



*Master, Expertos y Especialización en Tecnología y Gestión de la Edificación (UC-GTED).*

**PROGRAMAS del MASTER "TECNOLOGÍA Y GESTIÓN DE LA EDIFICACIÓN": Curso 2009-10.**

**Asignatura 1: TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN**

Octubre 2009 – Febrero 2010: Se imparte los MARTES de 16:00 a 21:00

Módulo	Profesores (Entidad)
<b>E1: Geotecnia para proyectos y obras de edificación (20 horas):</b> - Propiedades geotécnicas del terreno. - El estudio geotécnico (CTE: SE-C). - Cimentaciones (CTE): Superficiales. Profundas. - Estructuras de contención. - Estabilidad de excavaciones ataluzadas. - Patología de cimentaciones. - Casos prácticos: Intervenciones en obras.	Cañizal J., Costa A. y Sagasetta C. (UC – Grupo de Geotecnia).  KRONSA Internacional.
<b>E2: Estructuras de Acero (12,5 horas)</b> - Proyecto, ejecución y control (CTE: SE-A). - Ejemplo desarrollado de una nave industrial. - Montaje de estructuras metálicas. - Realizaciones de estructuras de edificación. - Programas de cálculo de estructuras metálicas (CYPE)	Ramos O.R. (APIA XXI).  Ollora F. (URSSA) Ortega G. (APIA XXI). ACRON
<b>E3: Estructuras de Hormigón (12,5 horas)</b> - Estructuras de cimentación y de forjado. - Proyecto y cálculo de estructuras de HA (EHE): Programas CYPE. - Ejecución y control. - Realizaciones de estructuras de edificación de HA. - Realizaciones de forjados de edificación.	Lombillo I. y Villegas L. (UC – GTED) ACRON Fernández Gómez J. (UPM / INTEMAC) Lorenzo D. (UC / SILGA Ingenieros)
<b>E4: Estructuras de Fábrica (5,0 horas):</b> - Proyecto, ejecución y control (CTE: SE-F).	Lombillo I. y Villegas L.

<http://www.arquitectura.uia.mx/boletines/10/abril/1/anexo15.pdf>