

Planeación de Megaproyectos de Construcción



PSCHOOL
Foundation

EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

APORTA 46 BILLONES DE PESOS A LA ECONOMÍA COLOMBIANA
Y GENERAN 1.8 MILLONES DE EMPLEOS

Instructor:

Jhony Leyva Ricardo

Coordinador de Planificación

Consultor Planificación y Gestión de
Proyectos

Magister en Ingeniería Electrónica

Ingeniero Mecánico



Perfil en LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/jdleyva/>

Ha participado en Megaproyectos de construcción con un presupuesto conjunto superior a los 13.800 millones de USD y más de 100 millones de horas hombre directas. Cuenta con más de 10 años de experiencia en equipos de planificación desde el lado del subcontratista, el contratista principal EPC y el representante del cliente PMC.

Intensidad Horaria:

2 clases por semana
según disponibilidad

Duración: 6 semanas

Horario: Sábado y domingos

Certifica: Fundación PSchool - Planning
School Foundation

Costo del curso: 1'500.000

Información de contacto:

+57 315 692 1016 info@pschool.cc



NIT: 900 990 722-0

Matrícula Cámara de Comercio:

09-363511-22 desde Junio 2016



PROGRAMA

Módulo 1

Conceptos Básicos de Planeación & Gerencia de Proyectos

- Qué es un proyecto
- Introducción del concepto de Hora Hombre
- Histograma de Horas Hombre & de Personal
- La “Curva S”
- WBS
- Unit Rate
- Cost Code
- Factor de Productividad
- Reglas de Crédito
- Diagrama de Pareto
- Valor Ganado

Módulo 3

El plan para programar un proyecto de construcción

- Estudio del Alcance del Proyecto
- Definición de la WBS
- Definición de los Work Packs
- Importación de las actividades
- Asignación de relaciones entre actividades
- Asignación de recursos
- Configuración de la “Curva S”
- Cálculo del histograma de recursos
- Definición del plan de contratación del personal directo
- Cálculo del personal indirecto
- Cálculo de la ruta crítica & nivelación de recursos
- Weekly Work Planning (WWP)

Módulo 2

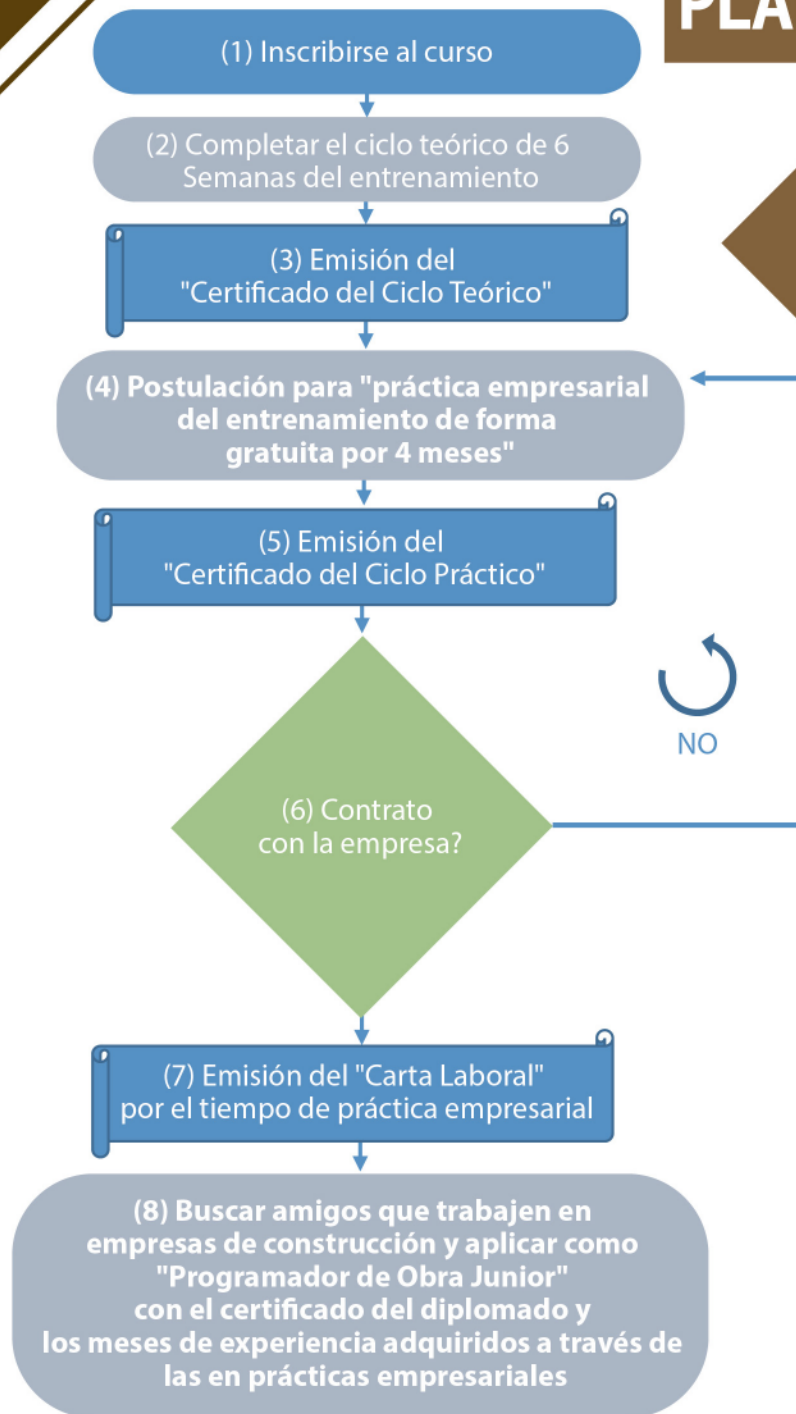
Herramientas de Programación

- Comunicaciones corporativas a través del correo electrónico
- Dominio avanzado de Excel
- Asana como herramienta de planeación en proyectos & Weekly Work Plan
- Almacenamiento en la nube: Dropbox
- MS Project
- Primavera P6

Módulo 4

- Identificación de riesgos
- Tratamiento de los riesgos
- Análisis cuantitativo y cualitativo
- Análisis de Montecarlo
- Diagrama de Tornado

PLAN DE INGRESO AL GREMIO DE LA CONSTRUCCIÓN



¿Sabías que la construcción paga de 2 a 3 veces más que otras industrias?

Escala de Remuneración / Industria

