



PROGRAMA DE ALTA ESPECIALIZACIÓN

PRIMAVERA P6, MS PROYECT Y POWER BI PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCION



MODALIDAD INTENSIVA EN VIVO



DURACIÓN:
3 MESES



HORARIOS:
MARTES Y JUEVES
7:30 p.m a 9:45 p.m



PROAVANCE
Capacitación y Consultoría Empresarial

Empresa certificada por:



Respaldados por:

LaSalle
Universidad



Convenio con:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Arequipa

› **PREPÁRATE, CERTIFÍCATE Y ASCIENDE** ‹



OBJETIVOS:

- Proporcionar a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para gestionar proyectos de construcción de manera eficiente y efectiva utilizando herramientas y software que permitan tener una buena planificación, ejecución y control en Proyectos de Construcción.



PERFIL DEL ESTUDIANTE:

- Ing. Civiles, arquitectos, gerentes o jefes de proyectos, consultores de proyectos y público en general que estén interesados en la planificación de proyectos de construcción.

¿POR QUÉ ELEGIR PROAVANCE?



Ganadores del Premio de **INNOVA 2023** por la **ASOCIACIÓN PERUANA DE EMPRESARIOS**.



Reconocimiento por Recertificación **ISO 9001** en el año **2022** por la **Sociedad Nacional de Industrias**.



Reconocimiento por Certificación **ISO 9001** en el año **2020** por la **Sociedad Nacional de Industrias**.

+21 AÑOS

Más de 21 años de experiencia capacitando profesionales. Con un equipo de especialistas con amplia experiencia y reconocimiento.



Contamos con la certificación de calidad. Bajo los estándares de la norma internacional ISO 9001:2015

+189 MIL

Más de 189 mil profesionales capacitados en todos los rubros en diferentes modalidades de capacitaciones.



Contamos con el sello del GRI, como empresa socialmente responsable.

NUESTRAS ALIANZAS ESTRATÉGICAS:



ELLOS CONFÍAN EN NOSOTROS





Certificado como especialista a nombre de Pro Avance por 120 horas académicas.

Certificado como Curso de Alta Especialización a nombre de la Universidad La Salle por 120 horas académicas.



MÚLTIPLE CERTIFICACIÓN



2 CERTIFICADOS MODULARES

A nombre de Pro Avance.



2 CERTIFICADOS DE CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

A nombre de Pro Avance.



3 CERTIFICADOS POR SEMINARIOS

A nombre de Pro Avance.



TEMARIO DEL PROGRAMA



TEMA

1

INTRODUCCIÓN

Contenidos:

- Mapa de procesos para empresas constructoras.
- Factores clave y de éxito en un proyecto de construcción.
- Como mitigar los principales riesgos en un proyecto de construcción

TEMA

2

PLANIFICACION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Contenidos:

- Gestión del alcance y estrategias de ejecución.
- Gestión de cronograma.
- Ciclo de vida de los proyectos.
- Aspectos contractuales y de licitación.
- Proceso de planificación.
- Procesos y tipos de planificación.
- Relaciones de precedencia.
- Gráficas Gantt y de seguimiento.
- Lectura correcta de situaciones, diagnóstico y análisis del proyecto.

TEMA

3

ENTORNO Y ALCANCE DE PRIMAVERA P6

Contenidos:

- Puntos clave para la utilización de P6 en un proyecto de construcción.
- Fundamentos y entorno Primavera P6.
- Creación de Cronograma.
- Creación y asignación de calendarios.
- Carga y asignación de recursos.
- Layouts.

TEMA

4

INTERACCION DE LAS FASES DE UN PROYECTO CON P6

Contenidos:

- Fases de ejecución de un proyecto.
- Representación de las fases de un proyecto en Primavera P6.
- Caso práctico.



TEMA 5

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE UN PROYECTO EN P6

Contenidos:

- Valor Ganado: control del alcance, avance y costo.
- Actualización del cronograma; control del plazo.
- Control de productividad.
- Control de curva S por concepto valor ganado.
- Gestion de fechas límites "Late Finish".
- Errores comunes de cronogramas.
- Gestión de la ruta crítica.
- Nivelación de recursos.
- Trenes de trabajo.
- Reprogramaciones en un proyecto de construcción con P6.
- Procedimiento de sectorización en un proyecto de construcción.
- Planeamiento y control operativo de la mano de obra.
- Control operativo de desperdicios de materiales.
- Control operativo de equipos.
- Definir indicadores clave de desempeño (kpis) para evaluar el avance del proyecto.

TEMA 6

MS PROJECT: FUNDAMENTOS Y CONFIGURACIÓN INICIAL

Contenidos:

- Identificación de Peligros, Riesgos y controles en la logística minera.
- Riesgos en Almacenes y Riesgos en el Transporte Local.
- Riesgos en las Zonas Portuarias, Aeroportuarias y Fronterizas.
- Riesgos en el Transporte Internacional.

