



---

## AQUA'80

ha sido organizada por los alumnos de  
Ingeniería Ambiental de la E. T. S. de Inge-  
nieros de Caminos, Canales y Puertos.

---

# AQUA'80

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BARCELONA  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS  
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

**BARCELONA**  
**16, 17 Y 18 DE ABRIL**

Con el patrocinio de la Universidad Politécnica de  
Barcelona y la Demarcación de Cataluña del Colegio  
de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

---

Celebración de las Conferencias:

**SALA de PROFESORES de la ESCUELA**  
**C. JORGE GIRONA SALGADO, 31**

---

## PROGRAMA

### MIÉRCOLES, DÍA 16

- 18'00 h. Inauguración a cargo del Director de la Escuela.  
Conferencia sobre: «Los recursos hidráulicos de Cataluña» por Francisco Vilaró.

### JUEVES, DÍA 17

#### PROBLEMATICA ACTUAL

- 10'30 h. Presidente de la sesión:  
**JAIME SABATER**
- Estudio de la problemática de las aguas del Camp de Tarragona.
  - Ciclo hidrobiológico del embalse de Sau.
  - La contaminación en la playa de Barcelona y sus posibles soluciones.

- 12'15 h. Presidente de la sesión:  
**ENRIQUE VÁZQUEZ**

- Evolución de la intrusión marina en el delta del Llobregat.
- Focos pestilentes en el delta del Llobregat.
- Sistemas de refrigeración de las centrales nucleares y su repercusión en el medio circundante.

### JUEVES, DÍA 17

#### ASPECTOS TECNICOS

- 16'30 h. Presidente de la sesión:  
**JOSÉ VALÍN**

- Tratamiento de las aguas residuales de la industria papelera.
- «Motivació i funcionament de la planta depuradora del Besós».
- «Innovacions tècniques i de plantejament de la nova planta depuradora del Besós».

- 18'15 h. Presidente de la sesión:  
**JOAQUÍN CANTÓ**

- Aguas superficiales del río Llobregat: contaminación y tratamiento.
- Método de depuración en la S.G.A.B.
- Abastecimiento de agua y eliminación de los residuos en una zona Pirenaica.

### VIERNES, DÍA 18

#### ASPECTOS ECONOMICOS Y LEGALES

- 10'30 h. Presidente de la sesión:  
**RAMÓN ARAÑES**

- Estudio económico de la puesta en funcionamiento y explotación de la planta depuradora de aguas residuales de Olot.
- Problemática del trasvase del Ebro.
- Estudio estadístico del consumo de agua por habitante en Barcelona.

- 12'15 h. Presidente de la sesión:  
**LUIS SANZ**

- Problemas de la puesta en funcionamiento de la planta de tratamiento de aguas residuales en Villafranca del Penedés.
- Tratamiento de aguas residuales en el Alto Ampurdán.
- Aguas del río La Tordera.

- 17'30 h. Conferencia sobre «El agua, recurso natural de Tarragona», por José M.<sup>a</sup> Alonso Biarge.

Clausura de la Conferencia.