

INGENIERÍA EN MAQUINARIA Y VEHÍCULOS PESADOS



PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Maquinaria y Vehículos Pesados, al finalizar sus estudios, estará capacitado para ejecutar, supervisar y desarrollar labores de mantenimiento, diagnóstico y reparación de maquinaria de vehículos pesados.

Este ingeniero, además, recibe formación en la administración de procesos propios de empresas de maquinarias y vehículos pesados; está preparado para gestionar proyectos de prevención de riesgos, gestión de empresas de maquinaria, planificación de mantenimiento preventivo y reparación de maquinaria y vehículos pesados; todo esto con énfasis en el desarrollo de aplicaciones prácticas en el contexto de su especialidad.

En su formación, Duoc UC promueve el desarrollo de personas integrales, conscientes de su dignidad trascendente, y comprometidas con las personas y la sociedad, integrando la ética, los valores cristianos y el desarrollo de las competencias necesarias para el mundo de hoy.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Ingeniero en Maquinaria y Vehículos Pesados corresponde a los diversos puestos de trabajo de las áreas de mantenimiento correctivo y preventivo, administrativo, comercial y de gestión, presentes en los variados tipos de empresas de rubros tales como: transporte de carga y pasajeros, minería, forestal, agrícola, construcción y faena, entre otros..

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en www.duoc.cl

SALIDA INTERMEDIA

La malla de esta carrera permite tener una salida intermedia y titularse como Técnico en Maquinaria y Vehículos Pesados.

SEDES DONDE SE IMPARTE

San Joaquín, Maipú y San Bernardo.



IP: Desde agosto 2017 hasta agosto 2024 -
Docencia de Pregrado. Gestión Institucional. Vinculación con el Medio.

Nota: Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
CERTIFICADO EN MEDICIONES Y USO DE HERRAMIENTAS		CERTIFICADO EN REPARACIÓN DE SISTEMAS DE FRENSOS Y MANDOS DE MVP		CERTIFICADO EN REPARACIÓN DE COMPONENTES HIDRÁULICOS DE MVP		CERTIFICADO EN DIAGNÓSTICO DE COMPONENTES DE MAQUINAS	
HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	SISTEMAS DE FRENSOS DE MVP	HIDRÁULICA	CERTIFICADO EN REPARACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE MVP	ELECTRÓNICA DIGITAL	TRANSMISIONES DE DATOS MULTIPLEXADOS	COMPOSICIÓN Y COMPORTAMIENTO DE MATERIALES	NORMAS MEDIO AMBIENTALES Y LEGISLACIÓN
INTERPRETACIÓN DE MANUALES TÉCNICOS	SISTEMAS DE MANDO Y CHASIS DE MVP	FÍSICA		SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	CALEFACCIÓN A/C Y CLIMA	DIAGNÓSTICO DE COMPONENTES DE MAQUINARIA
CERTIFICADO EN REPARACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE MVP		REPARACIÓN DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	REPARACIÓN DE MOTORES	CERTIFICADO EN CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD		CERTIFICADO EN GESTIÓN DE EMPRESAS DE MVP	
LABORATORIO AUTOTRÓNICA I	LABORATORIO AUTOTRÓNICA II			FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	MEJORAMIENTO CONTINUO Y CALIDAD	GESTIÓN DE GARANTÍAS	GESTIÓN COMERCIAL DE EMPRESAS MVP
MANTENIMIENTO DE MVP	ELECTRICIDAD DE MAQUINARIA PESADA	AUTOTRÓNICA DE MVP	INYECCIÓN DIESEL	SISTEMAS DE SOBREALIMENTACIÓN	CERTIFICADO EN ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PARA LA OPERACIÓN	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADMINISTRACIÓN OPERACIONAL Y CONTROL DE FLOTAS
NIVELACIÓN MATEMÁTICA	ÁLGEBRA	FUNCIONAMIENTO DE MOTORES	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO DE MAQUINARIA	I A IV NIVEL APROBADO		LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN DE REPUESTOS	CONTABILIDAD PARA LA GESTIÓN
COMUNICACIÓN ESCRITA	COMUNICACIÓN ORAL		OPERACIÓN DE MAQUINARIA	PRÁCTICA LABORAL	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES ADMINISTRATIVAS		I A VII NIVEL APROBADO
	ANTROPOLOGÍA	INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II	INGLÉS INTERMEDIO I			PORTAFOLIO DE TÍTULO
		ÉTICA	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN		ÉTICA PROFESIONAL	PROYECTOS DE INNOVACIÓN	PRÁCTICA PROFESIONAL
		CURSO DE FORMACIÓN CRISTIANA					I A VII NIVEL APROBADO
				OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN			
						OPTATIVOS INTERDISCIPLINARES	
Opción de Salida Intermedia para optar al Título de Técnico en Maquinaria y Vehículos Pesados: Debe aprobar Práctica Profesional y Portafolio de Título.							

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

- Especialidad
- Básicas y Empleabilidad
- Formación Valórica
- Certificación
- Formación Complementaria