



AYUNTAMIENTO DE LEÓN



XI Jornadas Españolas de Presas

León, del 26 al 29 de junio de 2018

**BOLETÍN
FINAL**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO O.A.

www.jornadasespanolasdepresas.es



| Presa Barrios de Luna

INVITACIÓN A LAS XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PRESAS

El Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD), tiene el placer de invitarles a participar en las XI Jornadas Españolas de Presas, que se celebrarán en el Auditorio “Ciudad de León” del 26 al 29 de junio de 2018.

Desde el año 1985 SPANCOLD organiza estas Jornadas que se han constituido en la práctica como el Congreso Español de Presas, con la intención de reunir al mayor número de profesionales de este sector y ofrecerles la posibilidad de presentar nuevos trabajos, comunicar resultados, discutir problemáticas e intercambiar opiniones sobre directrices futuras.

En las Jornadas Españolas de Presas se debaten y analizan aquellos temas de regulación y aprovechamiento del Agua, que se consideran de gran importancia para la Sociedad, para las Administraciones Públicas, para los Organismos y empresas del sector, así como para los profesionales que desarrollan su labor en relación con el Agua.

Este año compartiremos experiencias sobre:

PRESAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Sequía y planificación de recursos hidráulicos.
- Defensa frente a inundaciones.
- Energía hidroeléctrica.
- Recuperación ambiental de ecosistemas fluviales.

PROGRESO Y TECNOLOGÍA EN EL ÁMBITO DE LAS PRESAS Y LA GOBERNANZA DEL AGUA

- La gobernanza del agua como motor de progreso.
- Nuevos conceptos y herramientas en la planificación, diseño, construcción y mantenimiento de presas y embalses.
- Experiencias internacionales.

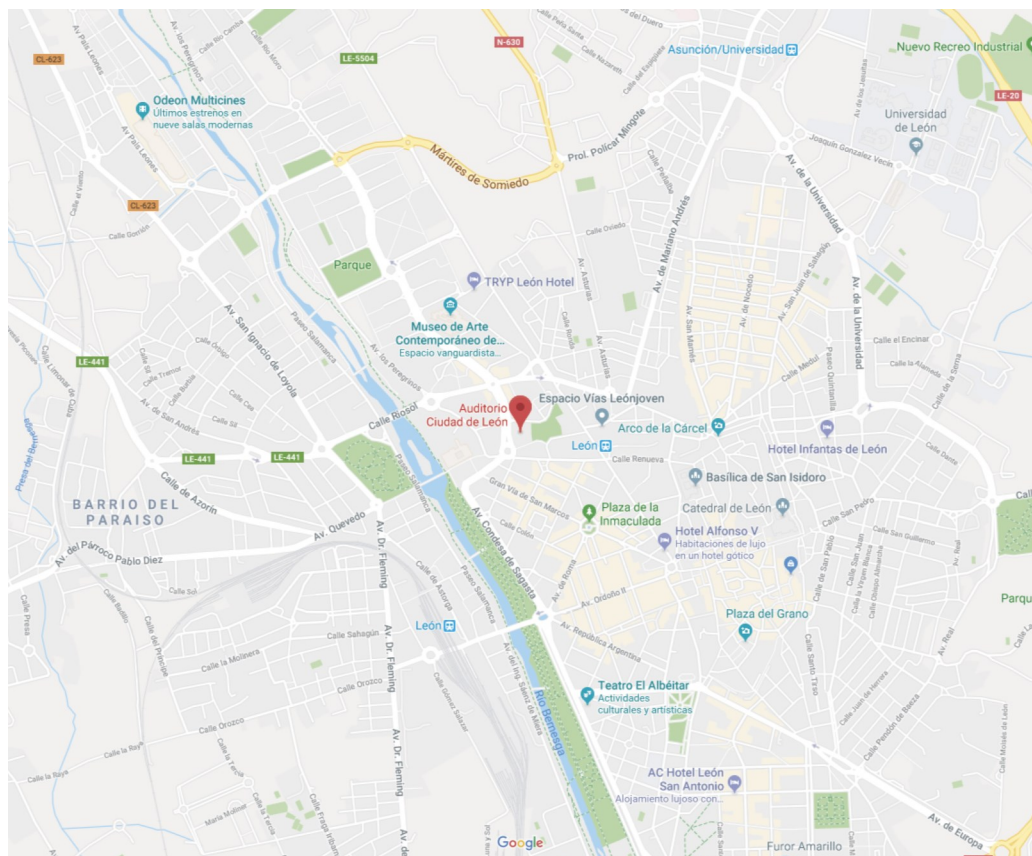
Auditorio Ciudad de León

Avda. de los Reyes Leoneses, 4

24008 – León

Tel.: (+34) 987 244 663

<http://www.auditorioleon.com>



Plano de Situación

AUDITORIO CIUDAD DE LEÓN

El Auditorio Ciudad de León es un espacio que proporciona todas las condiciones para la celebración de actividades culturales, a través de una amplia oferta de servicios destinados a la música, danza, teatro, eventos y exposiciones.

