



Planificaciones

9412 - Tecnología del Hormigón

Docente responsable: FAVA CARLOS ALBERTO PABLO

OBJETIVOS**CONTENIDOS MÍNIMOS**

-

PROGRAMA SINTÉTICO**PROGRAMA ANALÍTICO****BIBLIOGRAFÍA****RÉGIMEN DE CURSADA**

Metodología de enseñanza

Modalidad de Evaluación Parcial

CALENDARIO DE CLASES

Semana	Temas de teoría	Resolución de problemas	Laboratorio	Otro tipo	Fecha entrega Informe TP	Bibliografía básica
<1> 09/03 al 14/03	UNIDAD1 - Hormigón - Materiales componentes- Inscripción de alumnos					A. Neville - Properties of concrete
<2> 16/03 al 21/03	UNIDAD 2 - Estructura del hormigón endurecido			TP1 - Requisitos comparativos de materiales componentes s/ Normas y Reglamentos		Mehta y Monteiro - Concrete- Structure, Properties and Materials
<3> 23/03 al 28/03	UNIDAD 3 - Resistencia del hormigón					Mindness y Young - Concrete
<4> 30/03 al 04/04	UNIDAD 3 - Durabilidad - Permeabilidad					Mehta y Monteiro - Concrete- Structure AATH - Durabilidad
<5> 06/04 al 11/04	UNIDAD 3 - Durabilidad	TP2 Especificación técnica				Mehta y Monteiro - Concrete AATH - Durabilidad
<6> 13/04 al 18/04	UNIDAD 4 - Deformacione s independiente s de las cargas					A Neville - Properties of concrete
<7> 20/04 al 25/04	UNIDAD 5 - Deformacione s dependientes de las cargas		TP 3 - Módulo de elasticidad estático			A Neville - Properties of concrete
<8> 27/04 al 02/05	UNIDAD 5- Propiedades térmicas - Agrietamiento - Fatiga	TP4 - Creep del hormigón y contracción por secado				A Neville - Properties of concrete
<9> 04/05 al 09/05	UNIDAD 6 - Elaboración del hormigón - Empleo del hormigón en obra					CIRSOC 201 - 201 M y 201/2005
<10> 11/05 al 16/05	Exámen Parcial (Unidades 1 a 5 inclusive)					Portland Cement Association- Design of concrete mixes- CIRSOC 201 - 201 M y 201/2005
<11> 18/05 al 23/05	UNIDAD 6 - Hormigón bombeado - hormigonado en climas extremos	TP 5 - Hormigonado en climas extremos				CIRSOC 201 - 201 M y 201/2005
<12> 25/05 al 30/05	UNIDAD 7 - Control de calidad-			TP 6 Producción del hormigón -		Guía de Trabajos Prácticos

Semana	Temas de teoría	Resolución de problemas	Laboratorio	Otro tipo	Fecha entrega Informe TP	Bibliografía básica
	Inspección de obras			Visita a planta		
<13> 01/06 al 06/06	UNIDAD 8 - Hormigón masivo para presas	TP 7 Planificación del control de calidad				Apuntes Ing. Alberto S.C.Fava
<14> 08/06 al 13/06	UNIDAD 9 - Hormigones superfluidificados y de alto desempeño.					AATH - Hormigones Especiales
<15> 15/06 al 20/06			TP 8 Ensayos no destructivos TP 10 Dosificación y Ensayos de hormigones especiales			Guía de Trabajos Prácticos
<16> 22/06 al 27/06	UNIDAD 9 - Hormigones livianos - Compactados a rodillos- "Shotcrete"					AATH - Hormigones Especiales ACI Committee 325 (MCP)

CALENDARIO DE EVALUACIONES

Evaluación Parcial

Oportunidad	Semana	Fecha	Hora	Aula
1º				
2º				
3º				
4º				