



**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
**CONSEJO DEPARTAMENTAL APURIMAC**



**PRODESA  
PERÚ  
INGENIEROS**  
Asesoría, Consultoría, Construcción & Capacitación.

**invierte.pe**

INICIO:  
**17**  
SÁBADO  
JUNIO



**GRUPO 1: LUNES A VIERNES**  
**GRUPO 2: SABADOS Y DOMINGOS**

**COSTO DEL CURSO:**

- Ing. Habilitados y Estudiantes s/. 400.00
- Publico en General: S/. 450.00

**CERTIFICADO + MATERIAL DIDACTICO**

**VACANTES LIMITADAS**

**CURSO TALLER DE  
ACTUALIZACION  
PROFESIONAL EN:**

**ELABORACION DE  
ESTUDIOS DE PREINVERSION  
(Ficha Técnica General Estándar)  
y EXPEDIENTES TÉCNICOS  
PARA PROYECTOS DE  
INVERSION PÚBLICA.**

**Costos y Presupuestos con software Rw7 directamente en Excel**

**EN EL MARCO DEL NUEVO SISTEMA NACIONAL DE  
PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES**

**FULL TALLERES Y CASOS PRÁCTICOS**

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

**C.I.P. CONSEJO DEPARTAMENTAL APURIMAC**  
**JR. PUNO # 108** (Frente al Gobierno Regional)

**CEL: 99 74 81 563 / 983 399924 - Teléf.. 083-322819**

**invierte.pe**



PERÚ

Ministerio  
de Economía y Finanzas

## Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones. "INVIERTE.PE".

### Módulo I:

- Marco Normativo Invierte.pe.

### FICHA TECNICA GENERAL ESTANDAR

CONT. MINIMO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION

#### 1. RESUMEN EJECUTIVO

#### 2. IDENTIFICACIÓN

2.1. Diagnóstico

2.1.1. Área de estudio

2.1.2. La Unidad Productora

2.1.3. Los involucrados en el proyecto

2.2. Definición del problema, sus causas y efectos

2.3. Definición de los objetivos del proyecto

TALLERES APLICATIVOS.

### Módulo II:

#### 3. FORMULACIÓN

3.1. Definición del horizonte de evaluación del proyecto

3.2. Estudio de mercado del servicio público

3.2.1. Análisis de la demanda

3.2.2. Análisis de la oferta

3.2.3. Determinación de la brecha

3.3. Análisis técnico de las alternativas

3.3.1. Estudio técnico

3.3.2. Metas de productos

3.4. Costos a precios de mercado

3.4.1 Identificación y medición de los requerimientos de recursos

3.4.2 Valorización de los costos a precios de mercado

a. Costos de inversión Estimar los costos de inversión para cada alternativa

b. Costos de reposición

c. Costos de Operación y Mantenimiento

#### TALLER

\* Presentación del Software:

**Sistemas RW7** es un software que permite elaborar **presupuestos** y otras aplicaciones de proyectos directamente en **Excel**

### Módulo III:

#### 4. EVALUACIÓN

4.1. Evaluación Social

4.1.1. Beneficios Sociales

4.1.2. Costos Sociales

4.1.3. Estimar los indicadores de rentabilidad social del proyecto

4.1.4. Efectuar el análisis de sensibilidad

4.2. Evaluación privada La evaluación privada

4.3. Análisis de Sostenibilidad.

TALLERES APLICATIVOS.

### Módulo IV:

4.5. Gestión del Proyecto

4.5.1. Para la fase de ejecución

4.5.2. Para la fase de funcionamiento

4.5.3. Financiamiento

4.6. Estimación del impacto ambiental

4.7. Matriz de marco lógico

5. CONCLUSIONES

TALLERES APLICATIVOS

### Módulo V:

#### FASE DE EJECUCIÓN.

El Nuevo **Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (INVIERTE.PE)** y el Expediente Técnico.

- Definición de Expediente Técnico

- Consistencia entre Estudio de pre inversión y Estudio definitivo/ Expediente Técnico.

- Consultor de Proyectos y consultor de expedientes técnicos.

- Tipos de Expedientes Técnicos.

### MÓDULO VI:

#### Elaboración del Expediente Técnico

- Contenido mínimo para un expediente técnico

#### - Aspectos Técnicos:

- Memoria Descriptiva
- Estudios Básicos y Específicos
- Planos de Ejecución de Proyectos
- Especificaciones Técnicas.

#### TALLER

\* Adiestramiento en el uso del Software

**Sistemas RW7** es un software de proyectos que permite desarrollar esp. Técnicas directamente en el software.

#### - Aspectos Económicos:

- Metrados del expediente técnico
- Presupuesto de obra (Costos Directos, Costos Indirectos,)
- Análisis de Precios Unitarios.
- Valor Referencial
- Presupuestos Analíticos
- Sistema de reajuste / Fórmulas Polinómicas

#### TALLER

\* Adiestramiento en el uso del Software

**Sistemas RW7** es un software que permite elaborar **presupuestos** de proyectos directamente en **Excell**.

#### - Aspectos de Programación y otros:

- Programación física y financiera de ejecución del Proyecto en barras Gantt.
- Calendario valorizado de ejecución del proyecto con la curva "S".
- Calendario de adquisición de insumos.

#### TALLER

\* Adiestramiento en el uso del Software

**Sistemas RW7. En Excell.**

Facilitador: **Gerente de PRODESA PERU ING** con Estudios de Post Grado en la PUCP, Agraria la Molina, UNSAAC  
Docente Post grado UNSAAC , consultor privado de proyectos / Ing. Mgt. Econ. Horacio Dávila Zamalloa. De amplia experiencia a nivel Nacional.  
Metodología: aprender haciendo (full Talleres de casos aplicativos y prácticos de cada tipología de proyectos / Obras civiles, energéticos, ambientales, productivos, etc.