



**A.N.E.P.**  
Consejo de Educación Técnico Profesional  
(Universidad del Trabajo del Uruguay)

	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>
<b>TIPO DE CURSO:</b>	CURSO TÉCNICO Terciario	050
<b>PLAN:</b>	2011	2011
<b>ORIENTACIÓN:</b>	CONTROL AMBIENTAL	264
<b>SECTOR DE ESTUDIOS:</b>	AGRARIO	02
<b>AÑO:</b>		
<b>MÓDULO:</b>	4 to semestre	4to
<b>ÁREA DE ASIGNATURA:</b>	CONTROL AMBIENTAL	114
<b>ASIGNATURA:</b>	Taller de Proyecto	0923
<b>ESPACIO CURRICULAR:</b>	-----	-----

<b>TOTAL DE HORAS/CURSO :</b>	64
<b>DURACIÓN DEL CURSO:</b>	32 SEMANAS
<b>DISTRIB. DE HS /SEMANALES:</b>	2 HORAS

<b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b>	
<b>FECHA DE APROBACIÓN:</b>	
<b>RESOLUCIÓN CETP:</b>	

**PROGRAMA PLANEAMIENTO EDUCATIVO  
AREA DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR.**

### **1-FUNDAMENTACIÓN:**

El rápido desarrollo producido últimamente en la Industria, expandiéndose la utilización de dispositivos y sistemas electro-electrónicos, ha modificado los perfiles profesionales y determinando, por tanto, la necesidad de adecuar e incorporar programas de la enseñanza técnica.

El saber técnico se caracteriza por tener un alto contenido práctico, pero requiere de la adquisición de conocimientos teóricos referidos a los métodos de análisis y técnicas utilizadas para operar y mantener el nuevo equipamiento Industrial.

El estudiante debe conocer las herramientas que le permitan planificar y coordinar recursos para un proyecto implementado en una aplicación real del área industrial.

### **2-OBJETIVOS:**

Esta asignatura le permitirá al estudiante, conocer los parámetros clave para la construcción de un proyecto, conocer los elementos que intervienen en la planificación de un proyecto, aplicar las herramientas que permiten gestionar la ejecución del proyecto, realizar un proyecto de aplicación real al área industrial.

### **3-CONTENIDOS:**

#### **UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN.**

- ¿Qué es un proyecto?
- ¿Qué es la gestión de proyectos?
- Elementos de un proyecto.
- Definición de estimación y metodología.
- Definición de Calidad de un proyecto.

12 hs

#### **UNIDAD 2: ALCANCE Y DEFINICIÓN DEL PROYECTO**

- Los parámetros clave de un proyecto (alcance, tiempo, costo).
- Áreas de conocimiento en la gestión de proyectos.
- Ciclos de vida.
- Procesos de la gestión de proyectos.
- Interesados en un proyecto.

24 hs

#### **UNIDAD 3: PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO**

- Elementos de la Planificación de un proyecto.
- Planificación del alcance de un proyecto.
- Planificación del tiempo de un proyecto (diagramas de Gantt y PERT).

- Planificación del costo de un proyecto.
- Herramientas para planificar el proyecto (Proyect, Excel)

28 hs

#### **UNIDAD 4: ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO**

- Gestión del cambio en el alcance.
- Gestión de las comunicaciones.
  - Elementos a considerar en las comunicaciones.
  - Planificación de la comunicación.
  - Distribución de la información.
- Gestión de RRHH.
  - ¿Qué es la gestión de RRHH?
  - Los procesos de la gestión de RRHH.
  - Sobre los conflictos.
  - Sobre la negociación.

28 hs

#### **UNIDAD 5: EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

- Revisión de los procesos de la gestión de proyectos.
- Formas de reportar avance.
- Herramientas para gestionar la ejecución del proyecto.
- Consideraciones sobre los resultados obtenidos (informe).

24 hs

#### **UNIDAD 6: CIERRE Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO**

- Algunas consideraciones sobre la gestión tradicional de proyectos.
- Los procesos de la gestión de proyectos – versión completa.

12 hs

#### **4-PROPUESTA METODOLÓGICA:**

Para la implementación de este curso el docente deberá presentar un enfoque didáctico orientado a los Procesos Industriales y su control. Desde esta perspectiva, los diferentes contenidos programáticos serán planteados a partir de una aplicación concreta y real del área, para luego abordar los distintos aspectos que intervienen en la elaboración de un proyecto.

Este programa es diseñado para ser desarrollado por un docente del área electrónica 354, en un aula-taller que contemple la especificidad del programa y con un grupo de veinte alumnos máximo. Por encima de éste nivel de relación alumno docente, la concreción de los objetivos de la propuesta se verán cuestionados.

#### **5-EVALUACION:**

Para la aprobación de esta asignatura se requerirá de examen obligatorio.

Durante el curso se recomienda la realización de dos parciales.

**6-BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA:**

- [PMBOK®] Guide. A guide to the Project Management Body of Knowledge, PMI. 2004.
- Project Management Handbook, Jeffrey K. Pinto.
- Capítulos 14 y 15, Project Management, A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, Harold Kerzner.
- Capítulos 14 y 15, Project Management, A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, Harold Kerzner.
- Gestión de proyectos PDF
- Manual Microsoft Project,