



**UCASAL**  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA

Consejo de Investigaciones

**Identificación del Proyecto de Investigación:**

## **Diagramas de interacción para el dimensionamiento de secciones de hormigón armado sometidas a flexión con solicitación axil, según el Reglamento Argentino de Estructuras de Hormigón CIRSOC 201 (versión 2005)**

**Unidad Académica:** Facultad de Ingeniería

**Resolución Rectoral N°:** 257/06

**Director:** Ing. Carlos Bellagio

**Equipo de Investigación:** Mg. Ing. María Inés Figueroa

**Estado del proyecto:** Finalizado

### **RESUMEN**

En este trabajo se muestra el desarrollo para determinar diagramas de interacción de secciones de hormigón armado sometidas a flexión recta con solicitación axil según la nueva versión del Proyecto de "Reglamento Argentino de Estructuras de Hormigón, CIRSOC 201", basado en el código ACI 318 del American Concrete Institute de los Estados Unidos.

Se continúa así con el trabajo "Superficies de interacción y dimensionamiento de elementos de hormigón armado sometidos a flexión oblicua con solicitación axil" desarrollado por la Ing. María I. Figueroa y el Ing. Roberto O. Cudmani, ambos docentes de la Facultad de Ingeniería e Informática de la Universidad Católica de Salta, presentado en las XVIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (Buenos Aires, setiembre de 2004).

El antecedente mencionado desarrolla una metodología general no restringida a un código específico. Con el presente trabajo determinamos diagramas de interacción para uso académico y profesional, que resulten de utilidad para el dimensionamiento de secciones de hormigón armado.