UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	C
Ciencia de materiales	*6*
Seminario doctoral en materiales I	*4*
Tesis en materiales I	*10*
SEGUNDO SEMESTRE	
Caracterización de materiales	*6*
Seminario doctoral en materiales II	*4*
Tesis en materiales II	*10*
TERCER SEMESTRE	
Fundamentos en materiales	*6*
Seminario doctoral en materiales III	*4*
Tesis en materiales III	*10*
CUARTO SEMESTRE	
Libre elección I	*5*
Seminario doctoral en materiales IV	*5*
Tesis en materiales IV	*10*
QUINTO SEMESTRE	
Optativas de formación en materiales	*5*
Optativas de divulgación en materiales I	*5*
Tesis en materiales V	*10*
SEXTO SEMESTRE	
Libre elección II	*5*
Seminario doctoral en materiales V	*5*
Tesis en materiales VI	*10*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

PLAN DE ESTUDIOS

SÉPTIMO SEMESTRE	C
Propiedades de los materiales	*6*
Seminario doctoral en materiales VI	*4*
Tesis en materiales VII	*10*
OCTAVO SEMESTRE	
Aplicaciones en materiales	*6*
Seminario doctoral en materiales VII	*4*
Tesis en materiales VIII	*10*

CATÁLOGO DE OPTATIVAS

Optativas de formación en materiales
Metalurgia
Cerámicos
Polímeros
Teoría de los materiales
Procesamiento de materiales
Funcionalización de materiales

OPTATIVAS DE DIVULGACIÓN EN MATERIALES

Seminario de investigación en materiales
Seminario tecnológico en materiales
*Libre elección I**
*Libre elección II**
**Para cubrir los créditos optativos de esta área curricular, el estudiante podrá, ya sea realizar una estancia o cursar una unidad de aprendizaje aprobada por el comité de este programa. Tanto la estancia como la unidad de aprendizaje podrán efectuarse en territorio nacional o en el extranjero.*