

ACTIVIDAD CURRICULAR	Obligatoria				Optativa			
	Tot *	Lb	Cm	Cs	To t	Lb	Cm	Cs
Cursos Obligatorios								
A1.- Materiales Componentes del Hormigón	60	15	5	5				44
A2.- El Hormigón como Material Compuesto	90	20	5	5				4
A3.- Diseño para Durabilidad	60	5	5	15				
A4.- Elaboración y Colocación del Hormigón	60		10	10				
A5.- Control y Aseguramiento de la Calidad	45		5	10				
Cursos Optativos	Tot	Lb	Cm	Cs	To t	Lb	Cm	Cs
B1.- Diagnóstico, Mantenimiento y Reparación de Construcciones de Hormigón					45		5	10
B2.- Hormigones Especiales					45	5	5	5
B3.- Resiliencia y Sostenibilidad de las Construcciones de Hormigón					45			15
B4.- Hidratación del Cemento					45	5		10
B5.- Técnicas de Caracterización de Materiales Cementicios					45	10		5
B6.- Modelos Computacionales para Hormigón					45			15
Seminarios Obligatorios	Tot	Lb	Cm	Cs	To	Lb	Cm	Cs
S1.- Investigación Bibliográfica	30			15				
S2.- Estudio e Interpretación de Normas y Reglamentos	30			15				
S3.- Proyecto de Especificación y Ejecución de obras	30			15				
Tesis	160							

Carga horaria: Tot = Total; Lb= Actividades de laboratorio; Cm: Actividades de campo; Cs= Estudio de Casos

10.1. Contenidos Mínimos de los Cursos y Seminarios

A- Cursos Obligatorios

A1. Materiales Componentes del Hormigón