UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	**C**
Metodología de la investigación	*6*
Innovación en la investigación	*4*
Optativa I	*6*
Ciencia de Materiales	*6*
SEGUNDO SEMESTRE	
Seminario de tesis I	*4*
Optativa II	*6*
Optativa III	*6*
Proyecto de investigación I	*4*
TERCER SEMESTRE	
Proyecto de investigación II	*6*
Libre elección	*4*
Auxiliar de investigación I	*4*
Seminario de tesis II	*4*
CUARTO SEMESTRE	
Proyecto de investigación III	*6*
Tesis	*14*
TOTAL	**80**

UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

Tecnología de los cementantes y del concreto hidráulico
Propiedades físico mecánicas de los materiales
Técnicas de caracterización microestructural en materiales
Durabilidad y sustentabilidad de los materiales de construcción
Tópicos de formación matemática
Nanotecnología en los materiales de construcción
Análisis experimental de esfuerzos
Tópico de materiales de construcción I
Taller de pruebas no destructivas
Tópico de materiales de construcción II
Innovación en materiales de construcción convencionales
Materiales para Edificación energéticamente eficiente
Propiedades superficiales de Materiales
Materiales de Construcción Alternativos
Tópico de Materiales Alternativos de Construcción I
Tópico de Materiales Alternativos de Construcción II

UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LIBRE ELECCIÓN

Estancia en México
Estancia en el extranjero