



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

Plan de estudios Opción 1

Doctorado tradicional

Duración: 48 meses

CADA CUATRIMESTRE	TOTAL HORAS	CREDITOS
Seminario de Investigación	360	40
Seminario Departamental	16	2
TOTAL DE CREDITOS DOCTORADO TRADICIONAL:		378