



MODALIDAD  
CLASES EN VIVO  
POR ZOOM



ESPECIALIZACIÓN  
SISTEMAS DE  
GESTION DE FLOTA  
EN MINERIA DISPATCH



Plataforma  
educativa virtual.  
Interactiva



Altos estándares  
de calidad



Acceso las 24  
horas



Docentes e Instructores  
capacitados



Convenios con  
universidades,  
colegios profesionales



Asesoría  
personalizada

## ESPECIALIZACIÓN EN

# SISTEMAS DE GESTIÓN DE FLOTA EN MINERÍA DISPATCH

Es un sistema de administración minera a gran escala que utiliza los sistemas más modernos de computación y comunicación de datos como el GPS, con el fin de optimizar la asignación de camiones a palas, maximizando la utilización del tiempo y minimizando las pérdidas, en tiempo real

### OBJETIVOS

El Diploma está dirigido a todos los profesionales, que deseen o trabajen en la Minería, Constructoras, Empresas, Recursos Humanos y Manejo de Personal, Jefes de Personal, Sector Público especializado en Medio Ambiente requisito indispensable para laborar en estos sectores. A Intendentes de Seguridad, Jefes de obra, Profesionales dedicados al diseño, desarrollo, implementación y mejora del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud ocupacional en Medio Ambiente y Estudiantes de los últimos años.

### CERTIFICACIÓN

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos académicos y administrativos del programa recibirán el Diploma de Especialización SISTEMAS DE GESTIÓN DE FLOTA EN MINERÍA DISPATCH acreditado por el Colegio de Ingenieros del Perú y el IPC PERU Instituto Peruano de Capacitación S.A.C.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



### PLANA DOCENTE

La plana docente está conformada por reconocidos académicos, profesionales y especialistas del Perú y/o del extranjero seleccionados por sus comprobadas capacidades para la docencia universitaria, cualidades personales y práctica profesional vigente.

Nos reservamos el derecho de manipular la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del profesor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada. Toda modificación será comunicada anticipadamente a los participantes.



