

ÍNDICE

AGRADECIMIENTO

<i>Álvaro García Meseguer</i>	9
-------------------------------------	---

PRESENTACIÓN

<i>César Díaz Gómez</i>	11
-------------------------------	----

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Nuevos materiales en estructuras resistentes al ambiente marino. <i>Manuel Fernández Cánovas</i>	13
Cálculo del periodo para la iniciación de la corrosión en ambiente contaminado por cloruros. <i>Carmen Andrade Perdrix</i>	35
Control de calidad de proyectos de estructuras de hormigón. <i>José Calavera Ruiz</i>	49

COMUNICACIONES

Patología de los Materiales

Posible uso de probetas cilíndricas de 10x20 cm. además de las de 15x30 cm. para realizar el control de la resistencia del hormigón. <i>Juan S. Alcaide Romero; Pedro J. Rabasco Ortigosa</i>	81
Un caso de patología en hormigón armado afectado por cloruros. <i>C. Guigou Fernández</i>	93
Resistencia y durabilidad del hormigón reciclado de escombros en las Islas Canarias. <i>J.M. Pérez Luzardo; J. Canterio Sarmiento; S. Borrego Peinador;</i> <i>E. Domínguez González; M. Ortega Linares</i>	107
Relación entre corrosión de la armadura y fisuración del recubrimiento. <i>C. Alonso; C. Andrade; J. Rodríguez; J. Casal; A.M. García</i>	121

Patología de las Estructuras

Una aportación al estudio de la influencia de los contactos entre los cerramientos verticales cerámicos y los forjados reticulares planos de hormigón armado. <i>César Díaz Gómez; Vicente Alegre Heitzmann</i>	145
Refuerzo de un viaducto construido por voladizos sucesivos. <i>Manuel Fernández Cánovas</i>	155
Durabilidad en ambiente marino de elementos lineales de hormigón armado bajo carga de servicio. <i>B. Perepérez Ventura; E. Barberá Ortega; M. Valcuende Payá; A. Alonso Durá; L. Gil Salvador</i>	161
Problemas de seguridad durante el cimbrado y descimbrado de estructuras de plantas sucesivas. <i>B. Perepérez Ventura; E. Barberá Ortega; M. Valcuende Payá; A. Alonso Durá; L. Gil Salvador</i>	173

Patología de las Instalaciones

Patologías de las conducciones <i>J.L. Esteban Saiz; L.M. Olaya Adán</i>	185
Patologías de tubos de hormigón pretensado con causas inherentes al proceso de fabricación. La problemática de la transferencia tecnológica "llaves en mano". <i>M.Olaya Adán; J.L. Esteban Saiz; D. Ribé Benages</i>	205

Patologías en la Obra Civil: Viales, Instalaciones Portuarias e Hidráulicas

Incidencia de la grasa filtrada entre fisuras en el comportamiento de una estructura de hormigón. <i>Antonio Aguado; Luis Agulló</i>	219
Análisis de comportamiento de presas de hormigón con expansiones <i>L. Agulló; A. Aguado; C.M. López</i>	233

Materiales y Metodologías de Reparación y Recuperación

Evaluación experimental de sistemas de refuerzo de forjados <i>C. López Hombrados; D. Ribé Benages</i>	245
---	-----

ANEJO 1.	RESÚMENES DE LAS COMUNICACIONES NO INCLUIDAS EN EL PROGRAMA DE SESIONES	261
ANEJO 2.	RELACIÓN DE LAS COMUNICACIONES DE TEMÁTICA NO REFERENTE AL HORMIGÓN	269