



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 05-05-2021



Detalle del programa

IES: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Siglas: UPS
Código sniese: 1034
Tipo de financiamiento: PARTICULAR COFINANCIADA
Sitio web: <https://www.ups.edu.ec/>
Tipo de IES: UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

Estado del programa: VIGENTE
Tipo de programa: MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)
Campo amplio: INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico: INDUSTRIA Y PRODUCCIÓN
Campo detallado: PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
Programa: MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN Y OPERACIONES INDUSTRIALES
Título que otorga: MAGÍSTER EN PRODUCCIÓN Y OPERACIONES INDUSTRIALES
Codificación: 1034-750725A01-P -1701
Lugar de ejecución: SEDE
Provincia: PICHINCHA
Cantón: DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Ciudad: QUITO
Duración: 2 PERIODOS
Periodo académico: ORDINARIO
Semanas de periodo académico: 24
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 100,00
Valor del arancel: \$ 7.000,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-30-NO.506-2019
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2019-06-07
Año de aprobación: 2019
Años de vigencia: 6 años.
Vigente hasta: 2025-06-07
N° de estudiantes por paralelo: 30 estudiantes.
N° de cohortes: 2 POR AÑO

Convenio con otras entidades:

- FUNDACIÓN KAIRÓS
- ASOCIACIÓN DE PARTICIPACIÓN SOCIAL EN PRO DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES - CREER
- UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
- INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
- CÁMARA DE LA PEQUEÑA EMPRESA DEL AZUAY
- MINISTERIO DE INDUSTRIAS Y PRODUCTIVIDAD

N° de horas: 1.440 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 05-05-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

- TÍTULO DE TERCER NIVEL Y COPIA CERTIFICADA, EMITIDO POR LA UNIVERSIDAD OTORGANTE. PARA LOS ESTUDIANTES ECUATORIANOS EL TÍTULO DEBERÁ ESTAR PREVIAMENTE REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR (SNIESE). EN EL CASO DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS EL TÍTULO DEBE CONTAR CON LA APOSTILLA CORRESPONDIENTE.
- CERTIFICADO DE NIVEL DE INGLÉS A2, CONFORME AL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LENGUAS.
- COPIA A COLOR DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA VIGENTE (SOLAMENTE PARA ASPIRANTES ECUATORIANOS). COPIA A COLOR DE PASAPORTE VIGENTE (SOLAMENTE PARA ASPIRANTES EXTRANJEROS).
- COPIA DEL CERTIFICADO DE VOTACIÓN (OBLIGATORIO PARA ASPIRANTES ECUATORIANOS MAYORES DE 18 AÑOS).
- APROBAR EL PROCESO DE ADMISIÓN CORRESPONDIENTE.

Objetivo general:

CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE LOS MAESTRANTES, EN RELACIÓN A LA GENERACIÓN DE MEJORAS Y OPTIMIZACIÓN EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS, EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DE LA DEMANDA A NIVEL DE LOS MERCADOS NACIONAL E INTERNACIONAL; POR MEDIO DE LA APLICACIÓN DE LOS MÉTODOS PRÁCTICOS DE INVESTIGACIÓN, APOYADOS EN EL DOMINIO CRÍTICO DE LAS TEORÍAS, ENFOQUES, ADEMÁS DE PRÁCTICAS MODERNAS QUE REQUIEREN LAS EMPRESAS EN LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES, CON FINALIDAD DE FORTALECER A LAS EMPRESAS O ASOCIACIONES DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA, COHERENTE CON EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO.

Perfil de ingreso:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN Y OPERACIONES INDUSTRIALES, ESTÁ DIRIGIDO A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR, PREFERENTEMENTE EN LAS SIGUIENTES ÁREAS: INGENIERÍA INDUSTRIAL; INGENIERÍA AMBIENTAL E INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN.

Perfil de egreso:

SABER:

1. DISTINGUE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE CONTROL Y OPORTUNIDADES DE MEJORA, QUE SE APLICAN EN LA PRODUCCIÓN Y OPERACIONES DE LAS EMPRESAS DE BIENES Y SERVICIOS.
2. RECONOCE Y OPTIMIZA LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD TANTO DE LA MANUFACTURA COMO EN LOS SERVICIOS.
3. APLICA HERRAMIENTAS PARA EL MEJORAMIENTO CONTINUO Y LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y OPERACIONES EN LAS EMPRESAS DE BIENES Y SERVICIOS.
4. RECONOCE LOS MODELOS Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD QUE SE DEBEN DISEÑAR E IMPLEMENTAR EN LOS PROCESOS DE UNA ORGANIZACIÓN.
5. ANALIZA LA FACTIBILIDAD FINANCIERA DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN.
6. INTEGRA LOS SABERES ENFOCADOS AL DESARROLLO DE INVESTIGACIONES RELACIONADAS CON LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ESTABLECIDAS PARA EL PROGRAMA DE POSGRADO.
7. APLICA SOFTWARE PARA SIMULAR PROCESOS QUE SE LLEVAN EN PRODUCCIÓN Y SERVICIOS, GENERANDO DIVERSOS ESCENARIOS COMO BASES PARA TOMAR DECISIONES EFICIENTES Y RENTABLES.
8. DEFINE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE UNA ORGANIZACIÓN.
9. IDENTIFICA LAS ETAPAS PARA EL CORRECTO DISEÑO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.

SABER HACER:

1. GERENCIAR OPERACIONES DEL SECTOR MANUFACTURERO Y DE SERVICIOS A TRAVÉS DE UN LIDERAZGO PARTICIPATIVO, EN EL QUE SE INCLUYA LAS IDEAS Y PROPUESTAS DE TODOS LOS COLABORADORES EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.
2. TOMA DECISIONES Y REALIZA INFORMES EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:
 - ; DISEÑO DE BIENES Y SERVICIOS
 - ; ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD
 - ; DISEÑO DEL PROCESO Y DE LA CAPACIDAD
 - ; ESTRATEGIA DE LOCALIZACIÓN
 - ; ESTRATEGIA DE DISTRIBUCIÓN DE INSTALACIONES
 - ; RECURSOS HUMANOS Y DISEÑO DEL TRABAJO
 - ; ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO
 - ; INVENTARIOS, Y PLANEACIÓN DE REQUERIMIENTO DE MATERIAL
 - ; MANTENIMIENTO.
3. REALIZA INFORMES DE DIAGNÓSTICO EN DONDE IDENTIFICA LA SITUACIÓN ACTUAL DE LAS OPERACIONES Y

CUANTIFICA EL IMPACTO DE LAS MEJORAS QUE PROPONGA EN LA PRODUCTIVIDAD Y EN LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN.

4. DESARROLLA PROYECTOS INTERNOS Y ANALIZA SU FACTIBILIDAD ECONÓMICA RELACIONADOS CON:

; MEJORAMIENTO CONTINUO DE LAS OPERACIONES

; DISEÑO DE NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS

; DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE CALIDAD

; PLANEACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA CADENA DE SUMINISTROS

; DISEÑO DE PUESTOS Y MEDICIÓN DEL TRABAJO.

SABER CONOCER:

1. CONOCE LAS FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES QUE SE NECESITAN PARA LA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y OPERACIONES DE UNA ORGANIZACIÓN.

2. RECONOCE LOS INDICADORES FINANCIEROS ASOCIADOS AL PROCESO DE PRODUCCIÓN, QUE PERMITAN DECIDIR RESPECTO A NUEVAS INVERSIONES EN UNA ORGANIZACIÓN.

3. CONOCE EL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS INVOLUCRADOS EN UN PROCESO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS.

SER:

1. APLICA LOS VALORES ÉTICOS-MORALES VINCULADOS AL MEDIO DONDE SE DESARROLLE EL PROFESIONAL, A LA INTERCULTURALIDAD, A LA DIVERSIDAD DE PENSAMIENTO, A LOS DERECHOS DEL BUEN VIVIR.

2. EJERCE LIDERAZGO EN SU ÁMBITO DE ACTUACIÓN, EN EL FOMENTO Y DESARROLLO DE NUEVAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES.

3. TOMA DECISIONES BASADAS EN LA ÉTICA, RESPONSABILIDAD SOCIAL, RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE Y BUENAS COSTUMBRES.

Objeto de estudio:

DESARROLLAR PROFESIONALES QUE ACTUARÁN SOBRE LA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS DE BIENES Y SERVICIOS, RELACIONADO CON ASPECTOS DE GESTIÓN LOGÍSTICA, CALIDAD, MANTENIMIENTO, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, QUE INVOLUCREN RECURSOS ORGANIZACIONALES, INTEGRANDO CONOCIMIENTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN, PERMITIÉNDOLES OFRECER SOLUCIONES A LAS PROBLEMÁTICAS IDENTIFICADAS

Modalidad titulación:

- PROPUESTAS METODOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS AVANZADAS

- PROYECTOS DE DESARROLLO

- ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL