

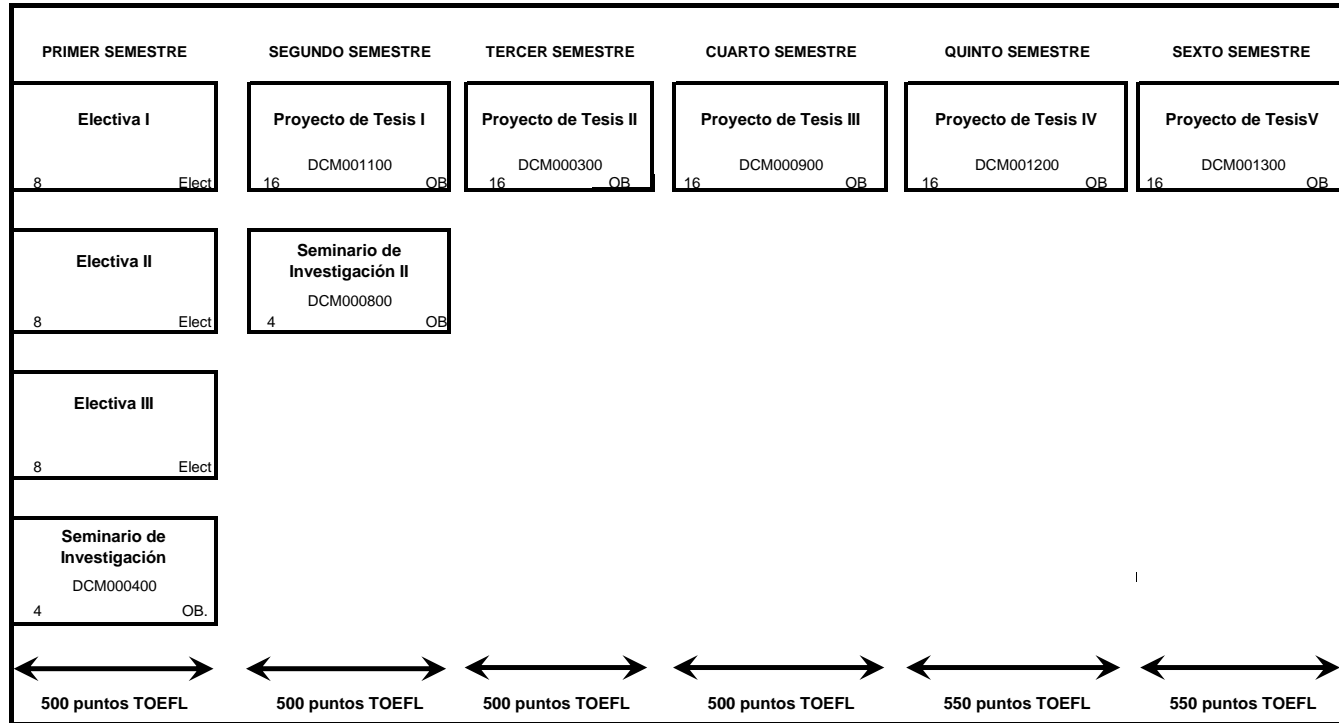


# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ



## INSTITUTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

### DOCTORADO EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES



#### Electivas

Clave	Nombre	Cred	Tipo
DCM001000	Estructura y Propiedades de los Materiales	8	Elect.
DCM001900	Transformaciones de Fase y Cinética	8	Elect.
DCM001700	Caracterización de Materiales	8	Elect.
DCM002700	Tecnología de los Polímeros	8	Elect.
DCM002000	Modelación y Simulación de Materiales	8	Elect.
DCM002100	Materiales Compuestos	8	Elect.
DCM002200	Mecánica Avanzada de Materiales	8	Elect.
DCM003100	Cerámicos	8	Elect.
DCM001500	Corrosión a Baja Temperatura	8	Elect.
DCM000200	Materiales Magnéticos	8	Elect.
DCM002300	Electrocerámicos	8	Elect.
DCM002400	Corrosión a Alta Temperatura	8	Elect.
DCM002500	Sistemas Micro-Electromecánicos	8	Elect.
DCM000500	Biomateriales	8	Elect.
DCM003200	Nanotecnología	8	Elect.
DCM002600	Cementos	8	Elect.
DCM001800	Intr Microscopía Electrónica de Barrido y microa	8	Elect.
DCM001400	Intr a las Mediciones Magnéticas	8	Elect.
DCM000100	Tecnología de Materiales Avanzados	8	Elect.
DCM002900	Introducción a la Espintrónica	8	Elect.
DCM003000	Espectroscopías Electrónicas	8	Elect.
DCM000700	Nanobiotecnología	8	Elect.
DCM000600	Introducción a la Teoría del Micromagnetismo	8	Elect.
OBES20105	Matemáticas aplicadas a los materiales	8	Elect.

#### Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

Biomateriales y Materiales Biomiméticos
Ciencia y Tecnología de Materiales Avanzados
Micro y Nanotecnología
Propiedades Físicas de Materiales Nanoestructurados y sus Aplicaciones
Simulación y Modelación de procesos y materiales

CREDITOS MATERIAS OBLIGATORIAS 88

CREDITOS MATERIAS Electivas 24

**TOTAL DE CRÉDITOS 112**

