

Centro de Transferencia de Tecnología en Transportación

Atención:

Srita. Grisel Villarubia / Sra. Irmalí Franco
Dpto. de Ingeniería Civil y Agrimensura
Recinto Universitario de Mayagüez - UPR
Mayagüez, Puerto Rico 00680
Teléfonos (787) 834-6385
(787) 832-4040 Ext. 3393 / 3403
Facsímil (787) 265-5695
Correo electrónico: grisel.villarubia1@upr.edu

Para información sobre otros seminarios y demás actividades del Centro, visite nuestro portal en la Internet: <http://prt2.uprm.edu/>

Hoja de Registro

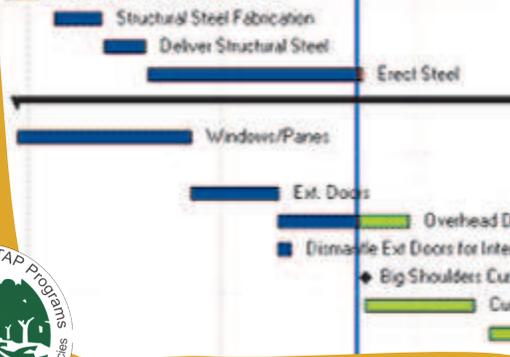
Conceptos Básicos de Planificación y Programación de Proyectos de Construcción
20 y 21 de mayo de 2010

Nombre _____
Puesto _____
Agencia _____
Dirección _____
Ciudad _____ Código Postal _____
Teléfono (_____) _____
Correo Electrónico _____

Ofrecido por el Centro de Transferencia de Tecnología en Transportación y co-auspiciado por la Autoridad Metropolitana de Autobuses

SEMINARIO
Conceptos Básicos de Planificación y Programación de Proyectos de Construcción

Centro de Transferencia de Tecnología en Transportación de Puerto Rico
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Dpto. de Ingeniería Civil y Agrimensura
PO Box 9041
Mayagüez, PR 00681-9041



Centro de Transferencia de Tecnología en Transportación de Puerto Rico

<http://prt2.uprm.edu/>

Seminario

Conceptos Básicos de Planificación y Programación de Proyectos de Construcción



CONCEPTOS BÁSICOS DE PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN



FECHA: 20 y 21 de mayo de 2010

HORA: 8:30 AM - 4:30 PM

HORAS CONTACTO: 12

LUGAR:

Autoridad Metropolitana de Autobuses

Sala Ernesto Álvarez Lazzarini

Ave. José de Diego #37 Final

Urb. San Francisco, Río Piedras, P.R.

(Al lado de la Estación San Francisco del Tren Urbano)

INSTRUCTOR:

Dr. José L. Perdomo, Profesor

Dpto. de Ingeniería Civil y Agrimensura

Recinto Universitario de Mayagüez

Mayagüez, P.R.

OBJETIVOS:

- Introducir la planificación y programación de proyectos de construcción.
- Presentar conceptos básicos de programación: división del proyecto en tareas o actividades y como estimar la duración de cada tarea; diagrama de barra, desarrollo de redes de los tipos clásicos, método de ruta crítica y precedencia.
- Demostración del programa Primavera Engineering and Construction.

AUDIENCIA DE INTERÉS:

Este seminario está orientado a ingenieros y técnicos en el servicio público en agencias de gobierno y municipios quienes se envuelven con la planificación y programación de proyectos de construcción.

CONTENIDO

• Introducción a Planificación y Programación

Funciones en manejo de tiempo
Planificación vs. Programación

• Planificación

Calendarios de Intervalo Corto

Look Ahead Plan

Productivity Plan

Definiciones de actividades de un proyecto

Estimar duración de actividades

Desarrollo de secuencia lógica de actividades

Repercusiones legales de calendarios

Work Breakdown Structures

Cost Breakdown Structures

• Programación

Diagrama de barras

Método de actividad en flecha

Actividad en nodo

• Monitoreo y Control de Proyectos de Construcción

Itinerario meta

Actualización de calendario

Técnicas para determinar estatus de actividades

Medidas de progreso

• Demostración de Programa de Computadoras para Planificación y Programación

Primavera Engineering and

Construction

EDUCACIÓN CONTINUA

Las horas de contacto (HC) son aplicables al aprendizaje para la práctica efectiva de la profesión para colegiados del CIAPR y la acreditación por el IACET.

Este curso es libre de costo y está limitado a 40 participantes. Se entregará un certificado a los participantes que asistan al seminario. Para participar en el curso deberá hacer su reservación, en o antes del martes 18 de mayo de 2010, a través de su oficial de adiestramiento.

PARA RESERVACIONES

MUNICIPIOS y DTOP:

Completar la Hoja de Registro y enviar a:
Srta. Grisel Villarrubia o Sra. Irmalí Franco

Fax: (787) 265-5695

Correo electrónico: grisel.villarubia1@upr.edu

ACT: Marimir Martínez

Teléfono (787) 721-8787 Ext. 2123

Fax: (787) 722-7845

Correo electrónico: marimir@dtop.gov.pr



*El Centro de Transferencia de Tecnología en
Transportación se reserva el derecho de cancelar
el seminario debido a una inscripción
baja u otro inconveniente.*