Es el auditorio municipal de la ciudad española de León. Fue diseñado por el estudio de arquitectura madrileño Mansilla + Tuñón Arquitectos e inaugurado el 3 de mayo de 2002. Ha sido galardonado con el Premio de Arquitectura Española en 2003 y finalista en el año 2003 de los premios Premio Mies van der Rohe de Arquitectura Contemporánea de la Unión Europea y de la VII Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo.

Está situado junto a otros edificios contemporáneos como el MUSAC (Museo de Arte Contemporáneo de Castilla y León), obra de los mismos arquitectos Luis Moreno Mansilla y Emilio Tuñón Álvarez, el edificio de la Junta de Castilla y León en León o el edificio Europa. Su cubista fachada, un apilado abstracto de huecos geométricos, establece un diálogo con el próximo Hostal San Marcos, antiguo Convento de San Marcos.

El edificio, de 9.000 m² construidos, cuenta con tres plantas de altura y se articula en dos volúmenes diferenciados en forma y funciones. El principal, acoge la sala de conciertos con capacidad para 1.133 personas y 745 para artes escénicas. El segundo espacio, acoge la sala de exposiciones.





Real Colegiata de San Isidoro



Catedral de Santa María



Palacio de los Guzmanes y Botines



Iglesia y Parador Hostal de San Marcos

¡BIENVENIDOS A LEÓN!

Nacida como campamento militar romano de la Legio VI Victrix hacia 29 a. C., su carácter de ciudad campamental se consolidó con el asentamiento definitivo de la Legio VII Gemina a partir del año 74. Tras su parcial despoblación con motivo de la conquista musulmana de la península, León recibió un nuevo impulso como parte del Reino de Asturias. En 910 comenzó una de sus etapas históricas más destacadas al convertirse en cabeza del Reino de León, participando activamente en la Reconquista contra los musulmanes, llegando a ser uno de los reinos fundamentales en la configuración del Reino de España. La ciudad albergó las primeras Cortes de la historia de Europa en 1188, bajo el reinado de Alfonso IX, gracias a lo cual en 2011 fue proclamada por la Junta de Castilla y León como Cuna del Parlamentarismo. Desde la Baja Edad Media la ciudad dejó de tener la importancia de antaño, en parte debido a la pérdida de su independencia tras la unión del reino leonés a la Corona castellana, definitiva desde 1301.

Sumida en un período de estancamiento durante la Edad Moderna, en la Guerra de la Independencia fue una de las primeras ciudades en sublevarse de toda España, y años después del fin de la misma, en 1833, adquiriría su rango de capital provincial. La llegada del siglo XX trajo consigo el Plan de Ensanche, que acrecentó la expansión urbanística que venía experimentando desde finales del siglo XIX, cuando la ciudad se convirtió en un importante nudo de comunicaciones del noroeste con motivo del auge de la minería del carbón y de la llegada del ferrocarril.

Su patrimonio histórico y monumental y su situación como paso obligado del Camino de Santiago, considerado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, la convierten en una ciudad receptora de turismo nacional e internacional. Entre sus monumentos más representativos se encuentran la Catedral, el mejor ejemplo del gótico clásico de estilo francés en España, la Basílica de San Isidoro, una de las iglesias románicas más importantes de España, tumba de los reyes de León medievales y considerada como La Capilla Sixtina del Arte Románico, el Monasterio de San Marcos, primer ejemplo de la arquitectura plateresca y renacentista española, el palacio de Los Guzmanes, el palacio de los Condes de Luna, la iglesia del Mercado o del Camino la Antigua, la iglesia de Palat del Rey, la Casa de las Carnicerías y la Casa Botines, de estilo modernista y realizada por el genial arquitecto catalán Antoni Gaudí; todos ellos declarados Bien de Interés Cultural.



Presas Pontón Alto

PRESAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Sequía y planificación de recursos hidráulicos.
- Defensa frente a inundaciones.
- Energía hidroeléctrica.
- Recuperación ambiental de ecosistemas fluviales.

