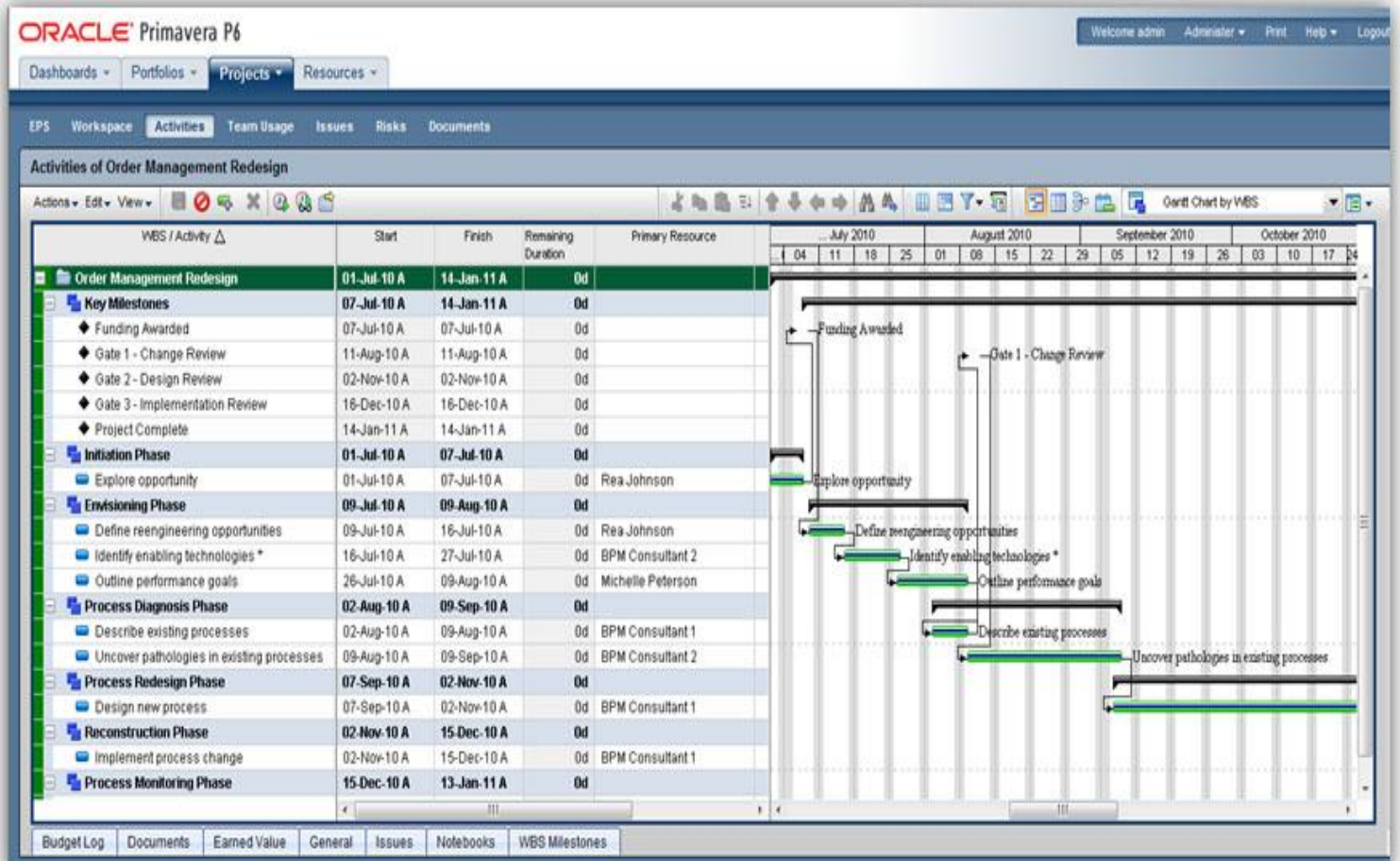




# PROGRAMACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS CON PRIMAVERA P6 (V. 15.1)



## Contenido

1. Descripción del curso .....	3
2. Objetivos .....	4
General.....	4
Específicos .....	4
3. Contenidos del curso .....	5
Descripción .....	5
<b>Tema 1: Métodos de planificación e introducción a la herramienta Oracle Primavera P6 Professional</b> .....	5
<b>Tema 2: Comienzo de una Planificación</b> .....	5
<b>Tema 3: Seguimiento de una planificación</b> .....	6
<b>Tema 4: Avance de proyectos, Informes y EVM</b> .....	6
4. Metodología .....	6
5. Recursos Pedagógicos.....	7
6. Esquema de evaluación .....	7
7. Información del docente.....	8

# 1. Descripción del curso

Se trata de un curso eminentemente práctico, en donde se repasarán brevemente conceptos básicos de planificación y metodologías de planificación antes de entrar de lleno en el programa informático.

