



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

EXPTE-UNC:0033079/2016

VISTO:

El presente expediente por el cual la Directora Alterna de la MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – MENCIÓN AEROESPACIAL, eleva Programa de la Asignatura optativa "MANIOBRAS ORBITALES CONTINUAS"; y

CONSIDERANDO:

Que cuenta con el aval de la Escuela de Cuarto Nivel y el Visto Bueno de la Secretaría Académica Investigación y Posgrado Área Ingeniería;

Lo aconsejado por la Comisión de ENSEÑANZA;

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE:

Art. 1º).- Aprobar el Programa de la Asignatura "MANIOBRAS ORBITALES CONTINUAS", que como ANEXO I forma parte de la presente Resolución.

Art. 2º).- Incorporar como Asignatura Optativa en el Plan 2007 de la MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – MENCIÓN AEROESPACIAL, la Asignatura "MANIOBRAS ORBITALES CONTINUAS".

Art. 3º).- Designar como Docente a cargo de la Asignatura "MANIOBRAS ORBITALES CONTINUAS", al Dr. Evandro MARCONI ROCCO.

Art. 4º).- La designación a que se refiere el Art. 3º no implica remuneración alguna por parte de esta Facultad. En el caso de que corresponda, la remuneración del Docente se cubrirá con ingresos propios de la Maestría. La misma se determinará oportunamente de acuerdo a la normativa vigente.



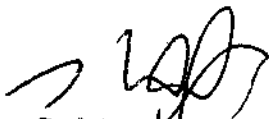


UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

EXPTE-UNC:0033079/2016

Art. 5º).- Dese al Registro de Resoluciones, comuníquese a la Maestría en Ciencias de la ingeniería – Mención Aeroespacial, a la Secretaría Académica Investigación y Posgrado Área Ingeniería, al Área de Apoyo Administrativo a la Función Docente, a Oficialía y archívese.

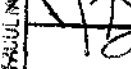
DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL H. CONSEJO DIRECTIVO EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA, A LOS ONCE DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISÉIS.


Prof. Ing. MANUEL LAGO
SECRETARÍA GENERAL
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA




Mgter. Ing. ADRIANA I. CERATO
VICEDECANA
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba

RESOLUCION Nº 757-H.C.D-2016.-

H.C.D. FACULTAD INGENIERIA	AB/REVISADO
	
	
	AREA OPERATIVA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
INSTITUTO UNIVERSITARIO AERONÁUTICO
Facultad de Ingeniería
Maestría en Ciencias de la Ingeniería – Mención Aeroespacial



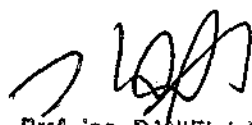
PROGRAMA SINTETICO

Asignatura: MANIOBRAS ORBITALES CONTINUAS

Profesor Responsable: Dr. Evandro Marconi Rocco

Area Temática: Dinámica Orbital

Problema del movimiento orbital, trayectorias circulares, elípticas, parabólicas e hiperbólicas. Variables universales "f" y "g", problema de Lambert (*Two Point Boundary Value Problem*). Problemas en la aplicación de maniobras impulsivas. Trayectorias de bajo impulso. Transferencias con jets continuos. *Drag-free* (ejemplo Gravity Probe B). Simulador de trayectoria STRS. Ejemplos de maniobras continuas en órbitas de Tierra, Marte, Jupiter y asteroides.


Prof. Ing. DANIEL LAGO
SECRETARÍA GENERAL
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA




Mgter. Ing. ADRIANA I. CERATO
VICEDECANA
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba