

**PROGRAMA ANALÍTICO
ANEXO I**

FACULTAD:	INGENIERIA
DEPARTAMENTO:	Mecánica
CARRERA:	Ingeniería Mecánica
PLAN DE ESTUDIO:	2005
ASIGNATURA:	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MATERIA
CÓDIGO:	314
DOCENTE RESPONSABLE:	BARRAL, Jorge Raúl
AÑO ACADÉMICO:	2020
UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIO:	IER CUATRIMESTRE DE 4to 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:

Conducción del calor unidimensional en estado estacionario. Conducción en dos dimensiones y estado estacionario. Conducción del calor en estado transitorio. Resolución de problemas de conducción del calor mediante métodos numéricos. Fundamentos de convección del calor. Convección forzada sobre superficies exteriores. Convección forzada dentro de tubos y ductos. Convección natural. Ebullición y Condensación. Intercambiadores de Calor. Radiación del calor: procesos y propiedades. Intercambio de radiación entre superficies. Transferencia de masa por difusión.

CRONOGRAMA:

Se mantendrá el cronograma propuesto, con la toma de los 2 exámenes parciales previstos y sus correspondientes instancias recuperatorias.

FECHA ESTIPULADA DE FINALIZACIÓN DEL CRONOGRAMA:

26/6/2020

HERRAMIENTAS QUE EMPLEA PARA EL DICTADO DE CLASES VIRTUALES

Videoconferencia a través de plataformas multimediales.

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Aprobación de los exámenes parciales de la asignatura.

CONDICIONES PARA LA REGULARIZACIÓN



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ingeniería

150
ING la Argentina celebra
su ingeniería
1870-2020

“2020 - AÑO DEL GENERAL
MANUEL BELGRANO”

Las previstas en el Reglamento de Alumnos de la UNRC, exceptuando, por supuesto, la presencialidad.



ESQUEMA DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA EN CONDICIONES DE DICTADO VIRTUAL

No

METODOLOGIA Y HORARIO DE CLASES NO PRESENCIALES. APLICACIÓN QUE EMPLEA

Las clases online se desarrollan usando la plataforma Zoom. Se sigue el material de la asignatura, con explicaciones por parte de los docentes, agregados de material multimedial. En la parte práctica se van siguiendo las resoluciones de los problemas representativos y se hace devolución de problemas resueltos.

DIAS Y HORARIOS DE CONSULTA, APLICACIÓN QUE EMPLEA

Miércoles y Viernes por la mañana. La consulta se puede realizar por cualquier medio. Habitualmente Whatsapp (mensaje o llamado), Correo Electrónico, ó llamado telefónico. También se habilita la posibilidad de realizar Videoconferencia.