TEMA 7

TRANSFORMACIÓN Y MODELADO DE DATOS

Contenidos:

- Obtener datos de diferentes fuentes (Excel, Sharepoint, Google drive, Formularios, Primavera P6, web).
- Limpiar, transformar y cargar datos. Identificar anomalías. Evaluar la calidad, profile, distribución de columnas.
- Resolver inconsistencias, null values.
- Combinar consultas: Merge, append. Resuelve data import errors. Parámetros y funciones en Power Query.
- Definir las tablas de dimensiones y hechos - Configurar tablas y propiedades de columnas.
- Definir medidas rápidas.
- Diseñar un modelo de datos, definir la cardinalidad de las relaciones y cross-filter direction.
- Crear common date table.
- Crear jerarquias.
- Crear columnas calculadas. Implementar row-level security roles.
- Crear medidas usando DAX. Funciones DAX para construir medidas complejas. Uso de Calculate para manipular filtros.
- Función de relaciones (Related y relatedtable, userelationship).
- Funciones DAX de cuenta y agregación.

TEMA 8

AUTOMATIZACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARDS

Contenidos:

- Crear informes, paneles.
- Formato y configuración de visuales, importar visuales.
- Aplicación de formatos condicionales.
- Uso de bookmarks y uso de Tooltips.
- Interacciones entre filtros y visuales.



ESPECIALISTA:



ING. KOTSKA PARIONA

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS



EXPERIENCIA LABORAL:

- Supervisor Especializado Control Proyectos – **EGIS BATITMENTS INTERNATIONAL**
- Senior Project Management – **AEROPUERTO JORGE CHAVEZ**
- Consultor Senior – **MINSUR**
- Ingeniero de Proyectos – **UNIDAD MINERA EL BROCAL**
- Ingeniero de Control de Proyectos – **LAS BAMBAS**
- Jefe de Planeamiento y Control – **SHOURGANG HIERRO**
- Ingeniero de Planeamiento **UM ANTAMINA, UM CONSTANCIA**



PERFIL PROFESIONAL:

- Project Management Professional – **PMP®**
- PMI Risk Management Professional **PMI-RMP®**
- Ingeniero Mecanico Electrico – **UNI**
- Ingeniero Económico – **UNI**
- Universidad Nacional de Ingeniería – **UNI**

* PROAVANCE se reserva el derecho de cambiar a los docentes de acuerdo con nuestro programa de mejora continua, la disponibilidad de los mismos o casos fortuitos.



PARTICIPACIÓN Y ASISTENCIA

Los alumnos deben dar una conclusión o comentario final al culminar cada una de las sesiones en el chat de la sala, independientemente de su participación durante la clase, ya sea por voz o el chat de la clase.



EVALUACIONES

Las evaluaciones se habilitarán en el aula virtual de Microsoft Teams y deberán rendirse dentro de las fechas indicadas en el cronograma del programa.



TRABAJO FINAL

Los alumnos que obtengan una nota menor a 15 en el trabajo final, deberán sustentarlo ante un especialista en el día y hora que se le indique, por lo cual obtendrá una nota que será promediada con la nota del trabajo, la cual será la definitiva

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

30% Participación y Asistencia

30% Evaluaciones

40% Trabajo final

Nota mínima aprobatoria 13.



NUESTRA METODOLOGÍA



Plataforma virtual de fácil acceso para laptop, celular o tablet



Interacción en tiempo real con el docente y compañeros de clase



Método expositivo - participativo y casuística



Uso de herramientas digitales para la participación de los alumnos



REQUISITOS:

Para cursar satisfactoriamente las sesiones online en nuestra plataforma necesitarás:

• DISPOSITIVOS



- Tener acceso a un micrófono, audífonos o parlantes y cámara web.

• CONECTIVIDAD



- Tener internet con un ancho de banda para la descarga de 10 Mbps y de carga de 6 Mbps como mínimo recomendado.

BENEFICIOS del Programa



Docentes especialistas



Fraccionamiento de pago



Beneficios de Socio Pro Avance



Convenio con Adecco (Convocatorias laborales)



Clases en vivo

¿Qué incluye un PROGRAMA?



Acceso a clases grabadas



Asesoramiento académico



Material adicional



Certificación Digital



Cuenta institucional Microsoft





CONTÁCTANOS

ATENCIÓN AL CLIENTE:

992 256 222
901 306 658

CORREO ELECTRÓNICO:

coordinacion.comercial@proavance.com

DIRECCIÓN:

Calle Misti 109, Yanahuara - Arequipa

SÍGUENOS 

www.proavance.pe