PROGRESO Y TECNOLOGÍA EN EL ÁMBITO DE LAS PRESAS Y LA GOBERNANZA DEL AGUA

- La gobernanza del agua como motor de progreso.
- Nuevos conceptos y herramientas en la planificación, diseño, construcción y mantenimiento de presas y embalses.
- Experiencias internacionales.



Presa Requejada

COMITÉ DE HONOR

Teresa Ribera Rodríguez

Ministra para la Transición Ecológica

Antonio Silván Rodríguez

Alcalde de León

Hugo Morán Fernández

Secretario de Estado de Medio Ambiente

Juan Carlos Suárez-Quñones y Fernández

Consejero de Fomento y Medio Ambiente de la JCYL

Milagros Marcos Ortega

Consejera de Agricultura y Ganadería de la JCYL

Liana Sandra Ardiles López

Directora General del Agua

Juan Martínez Majo

Presidente de la Diputación de León

Juan Ignacio Diego Ruiz

Presidente de la Confederación Hidrográfica del Duero

Juan A. Santamera Sánchez

Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Vicente Esteban Chapapría

Presidente de la Asociación de ICCP

Luis Berga Casafont

Presidente de Honor del Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD)

José Polimón López

Presidente de Honor del Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD)

Ignacio Escuder Bueno

Presidente del Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD)

COMITÉ ORGANIZADOR

Carlos Granell Ninot

SPANCOLD

Jessica Castillo Rodríguez

Universidad Politécnica de Valencia

Dolores Cordero Page

SPANCOLD

José Ignacio Díaz-Caneja Rodríguez

Demarcación Castilla y León del CICCP

Enrique Fernández Menéndez

C.H. DUERO

María González Corral

Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León

Alfredo González González

C.H. DUERO

Ramón Lúquez Llorente

C.H. EBRO

Lourdes Ortega Santos

SPANCOLD

Daniel Sanz Jiménez

Dirección General del Agua

Fernando Vázquez Brea

SPANCOLD



COMITÉ CIENTÍFICO DE PRESAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

Lourdes Ortega Santos

Presidenta

Francisco Javier Baztán Moreno

Luis Berga Casafont

Antonio Burgueño Muñoz

Antonio Capote del Villar

Enrique Cifres Giménez

Juan Carlos de Cea Azañedo

Alberto Gonzalo Carracedo

Francisco Hijós Bitrián

Rafael López Argüeso

Agustín Pastor Turullols

Clemente Prieto Hernández

Antonio Rodríguez de la Torre

Florentino Santos García

COMITÉ CIENTÍFICO DE PROGRESO Y TECNOLOGÍA EN EL ÁMBITO DE LAS PRESAS Y LA GOBERNANZA DEL AGUA

Alfredo Granados García

Presidente

Enrique Benito Martín

Francisco Blázquez Prieto

Ignacio Escuder Bueno

Jürgen Fleitz

Luis Garrote de Marcos

René Gómez López de Munain

Carlos Granell Ninot

Rafael Ibáñez de Aldecoa Lorente

Ramón Pérez-Cecilia Carrera

José Polimón López

Eduardo Ortega Gómez

Francisco Ortega Santos

Antonio Soriano Peña

MARTES, 26 DE JUNIO DE 2018

De 10,30 a 12,30 h.	1. Actividades del ingeniero en planificación de recursos hidráulicos (ANULADA) 2. Aspectos sísmicos de presas (ANULADA) 8. Modelos Numéricos en el Análisis y Diseño de Presas 9. Operación, Mantenimiento y Rehabilitación de presas 10. Presas de estériles y embalses de residuos (ANULADA) 19. Puesta fuera de servicio de presas
De 12,45 a 14,45 h.	4. Balsas y pequeñas presas (ANULADA) 5. Hidráulica para presas 7. Medio ambiente 11. Presas de hormigón 13. Presas de materiales sueltos (ANULADA) 22. Seguridad de presas 26. Antiguos alumnos del MIESPB
De 16,00 a 18,00 h.	3. Auscultación y vigilancia de presas 12. Presas de materiales cementados 14. Presas para energía hidroeléctrica 16. Presas y cambio climático global 17. Presas y gestión integrada de cuencas 23. Seguridad pública alrededor de las presas (REUNIÓN CONJUNTA CON EL COMITÉ 17) 24. Titulares de Presas 20. Registro de presas y documentación (REUNIÓN CONJUNTA CON EL COMITÉ 24)
De 18,15 a 20,00	6. Información al público y educación (CIPE) 18. Protección de Infraestructuras Estratégicas 21. Sedimentación de embalses 25. Jóvenes Ingenieros 15. Presas y avenidas (ANULADA)

REUNIONES DE LOS COMITÉS TÉCNICOS DE SPANCOLD

Las reuniones de los Comités Técnicos de SPANCOLD admiten oyentes hasta completar aforo. Pueden registrarse de forma gratuita a través del formulario web. Para poder asistir a estas reuniones deben inscribirse obligatoriamente a las Jornadas.

