

**FORMULARIO PARA LAS PROPUESTAS DE PROGRAMAS DE LAS  
ASIGNATURAS DE LOS NUEVOS PLANES DE ESTUDIO**

**282/10**

**1. Nombre de la asignatura. Redes de acceso**

**2. Créditos. 6**

**3. Objetivo de la asignatura.**

Al aprobar este curso el estudiante será capaz de seleccionar redes de acceso para la solución del proyecto que esté planificando.

Conocerá detalles de funcionamiento de las redes de telefonía fija y móvil de 2da y tercera generación, básicamente de sus redes de acceso, y podrá dimensionar las mismas de acuerdo a cobertura y tráfico.

**4. Metodología de enseñanza. Clases teóricas**

**5. Temario.**

a) Introducción a las redes de acceso: fija y móvil

b) Concentración

c) Planta externa de red fija

1. Aparato telefónico,

2. Topologías de planta externa

d) Acceso móvil:

1. Redes de 2da y 3era generación

2. Ingeniería de acceso móvil

3. Planificación por cobertura y por tráfico

4. Handover

e) Servicios de Valor agregado

f) Redes de próxima generación

**1. Bibliografía.**

1.- Mobile Cellular Telecommunications Systems, William C. Y. Lee, ISBN: 0070370303

2.- Wireless Communications, Theodore Rappaport, IEEE Press

**2. Conocimientos previos recomendados.**

Sistemas de comunicaciones, principios de los núcleos de redes de telecomunicaciones

## ANEXO

### 1. Cronograma

2do semestre, 4 horas por semana.

### 2. Modalidad del curso y procedimiento de evaluación

Clases teóricas

Examen final escrito

### 3. Previaturas

Núcleo de red de telecomunicaciones, en la modalidad examen a examen.

ATPDD. RES. CONSEJO DE FAC. INC.

~~FECHA~~ 6/5/10 060120-000547-10