

Diplomatura de Especialización en Gestión de Maquinaria Pesada

Plan de Estudios

MÓDULO 1.- APLICACIÓN Y RENDIMIENTO DE MAQUINARIA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Fundamentos de movimientos de tierra
- Uso del handbook
- Equipos de empuje
- Equipos de mantenimiento de vías: motoniveladoras
- Equipos de mantenimiento de vías: rodillos
- Equipos de perforación de superficie
- Equipos de carguío: cargadores, excavadoras
- Equipos de carguío: palas de cables de mando eléctrico e hidráulicas
- Equipos de acarreo
- Equipos subterráneos
- Procesos de molienda
- Cálculo de producción y productividad de flotas
- Proyecto integrador / Caso de estudio – 1era Parte

90 Horas

MÓDULO 2.- GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

- Seguridad industrial y salud en el trabajo
- Gestión de recursos humanos
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Estrategias del mantenimiento moderno
- Planeamiento, programación y organización del mantenimiento
- Estructuración de costos de O&O, análisis técnico-económico de reemplazo y/o reparación de equipos pesados
- Control del mantenimiento
- Monitoreo de condiciones
- Mejora continua y resolución de problemas

94 Horas

MÓDULO 3.- SISTEMAS ESPECIALIZADOS PARA LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

- Seminario integral para el informe de mantenimiento
- Mantenimiento centrado en la confiabilidad
- Contratos de mantenimiento
- Tecnologías de información para la gestión del mantenimiento
- Gestión de garantías
- Normas para la gestión del mantenimiento y de activos
- La gestión logística del mantenimiento
- Costos en mantenimiento y decisiones de reemplazo en activos productivos
- Proyecto integrador / Caso de estudio – 2da Parte

64 Horas