

| <b>Asignatura 4: PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE LA EDIFICACIÓN</b><br>Febrero a Junio de 2010: Se imparte los MARTES de 16:00 a 21:00   |  |
|--|--|
| Módulo   | Profesores (Entidad)   |
| <b>P1: Accesibilidad en la edificación: Tecnología. (10 horas):</b><br>- Accesibilidad en la edificación: en edificios públicos y su entorno, al patrimonio arquitectónico, lugares de ocio.<br>- Diseño universal.<br>- Elementos de urbanización. Mobiliario urbano.   | López P.<br>(Fundación ONCE)   |
| <b>P2: Patología y Rehabilitación de la edificación (10 horas):</b><br>- Patología de la construcción: Aspectos generales. Defectos, anomalías y sus causas (ejemplos en estructuras de hormigón).<br>- Patología debida a errores de proyecto, ejecución, etc.<br>- Rehabilitación de la construcción: Aspectos generales.<br>- Ejemplos de patología y terapéutica en diferentes obras.  | Villegas L.<br>(UC – GTED).<br><br>González Rueda J.M <sup>a</sup> : (Ingeconsul).   |
| <b>P3: Metodología de la investigación: Equipos, ensayos END y ayudas para la misma. Informes de patología (10 h):</b><br>- Metodología de la investigación: Ayudas para el estudio.<br>- Ejemplos de equipos y ensayos no destructivos (END). Ensayos de información en estructuras de hormigón.<br>- Ejemplos de Informes de patología.<br>- Estudios previos a la rehabilitación de edificios: Ejemplos.  | Lombillo I. y Villegas L.<br>(UC – GTED).  |
| <b>P4: Rehabilitación de construcciones modernas (20 h):</b><br>- Patología y refuerzo de cimentaciones (5 h).<br>- Patología y refuerzo de estructuras. Rehabilitaciones integrales (5 h).<br>- Productos y sistemas para reparación y refuerzo de estructuras de hormigón (5h).<br>- Patología en fachadas de ladrillo (5 h)   | Llorens J.C. (ACCIONA)<br>Llorens M. (ACCIONA)<br>Díez de Güemes J. (SIKA)<br><br>Blanco J. (FCC Construcción)   |
| <b>P5: Rehabilitación de construcciones antiguas (15 h):</b><br>- Experiencias en la rehabilitación de edificios antiguos. Puntos de vista arquitectónicos e ingenieril (5h).<br>- Patología y rehabilitación de construcciones de fábrica.<br>- Patología y terapéutica de construcciones de madera.<br>- Patología y terapéutica de las humedades.<br>- Materiales para tratamientos de la madera en la rehabilitación de construcciones antiguas. | Ruiz de la Riva E. (UC) y Chamizo A. (DYNAMIS)<br><br>I. Lombillo (UC – GTED).<br>Lozano Apolo G. (CTC S.L.)<br>Lozano Alf. (UOV - CTC S.L.)<br><br>Verduga J. (Montañesa de Desinfección) |
| <b>PG: Sesiones de carácter general (5 h):</b><br>- Visitas a obras de rehabilitación: Catedral de Santa María de Vitoria y otras (Viaje de Prácticas: Mayo 2010).   |  |