



**PROGRAMA ANALÍTICO
ANEXO I**

FACULTAD:	INGENIERIA
DEPARTAMENTO:	Telecomunicaciones
CARRERA:	Ing. en Telecomunicaciones
PLAN DE ESTUDIO:	2010 - V1
ASIGNATURA:	APLICACIONES DEL PROC DIGITAL DE SEÑALES
CÓDIGO:	72
DOCENTE RESPONSABLE:	MAGALLÁN, Guillermo A.
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:

- 1.INTRODUCCIÓN A LOS PROCESADORES DIGITALES DE SEÑALES (DSPs)
- 2.ARQUITECTURA
- 3.HERRAMIENTAS DE DESARROLLO Y PROGRAMACIÓN
- 4.DSP TMS320C6748
- 5.CONTROL DE INTERRUPCIONES
- 6.KIT DE DESARROLLO LCDK C6748
- 7.PROGRAMACIÓN DE PERIFERICOS BÁSICOS
- 8.FILTROS DIGITALES
- 9.FFT
10. MODULACIÓN y DEMODULACIÓN DIGITAL

CRONOGRAMA:

- Semana 1 - Capítulo 1
- Semana 2 - Capítulo 2
- Semana 3 - Capítulo 3
- Semana 4 - Capítulo 4
- Semana 5 - Capítulo 5
- Semana 6 - Capítulos 6-7
- Semana 7 - Capítulo 7
- Semana 8 - Capítulo 8
- Semana 9 - TP1
- Semana 10 - Capítulo 8 + TP2
- Semana 11 - Capítulo 9
- Semana 12 - TP3
- Semana 13 - Capítulo 10
- Semana 14 - Proyecto final de curso
- Semana 15 - Proyecto final de curso



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ingeniería

150
ING la Argentina celebra
su ingeniería
1870-2020

“2020 - AÑO DEL GENERAL
MANUEL BELGRANO”

FECHA ESTIPULADA DE FINALIZACIÓN DEL CRONOGRAMA:

19/6/2020



HERRAMIENTAS QUE EMPLEA PARA EL DICTADO DE CLASES VIRTUALES

Jitsi, Google Drive, Whatsapp

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Trabajos prácticos, coloquios orales por videoconferencia, Informes.

CONDICIONES PARA LA REGULARIZACIÓN

Aprobación de trabajos prácticos 1 a 3, con coloquios orales.

ESQUEMA DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA EN CONDICIONES DE DICTADO VIRTUAL

Sí. Porque los alumnos disponen del equipamiento necesario básicos (PC, internet, kits de desarrollo entregados por la cátedra antes de la declaración de aislamiento obligatorio), que serán suficientes para evaluarlos, con las adaptaciones necesarias de los trabajos prácticos requeridas por la falta de otros equipamientos disponibles en el laboratorio.

METODOLOGIA Y HORARIO DE CLASES NO PRESENCIALES. APLICACIÓN QUE EMPLEA

Consultas por whatsapp, compartir escritorio por jitsi. Esto es viable en esta materia porque tiene baja cantidad de alumnos

DIAS Y HORARIOS DE CONSULTA, APLICACIÓN QUE EMPLEA

Disponibilidad de horarios lunes y viernes de 14 a 16 para conexión por videoconferencia (Jitsi). Consultas en horarios flexibles por Whatsapp.