



# UNIVERSIDAD DE LA HABANA

FACULTAD DE MATEMATICA Y COMPUTACION  
SECRETARIA GENERAL

Yo Rita Roldán Inguanzo Vice Decana Docente de la Facultad de Matemática y Computación de la Universidad de la Habana

CERTIFICO QUE: **HELEN CLARA PEÑATE RODRIGUEZ**

Cursó y aprobó las asignaturas de la especialidad de Matemática correspondiente a su plan de estudios, graduándose de Licenciatura en Matemática.

2000-2001	Inglés I	5
	Educación Física I	5
	Geometría Analítica	4
	Filosofía y Sociedad	4
	Inglés II	4
	Educación Física II	5
	Programación y Algoritmo I	3
	Análisis Matemático I	4
	Álgebra I	5
	Seminario de Problemas I	5
Practica Laboral	5	
2001-2002	Análisis Matemático II	3
	Programación y Algoritmo II	5
	Economía y Teoría Política I	5
	Inglés III	5
	Educación Física III	5
	Análisis Matemático III	3
	Álgebra II	3
	Topología	3
	Teoría de Probabilidades	3
	Economía y Teoría Política II	5
	Educación Física IV	5
	Seminario de Problemas II	4
	Practica Laboral II	5
2002-2003	Métodos de Optimización I	3
	Inferencia Estadística	3
	Funciones de Variable Compleja	3
	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4
	Matemática Numérica I	3
	Métodos de Optimización II	3
	Ecuaciones en Derivadas Parciales	5
	Modelación y Análisis Estadístico de Datos	3
	Medida e Integración	3
	Seminario de Problemas III	5
	Practica Laboral III	5

2003-2004	Geometría Diferencial	3
	Análisis Funcional	3
	Mecánica Clásica	5
	Asignatura Optativa I (Compl. de Mecánica de los Medios Cont.)	5
	Matemática Numérica II	3
	Procesos Estocásticos	3
	Mecánica de los Medios Continuos	5
	Problemas Sociales de la Ciencia y la Técnica	3
	Preparación para la Defensa	5
	Seminario Especializado I	5
	Asignatura Optativa II (Funciones Generalizadas)	5
	Asignatura Optativa III (Modelos Lineales Generalizados)	5
	Practica Laboral IV	5
2004-2005	Historia y Metodología de la Matemática	3
	Seminario Especializado II	5
	Asignatura Optativa IV (Teoría de Homog. y Comp. no Lineales)	5
	Asignatura Optativa V (compl. de la Mecánica de Medios C)	5
	Didáctica de la Educación Superior	4
	Temas Especiales de la Didáctica de la Matemática	4
	Curso Optativo I (Optimización Semi-Infinita)	5
	Curso Optativo II (Homogenización de Medios Period. Heterog.)	5
Didáctica de una Disciplina del Ejercicio Profesional	5	
	<b>TRABAJO DE DIPLOMA</b>	<b>5</b>

**Examen de Premio: 0.08**

**PROMEDIO: 4.27**

ASIMISMO CERTIFICO: Que la escala de calificaciones tiene las equivalencias siguientes: 3 = APROBADO, 4 = APROVECHADO y 5 = SOBRESALIENTE, siendo esta última la máxima calificación.

Y para que así lo pueda acreditar donde lo estime pertinente, firmo la presente a los 8 días del mes de julio de 2005

  
 Dra. Rita Roldán Llanuzo  
 Vice Decana Docente  
 Facultad de Matemática y Computación  
 Universidad de la Habana

