



PROGRAMA ANALÍTICO

ANEXO I

FACULTAD:	INGENIERIA
DEPARTAMENTO:	Telecomunicaciones
CARRERA:	Ing. en Telecomunicaciones
PLAN DE ESTUDIO:	2010 - V1
ASIGNATURA:	MÉTODOS DE ACCESO
CÓDIGO:	57
DOCENTE RESPONSABLE:	CARRANZA, Esteban
AÑO ACADÉMICO:	2020
UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIO:	1ER CUATRIMESTRE DE 5to AÑO

Programa analítico que contempla la situación excepcional actual por la Pandemia del COVID-19 y el ASPyO determinado por el Decreto de Necesidad y Urgencia N° 297/2020 APN-PTE del Poder Ejecutivo Nacional y lo establecido en consonancia por las Resoluciones Rectorales N° 118/20, 125/20, 127/20, 128/20 y 130/20 de la Universidad Nacional de Río Cuarto, se ha resuelto suspender todas las actividades académicas, administrativas y otras presenciales y ha propuesto continuar con las prácticas pedagógicas en las asignaturas de las carreras de grado haciendo uso de medios alternativos y dispositivos virtuales adecuados y pertinentes en el marco del calendario académico 2020 aprobado por el Consejo Superior.

CONTENIDOS MÍNIMOS QUE SE DICTARÁN:

Los objetivos generales de la materia es proporcionar al estudiante un conjunto de herramientas para que:

- Conozca las técnicas de protocolos y enlaces de acceso múltiple a un medio de comunicación: Protocolos de Particionamiento de Canal (FDMA-TDMA-CDMA-OFDMA) – Protocolos de Acceso Aleatorio – Protocolos de Toma de Turnos.
- Conozca técnicas de generación y análisis de secuencias pseudoaleatorias.
- Tenga la capacidad de aplicar adecuadamente técnicas de acceso múltiple a medios de comunicación digitales, como así también su administración y aplicación de usos comerciales.
- Maneje con destreza distintas herramientas de análisis de performance de las distintas estrategias de protocolos de acceso múltiples.
- Diseñe sistemas de comunicación aplicando, con criterio, las distintas técnicas de acceso múltiple de acuerdo a la problemática planteada.

CRONOGRAMA:



Semana 1 - Teórico Unidad 1
Semana 2 - Teórico Unidad 2 - Guía Practica 1
Semana 3 - Teórico Unidad 2 - Guía Practica 1
Semana 4 - Teórico Unidad 3 - Guía Practica 2
Semana 5 - Teórico Unidad 4 (Consultas) - Guía Practica 2 (Consultas)
Semana 6 - Teórico Unidad 4 - Guía Practica 3
Semana 7 - Teórico Unidad 5 - Guía Practica 3
Semana 8 - Teórico Unidad 5 - Guía Practica 4
Semana 9 - Teórico Unidad 6 (Consultas) - Guía Practica 4 (Consultas)
Semana 10 - Presentación de las guías practicas y simulación
Semana 11 - Teórico Unidad 6 y 7 - Guía Practica 5
Semana 12 - Teórico Unidad 7 y 8 - Guía Practica 5 y 6
Semana 13 - Teórico Unidad 8 (Consultas) - Guía Practica 6 (Consultas)
Semana 14 - Trabajo de Investigación Tecnológicas (Consultas)
Semana 15 - Presentación de Trabajo en 15 minutos por grupo de 3 estudiantes



FECHA ESTIPULADA DE FINALIZACIÓN DEL CRONOGRAMA:

20/6/2020

HERRAMIENTAS QUE EMPLEA PARA EL DICTADO DE CLASES VIRTUALES

Las herramientas son: Jitsi meet - Google Meet - Drive - SIAL

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

La asignatura no ofrece un régimen de promoción, de modo que los estudiantes podrán solo obtener la regularización de la asignatura:

Para obtener la regularidad en la asignatura deberá tener presentado y aprobado las siguientes actividades.

- Presentación de la resolución de las guías practicas completas.
- Trabajos de Simulaciones e investigación.

CONDICIONES PARA LA REGULARIZACIÓN

Presentar a mediado de Cuatrimestre las guías de trabajos prácticos y las correspondientes trabajos de simulaciones N° 1-2-3 y 4. La ultima semana del cuatrimestre (según calendario aprobado) las guías N°5-6 y el trabajo de investigación sobre tecnologías actuales

ESQUEMA DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA EN CONDICIONES DE DICTADO VIRTUAL

La cátedra no tiene promoción, aún en condiciones normales de dictado.

METODOLOGIA Y HORARIO DE CLASES NO PRESENCIALES. APLICACIÓN QUE EMPLEA

Atendemos consultas por WhatsApp en el grupo creado para tal fin.

DIAS Y HORARIOS DE CONSULTA, APLICACIÓN QUE EMPLEA

Tenemos programas consultas después de los encuentros por Jitsi y Gmeet, como así también en horarios normales por medio de WhatsApp a través de un grupo creado para tal fin