

El Director del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja se complace en invitarles al seminario:

**CORROSIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN
ARMADO, INVESTIGACIONES EN EL
DEPARTAMENTO CORROSION DE LA COMISIÓN
NACIONAL DE ENERGIA ATÓMICA (ARGENTINA)**

Prof. Gustavo S. Duffó

Jefe del Departamento Corrosión CNEA
Investigador Científico y Tecnológico del CONICET

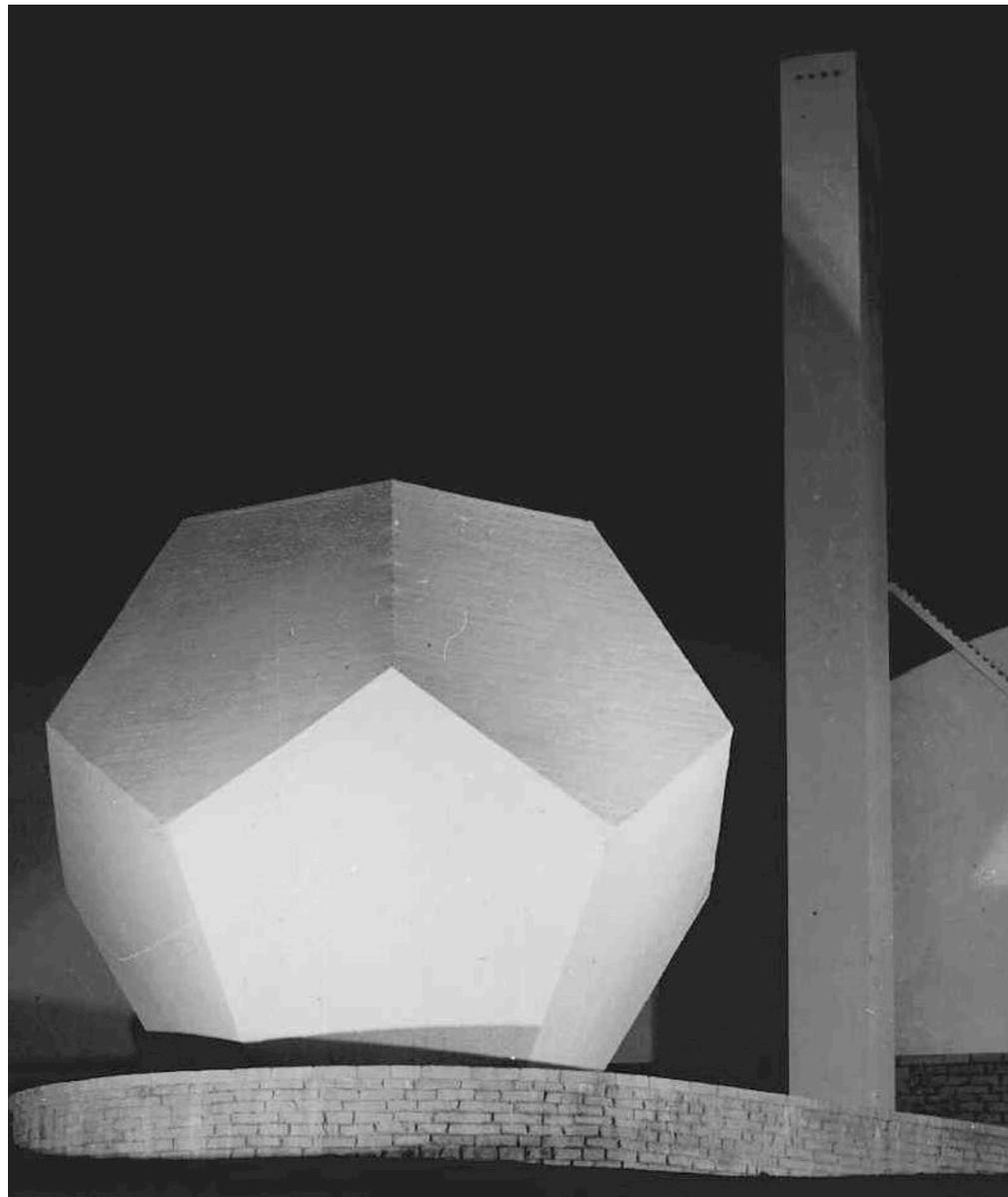
Enmarcado dentro del proyecto i-COOP

Fomentando la construcción sostenible: nuevas tecnologías aplicadas al sector

Martes 7 de junio de 2022. 12:00h. Aula Eduardo Torroja

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

C/ Serrano Galvache 4, 28033. Madrid



SEMINARIOS TORROJA

**CORROSIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN
ARMADO, INVESTIGACIONES EN EL
DEPARTAMENTO CORROSION DE LA COMISIÓN
NACIONAL DE ENERGIA ATÓMICA (ARGENTINA)**

Prof. Gustavo S. Duffó

La Comisión Nacional de Energía Atómica es la responsable del diseño y construcción de una instalación para la disposición final de los residuos radioactivos. En el caso particular de los residuos de bajo nivel de actividad, el sistema de almacenamiento deberá asegurar una vida útil de 300 años, y consistirá en un repositorio constituido por múltiples barreras, entre ellas, el hormigón armado. Uno de los principales mecanismos de deterioro del hormigón armado es la corrosión de sus armaduras y, por tal motivo, en el Departamento Corrosión desde hace más de 25 años se vienen llevando a cabo estudios concernientes a la durabilidad de las estructuras mencionadas, desde el punto de vista de la corrosión. En esta presentación se efectuará un breve resumen de las tareas que se vienen llevando a cabo dentro de esta temática y que involucran la evaluación de diferentes hormigones (desde el punto de vista de la corrosión de las armaduras), determinación de la vida útil de tambores metálicos conteniendo residuos radioactivos cementados, desarrollo de sensores de corrosión y comparación de los resultados obtenidos con diferentes técnicas de medición. Finalmente, se hará una breve mención de las aplicaciones de las tareas antes mencionadas en estructuras convencionales.



Martes 7 de junio de 2022. 12:00h. Aula Eduardo Torroja

SEMINARIOS TORROJA

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

C/ Serrano Galvache 4, 28033. Madrid