

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Mat
1991
16

DEPARTAMENTO... MATEMÁTICA.....

ASIGNATURA... CONTROL GEOMÉTRICO NO LINEAL.....

CARRERA/S... Lic. en Matemática yORIENTACION... Pura y Aplicada...
Doctorado
.....PLAN.....

CARACTER... OPTATIVO.....

DURACION DE LA MATERIA... Cuatrimestral.....

HORAS DE CLASE: a) Teóricas...4...hs. b) Problemas.....hs.
c) Laboratorio...hs d) Seminarios.....hs.
e) Totales...4...hs

ASIGNATURAS CORRELATIVAS... Control no lineal-.....

PROGRAMA

Variedades- Campos vectoriales- Corchetes de Lie- Distribuciones-
Teorema de Frobenius- Controlabilidad- Observabilidad-Descomposi-
ciones locales- Representaciones- Entrada-Salida.-

BIBLIOGRAFIA

1. A. ISIDORI: Nonlinear Control: an Introduction
2a. Edición, Springer Verlag, 1990.-
2. H. NIJMEIJER, A van der SCHAFT:
Nonlinear Dynamical Control Systems,
Springer Verlag, 1990.-

1er. cuatrimestre 1991.-

Firma del Profesor:

Aclaración de la Firma: Dr. Carlos E. D'Attellis

Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA Director Interino
Depto. de Matemática

Revisado por Escuelas
CD 1418/91