenieros	3
Ergonomía	3
Técnicas de Simulación	3
Ingeniería Logística	3
Planificación de la Producción	3
Investigación de Operaciones	3
Sistemas de Manufactura	3
Diseño de Sistemas C.I.M.	3
Mejoramiento de la Productividad Empresarial	3
Seminario de Trabajo Especial de Grado	3
<i>Total de Unidades Crédito de la Especialización</i>	<i>33</i>
Asignaturas Electivas:	U.C.
Electiva I	3
Electiva II	3
<i>Total de Asignaturas Electivas</i>	<i>6</i>
Trabajo Especial de Grado	12
TOTAL UNIDADES CRÉDITO DEL PROGRAMA	51
Asignaturas Electivas:	U.C.
Mejoramiento Basado en Fiabilidad (RCM)	3

Ecoeficiencia y Productividad	3
Dirección y Gestión Organizacional	3
Sistemas de Planificación (ERP) y Atención al Cliente (CRM)	3
Gerencia de la Cadena de Suministros	3
Tópicos Especiales en Ingeniería Industrial y Productividad	3
El Hombre como Operador y Procesador	3
Planificación y Control de Costos	3

PERFIL DEL EGRESADO:

Como Gerente de Operaciones y Procesos: Capacitado para asumir actitudes emprendedoras y de liderazgo en su entorno social y en su disciplina, con creatividad para enfrentar los retos de manera ética en todas sus actividades. Con amplia capacidad innovadora en Ingeniería Industrial y con las siguientes competencias técnicas para:

Realizar gestión estratégica y operativa de la producción, ambiental, empresarial y de servicios.

Planificar sistemas de producción y distribución.

Planificar, ejecutar y evaluar proyectos

Planificar, diseñar, implantar y mejorar sistemas de trabajo que consideren los factores humanos

Tomar decisiones en el diseño, implantación y mejora de sistemas de planificación y control de producción de bienes y servicios.

Estar en capacidad de aplicar tecnologías de información para la mejora de procesos.

Como Consultor/Asesor: Posee competencias técnicas para desempeñarse en procesos de asesoría en empresas e instituciones públicas y privadas:

Asesorar en las soluciones de problemas tales como: desarrollo y aplicación de técnicas para la medida, evaluación y mejoramiento de la productividad, diseño e implantación de sistemas y procedimientos para la toma de decisiones técnicas y gerenciales.

Programar e implantar métodos y técnicas para el control de procesos y para la verificación de las características de cualquier producto; ya sea en sus fases iniciales, intermedias y terminadas, tomando como base el control total de la calidad.

Como Ingeniero de Operaciones y de Procesos: Está capacitado para planificar, ejecutar y evaluar las siguientes operaciones y procesos:

Integrar equipos interdisciplinarios en la investigación y el desarrollo tecnológico, relacionados con el mejoramiento de productos y de producción de bienes y servicios.

Ejecutar operaciones para facilitar la producción dentro de los parámetros de diseño.

Evaluar el impacto económico de las mejoras en las instalaciones, seleccionando las alternativas más ventajosas en sus aspectos técnicos y económicos.

Desarrollar métodos y técnicas para el mejoramiento de la productividad, mediante el diseño de nuevas tecnologías de la información, rediseño de equipos y maquinarias y del manejo de sistemas complejos.

Mejorar la disposición de los puestos de trabajo para el incremento de la productividad de las personas que participan en el proceso productivo.

INFORMACIÓN GENERAL:

Sede Montalbán, Caracas: Av. Teherán, Urb. Montalbán La Vega, Universidad Católica Andrés Bello. Edificio de Postgrado e Investigación, Piso 1. Caracas, Venezuela.

Teléfonos (58-212) 407-42-68, 407-42-69, Fax: (58-212)407-43-52.

Director: Manuel Gaspar C. E-mail: mgaspar@ucab.edu.ve

UCAB- Guayana, Teléfonos: (58-286)-600-01-31/ Fax: (58-286) 600-02-25

Av. Guayana, vía Los Olivos, Municipio Caroní, Puerto Ordaz, Estado Bolívar.

Coordinadora: Damelis Cermeño. Email: dcermeno@ucab.edu.ve