## **Propósito**

El objetivo final del curso es que al final del curso los alumnos sean capaces de poder realizar la planificación de proyectos de nivel medio y el seguimiento y control de los mismos.

**Nivel del curso:** el nivel del curso es básico e intermedio, se dan nociones de cómo llegar a realizar los cuatro niveles tipos de planificación y seguimiento.

## **Requisitos previos**

Los alumnos deberían tener conocimientos previos en programación y gestión de proyectos, de manera que los primeros temas sean un mero recordatorio de lo aprendido en su formación anterior. Deberían también tener un nivel medio de conocimiento del entorno Windows, ya que la instalación de las bases de datos puede resultar complicada.

## **Perfil del alumnado**

El curso va dirigido a perfiles técnicos, de grado medio o superior, con intereses en el sector de la planificación proyectos. También a personas que debido a su trayectoria profesional tengan suficiente experiencia para poder realizar dichas tareas.

## **Salidas profesionales:**

Los técnicos en planificación con experiencia en Primavera están muy demandados hoy en día debido a que Oracle Primavera P6 Professional es el software de planificación y gestión nº1 en el campo internacional. Este software es utilizado en todas los grandes proyectos actuales debido a su robustez, y su uso es solicitado por todas las firmas de PM mundiales.

## 2. Objetivos

### General

El objetivo principal del curso es poder realizar un seguimiento de una planificación con recursos.

### Específicos

Para poder llegar a realizar el objetivo principal del curso es necesario alcanzar unos objetivos previos:

- Creación de estructuras EPS, OBS y WBS para el correcto desarrollo de la planificación.
- Creación de actividades de la planificación, indicando su tipo, sus características y las dependencias con las demás actividades
- Definición de roles y recursos
- Obtención de datos para poder generar “Curvas S”
- Creación y utilización de informes en Primavera P6
- Exportación de proyectos
- Personalización de áreas de trabajo y Layouts.

## 3. Contenidos del curso

El curso está estructurado en 4 temas a desarrollar en 8 semanas.

### Descripción

El curso pretende introducir a los alumnos a la herramienta informática Oracle Primavera P6 Professional, de manera que se vean todas las partes claves a la hora de realizar una planificación y como organizarla dentro de las planificaciones de una empresa, utilizando la estructura y recursos de la misma.

Durante el curso se plantearán las estructuras EPS y OBS de una empresa, para que posteriormente se vayan creando planificaciones dentro de las mismas y a partir de ellas crear los elementos necesarios de una planificación, como son elementos WBS/EDT, actividades, recursos, etc. Junto a estas se desarrollarán los parámetros básicos que rigen los elementos creados, como los tipos de actividad y recursos existentes, los calendarios que los definen, las precedencias entre las diferentes actividades así como las duraciones y costos de las mismas. Por último se indicarán los costos asociados a las actividades y al proyecto, de manera que se pueda realizar un control total de un proyecto y generar los informes necesarios para una comprensión del estado y avance del mismo, como los diagramas de Gantt o las curvas S.

### **Tema 1: Métodos de planificación e introducción a la herramienta Oracle Primavera P6 Professional**

- Introducción a la planificación de proyectos y métodos de planificación.
- Organización de proyectos en Primavera P6
- Estructura de la empresa y los proyectos (EPS y OBS)
- Interface del programa

### **Tema 2: Comienzo de una Planificación**

- Interface del Programa
- Creación de calendarios
- Creación de elementos WBS y actividades
- Definición de características de actividades.

- Relaciones entre actividades.
- Creación de recursos

### **Tema 3: Seguimiento de una planificación**

- Valoración económica
- Análisis de la programación
- Nivelación de recursos
- Seguimiento
- Introducción de datos reales

### **Tema 4: Avance de proyectos, Informes y EVM**

- Curvas S
- Predicciones
- EVM
- Exportación e Importación
- Informes, utilización y personalización

## **4. Metodología**

EADIC ofrece formación técnica online para ingenieros y arquitectos. Todos los cursos se imparten a través de nuestro campus virtual en un entorno cómodo y flexible al eliminar los desplazamientos y los horarios rígidos de la formación presencial.