- MÓDULO I:** CONCEPTOS Y FUNCIONES BASICAS DEL DISPATCH: CONCEPTOS Y EXPLICAR LOS OBJETIVOS DEL SISTEMA DISPATCH. IDENTIFICAR TRES PROCESOS QUE USA EL SISTEMA DISPATCH, COMO HERRAMIENTA, IDENTIFICAR TRES USOS DEL SISTEMA DISPATCH. IDENTIFICAR DOS PROCESOS EL SISTEMA DISPATCH COMO COLECTOR DE DATOS. IDENTIFICAR TRES BASES DE DATOS PRINCIPALES QUE MANTIENE EL SISTEMA DISPATCH. IDENTIFICAR LOS TRES MODELOS, EXPLICAR LAS CATEGORÍAS DISPATCH.
- MÓDULO II:** ELEMENTOS Y COMPONENTES DEL SISTEMA DISPATCH: IDENTIFICAR LOS COMPONENTES FUNDAMENTALES DEL SISTEMA DE DISPATCH, DEFINIR LAS FUNCIONES DE CADA COMPONENTE FUNDAMENTAL DEL SISTEMA DISPATCH. EL DIAGRAMA DE LOS COMPONENTES DE USO EN LA MINA. EL COMPONENTE DE LA TORRE DE CONTROL, SPREAD SPECTRUM DATA RADIO, USO Y MANEJO DE LA ESTACIÓN DE TERRENA DEL DISPATCH, ORIENTACION Y UBICACIÓN DE ALTA PRESIÓN Y BAJA PRESIÓN, DESCRIPCIÓN DE LOS DATOS MÓVILES DEL RADIO
- MÓDULO III:** FUNCIONES DEL SISTEMA Y LAS OPERACIONES BASICAS: IDENTIFICAR LOS SISTEMAS COMPUTARIZADOS DE CAMPO(FCS), EXPLICAR EL USO DE L SOFTWARE PARA EL COMPUTADOR , USO DEL ENLACE DE RADIO DE DATOS, CPU CENTRAL DEL SISTEMA PARA EL MANEJO CENTRAL DEL DISPATCH
- MÓDULO IV:** GUI O PANTALLAS DEL DISPATCH: DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE CONTROL DE MM, PRINCIPALES FUNCIONES DE LAS PANTALLAS BOTÓN DE DISPATCH, BOTÓN DE CONTROL, BOTÓN TECLADO, MAESTRO BOTÓN DE LA, ANTALLA GRAFICA, BOTÓN OMS/PANTALLA, CONOCER LAS FUNCIONES Y DESCRIPCIÓN DE LAS PANTALLAS DE TRANSICIÓN, PANTALLA DE EXCEPCIÓN, PANTALLA DE HAULL-ROUTE, PANTALLA DE OMS DEBUG
- MÓDULO V:** NAVEGAR DENTRO DE LAS INTERFACES DISPATCH: EXPLICA LAS HERRAMIENTAS Y PROCESOS DISPONIBLE PARA NAVEGAR LAS INTERFASES DE DISPATCH. IDENTIFICA Y DEFINE LAS PANTALLAS ACTUAL Y VIRTUAL. EXPLICA LA PROFUNDIDAD, NIVELES, Y COMPONENTES DE LAS PANTALLAS DE COMPUTACIÓN. EXPLICA LAS FUNCIONES IMPORTANTES DEL MOUSE, EXPLICA CÓMO REDUCIR, MINIMIZAR, ACTIVAR, MAXIMIZAR, CERRAR, MOVER Y REUBICAR, EXPLICA FUNCIONES COMUNE S DE LA TECLA, EXPLICA CARACTERÍSTICAS Y COMBINACIONES IMPORTANTE EN LA TECLA
- MÓDULO VI:** MODELO DEL CICLO DE ACARREO DEL DISPATCH: IDENTIFICAR LOS EVENTOS QUE ESTÁ VIENDO EL OPERADOR DE EQUIPO EN SU CONSOLA GRÁFICA, DURANTE EL CICLO DE ACARREO, IDENTIFICAR LOS EVENTOS QUE VE EL DESPACHADOR EN LA INTERFASE DEL SISTEMA DISPATCH, DURANTE EL CICLO DE ACARREO. NOMBRAR LOS EVENTOS QUE DEFINA TIEMPO DE ACARREO, AQUILATAMIENTO, Y TIEMPO DE CARGAR. EXPLICAR, AL REGISTRARSE EL OPERADOR, CUANDO ENTRA EL EQUIPO EN EL CICLO DE ACARREO

## DOCENTES

- ING. ELIZABETH MEJIA NARRO  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, ESPECIALISTA EN OPERACIÓN Y PLANEAMIENTO MINADO
- ING. EMANUEL DE LA CRUZ ROMERO  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI LIMA. MASTER EN INGENIERIA DE MINAS EN COLORADO SCHOOL OF MINES USA, INGENIERO SENIOR Y SUPERVISOR DE MINAS SOUTHERN CUAJONE, ANTAMINA.

## MODALIDAD DE PAGO

CAJA AREQUIPA	: 00266093402100001001	Cuenta Corriente de Empresa IPC PERÚ
CCI	: 80304500266093400148	Instituto Peruano de Capacitación SAC.
BANCO BCP	: 540-02683583-0-12	Instituto de Capacitación Empresarial
CCI	: 002-540-102683583013-38	
BANCO INTERBANK	: 342-3003462477	Instituto de Capacitación Empresarial
CCI	: 003-34200300346247732	



## INFORMES Y MATRÍCULA

Teléfono : 987 891 967 - 921 163 919

WhatasApp: 987 891 967

Fijo: 052 - 612 701

[institutoipcperu.com](http://institutoipcperu.com)  
[facebook.com/institutoipcperu](https://facebook.com/institutoipcperu)