



Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

**PROGRAMA PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR**

		PROGRAMA			
		Código en SIPE	Descripción en SIPE		
TIPO DE CURSO		050	Curso Técnico Terciario		
PLAN		2012	2012		
SECTOR DE ESTUDIO		325	Telecomunicaciones		
ORIENTACIÓN		918	Telecomunicaciones.		
MODALIDAD		-----	-----		
AÑO		1er	Primer Año.		
TRAYECTO		-----	-----		
SEMESTRE		2	2		
MÓDULO		-----	-----		
ÁREA DE ASIGNATURA		9603	Telecomunicaciones		
ASIGNATURA		7512	Telefonía		
ESPACIO o COMPONENTE CURRICULAR		-----			
MODALIDAD DE APROBACIÓN		Examen Obligatorio			
CREDITOS EDUCATIVOS		8			
DURACIÓN DEL CURSO		Horas totales: 80	Horas semanales: 5		Cantidad de semanas: 16
Fecha de Presentación: 01-08-2016	Nº Resolución del CETP	Exp. Nº	Res. Nº	Acta Nº	Fecha __/__/__

FUNDAMENTACIÓN

La telefonía fija sigue siendo uno de los métodos de comunicaciones más empleados por las personas. Conocer cómo funcionan las redes de telefonía fija es un requisito indispensable para todo técnico en telecomunicaciones.

OBJETIVOS

Los objetivos de la asignatura son brindar los conocimientos básicos de la telefonía digital, la red de acceso e interconexión de las redes de telefonía fija tanto pública como corporativa para servicios de voz.

CONTENIDOS

El contenido del curso se desarrollará en base a las siguientes unidades temáticas.

- Conceptos de la Telefonía Básica
- Redes de Acceso Telefónicas
- Teletráfico
- Conmutación en sistemas de Telefonía
- Redes de Transporte en sistemas de Telefonía
- Sistemas de Señalización
- Redes NGN
- VoIP

PROPUESTA METODOLÓGICA

El curso se desarrollará en módulos de cinco horas semanales, la carga horaria propuesta abarca 80 horas de clases.

Con el objetivo de facilitar el dominio de los conceptos teóricos y resolución de problemas, se recomienda desarrollar estrategias que impliquen el trabajo extra - aula de los alumnos, tales como entregas de ejercicios y tareas que involucren trabajos con software (simuladores).

EVALUACION

Las notas obtenidas de las prácticas, de las pruebas escritas, serán tenidas en cuenta para la nota de la reunión final de acuerdo al Repag vigente.

También se evaluará la actitud del alumno hacia el trabajo en equipo, su interés por el aprendizaje, la profesionalidad y la constancia en el estudio.

BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA

- Sistemas de telefonía, José Manuel Huidobro Moya, Rafael Conesa Pastor.
- Tecnología VoIP y Telefonía IP, José Manuel Huidobro, David Roldán Martínez.