Cuenta además con diversas herramientas de comunicación que permiten estar en contacto con los profesores y los compañeros de edición, asegurando así una formación eficaz con un alto grado de aprovechamiento para el alumno. La documentación, que puede ser descargada desde el campus, se dispone debidamente desarrollada y acompañada de contenido adicional de interés ofrecido por los profesores. La evaluación del aprovechamiento del curso se realizará por pruebas teóricas y prácticas también en formato online

## 5. Recursos Pedagógicos

**Plataforma/Campus Virtual:** a través de ella se tendrá acceso a todo el material del curso en cualquier momento.

**Material de estudio:** temario descargable en formato pdf, vídeos explicativos, enlaces a Internet, documentación adicional, etc.

**Contenido multimedia (scorm):** herramienta didáctica que presenta las ideas principales de cada tema a tratar.

**Sesión en directo** de ampliación de conceptos, resolución de dudas e interacción tanto con el profesor como con los otros alumnos.

**Ejercicios prácticos** donde el alumno pueda aplicar y apropiar los conocimientos impartidos y asimismo identificar dudas existentes.

**Foros técnicos** y mensajería instantánea, estos espacios son creados como medios de comunicación en los cuales el alumnado puede consultar acerca de cada uno de los temas de estudio a medida que se van abordando.

**Foros taller** creado para que a través de preguntas puntuales o actividades se genere debate e interacción entre los alumnos en proceso de formación.

**Autoevaluaciones** permiten al alumno y al profesor poner a prueba la apropiación de conocimientos y facilitar el seguimiento en caso de ser necesario reforzar temas puntuales.

## 6. Esquema de evaluación

ITEM DE CALIFICACIÓN	Nº DE ACTIVIDADES PROPUESTAS	Calculo de	PODERACIÓN
<b>Autoevaluaciones</b>	4	Promedio de calificaciones superior a 5	50%
<b>Ejercicios prácticos</b>	4	Aprobación de mínimo 5 ejercicios	50%
<b>Total</b>	8		100%

## 7. Información del docente

**Nombre del profesor: Alejandro Sampedro Durá**

**Formación:**

Arquitecto Técnico

Ingeniero de Materiales

Master en Dirección y Gestión de Proyectos

Master en Master en Dirección de Proyectos con SAP Project System.

**Experiencia docente:**

Profesor asociado del Departamento de Construcciones Arquitectónicas en la Universidad Politécnica de Valencia desde el año 2.007 hasta el año 2.014 impartiendo en la Escuela Técnica Superior de Gestión de la Edificación Control de Costes, Tasaciones Inmobiliarias y Técnicas de Gestión Presupuestaria, estando encargado, entre otros, de impartir las partes informáticas del curso con los softwares PRESTO v 8.2, 8.43, 10.15 y 11.2, Primavera Project Planner P3 y P6 y Oracle Primavera Professional P6 8.2.

Formador profesional con más de 800 horas de experiencia en cursos de planificación, presupuestos y mediciones; y control presupuestario y costes.

**Experiencia profesional:**

Profesional en el ámbito de la Arquitectura, Construcción e Ingeniería con experiencia en España, Kuwait, México y Vietnam, realizando funciones fundamentalmente de Planificador, Ingeniero de Costes y Responsable de Contratación y Obras. Algunos de las empresas en las que ha trabajado son:

- F4E, Scheduler-Planner
- HERA AG Ambiental, S.L., como Ingeniero de Costes
- Bureau Veritas Vietnam, C&S Site Manager y Planner.
- Grupo MECANO A&U, S.L., como Project Manager Senior siendo el responsable del departamento de obras y contratación
- Dragados Obras y Construcciones, S.L., en la U.T.E. Centros Docente Alicante.





# Únete a nuestra Comunidad



COLOMBIA  
(Bogotá)  
+57 1 3814942

MÉXICO  
(Monterrey)  
+52 8 1 41708203

PERÚ  
(Lima)  
+51 1 7185207

ARGENTINA  
(Buenos Aires)  
+54 1 152194176

CHILE  
(Santiago)  
+56 2 29381218



**e**eadic  
escuela técnica

C/ Miguel Yuste, 16  
info@eadic.com  
www.eadic.com  
+34 91 393 03 19

