

## BIBLIOGRAFIA

- JIMÉNEZ MONTOYA, Pedro “Hormigón Armado” 14ª edición, Editorial GUSTAVO PILI S.A, BARCELONA – ESPAÑA, 2005.
- MORETTO, Oreste, “Curso de Hormigón Armado”, 2ª impresión tercera reimposición, editorial EL ATENEO, BUENOS AIRES – ARGENTINA, 1980.
- CASTIARENA, Agustín Norberto “Curso de Tecnología del Hormigón”, 3ª edición ampliada ASOCIACIÓN ARGENTINA DE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN, BUENOS AIRES – ARGENTINA, 1995.
- CALAVERA, José “Patología de Estructuras de Hormigón Armado Y Pretensado”, 2ª edición tomo I, imprenta INFOPRINT, MADRID – ESPAÑA, 2005.
- POZZI AZZARO, Osvaldo “Manual de Cálculo de Estructuras de Hormigón Armado”, 3ª edición, BUENOS AIRES – ARGENTINA.
- COMITÉ ACI 381, “Requisitos de Reglamento para Concreto Estructural (ACI 318S – 08) y Comentario”, 1ª impresión, EDITORIAL AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, 2008.
- DEPARTAMENTO DE MECÁNICA APLICADA E INGENIERÍA DE PROYECTOS, “Efecto de la velocidad de sollicitación en la energía de fractura del hormigón de alta resistencia” Ciudad Real, España, 2001.
- HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto “Metodología de la Investigación”, 4ª Edición, Editorial, McCraw-Hill S.A, 2006.

- PRIMIANO, Juan “Curso Práctico de Edificación”, 16ª Edición, Editorial CONSTRUCCIONES SUDAMERICANAS,
- RILLY, Vitervo O’ “Tecnología Del Hormigón”, Cuba Año 1989.
- Civil and Environmental Engineering Test Equipment 9<sup>th</sup> Edition Catalogue.
- CALVIMONTES C, Carlos “Normas Bolivianas”, primera revisión, septiembre de 1995

## REFERENCIAS DE INTERNET

### **REACCIÓN ÁLCALI-ARIDO EN EL HORMIGÓN**

#### **UNA RÁPIDA EVALUACIÓN**

**H. Egüez**

Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra.

Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). Guayaquil-Ecuador.

Campus Gustavo Galindo, Km. 30.5 Vía Perimetral, casilla 09-01-5863

E- mail [heguez@lcn.com.ec](mailto:heguez@lcn.com.ec)

### **La cascarilla de arroz como fuente de SiO<sub>2</sub>**

#### **Husk of rice as source of SiO<sub>2</sub>**

*Claudia Andrea Arcosa, Diego Macías Pintob, Jorge Enrique Rodríguez Páeza\**

aGrupo CYTEMAC. Departamento de Física. FACNED, Universidad del Cauca, Calle 5 N.º 4-70, Popayán, Cauca, Colombia.

bGrupo Estudios de la Diversidad Vegetal. Departamento de Biología. FACNED, Universidad del Cauca, Calle 5 N.º 4-70, Popayán, Cauca, Colombia.

**ESTUDIO PARA LA OBTENCION DE SILICE AMORFA A PARTIR DE LA  
CASCARA DE ARROZ**

Gladys Charca(1), Rivalino Guzman(1), Flora Barba(2)

(1) Universidad Nacional de San Agustín –Arequipa-Perú

(2) Instituto de Cerámica y vidrio – Centro Superior de Investigaciones Científicas –España