La organización no se hace responsable del retraso y/o cancelación que se pueda producir en alguna de las Reuniones de los Comités Técnicos.

Entre las 21:00h y las 22:30h tendrá lugar una Recepción institucional en la Diputación Provincial de León (Palacio de los Guzmanes) acompañada por un cóctel, para los vocales del Comité Nacional Español de Grandes Presas, miembros del Comité de Honor de las Jornadas e invitados.

Hotel Tryp León / Sala Páramo
Hotel Conde Luna / Sala Torío
Hotel Tryp León / Sala Maragato
Hotel Conde Luna / Sala Órbigo
Hotel Conde Luna / Sala Bernesga
Hotel Tryp León / Sala Bierzo
Hotel Conde Luna / Sala Órbigo
Hotel Conde Luna / Sala Bernesga
Hotel Tryp León / Sala Páramo
Hotel Tryp León / Sala Bierzo
Hotel Conde Luna / Sala Torío
Hotel Tryp León / Sala Maragato
Hotel Conde Luna / Sala Órbigo
Hotel Conde Luna / Sala Órbigo
Hotel Tryp León / Sala Maragato
Hotel Conde Luna / Sala Torío
Hotel Tryp León / Sala Páramo
Hotel Conde Luna / Sala Bernesga
Hotel Conde Luna / Sala Bernesga
Hotel Tryp León / Sala Bierzo
Hotel Tryp León / Sala Bierzo
Hotel Tryp León / Sala Maragato
Hotel Tryp León / Sala Bierzo
Hotel Tryp León / Sala Páramo
Hotel Conde Luna / Sala Órbigo
Hotel Conde Luna / Sala Torío



Hotel TRYP León
Obispo Vilaplana, 3-5, 24008 León



Hotel Conde Luna
Av de la Independencia, 7, 24003 León



Presas Irueña

MIÉRCOLES, 27 DE JUNIO DE 2018

- 8,30 h. Recepción y entrega de documentación
- 9,00 h. Inauguración. Sesión de apertura
- 9,45 h. Conferencia Inaugural
Las nuevas Normas Técnicas de Seguridad de Presas (NTSP)
Dirección General del Agua (*Ministerio para la Transición Ecológica*)
- 10,00 h. Conferencia especial Nº 1
La satisfacción de demandas en la planificación de la Confederación Hidrográfica del Duero
Confederación Hidrográfica del Duero
- 10,15 h. Café, photocall, entrevistas e inauguración de exposición comercial
- 11,00 h. Subtema A.1:
SEQUÍA Y PLANIFICACIÓN DE RECURSOS HIDRÁULICOS
- 12,30 h. Subtema A.2:
DEFENSA FRENTE A INUNDACIONES
- 14,00 h. Comida
- 15,00 h. Conferencia especial Nº 2
Regulación de Presas: El caso argentino, diagnóstico y prospectiva
Rodolfo Dalmati (*ORSEP*)
- 15,30 h. Subtema A.3:
ENERGÍA HIDROELÉCTRICA
- 17,00 h. Café
- 17,30 h. Subtema A.4:
RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS FLUVIALES
- 19,00 h. Resultado votación póster + comunicación Tema A
- 21,30 h. Cena de bienvenida (Cigarral de Cembranos)



Presa Camporredondo

JUEVES, 28 DE JUNIO DE 2018

- 9,00 h. Conferencia especial Nº 3
El Sistema Electroproductor do Tâmega. La evolución de un proyecto complejo
David Ribera (*Iberdrola*)
- 9,30 h. Subtema B.1:
LA GOBERNANZA DEL AGUA COMO MOTOR DEL PROGRESO
- 11,00 h. Café
- 11,30 h. Subtema B.2:
NUEVOS CONCEPTOS Y HERRAMIENTAS EN LA PLANIFICACIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PRESAS Y EMBALSES. Sesión 1
- 12,45 h. Conferencia especial Nº 4
Oroville and other recent incidents in the USA
Nathan Snortland (*USACE*)
- 13,15 h. Comida
- 14,15 h. Subtema B.2:
NUEVOS CONCEPTOS Y HERRAMIENTAS EN LA PLANIFICACIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PRESAS Y EMBALSES. Sesión 2
- 15,30 h. La formación en ingeniería de presas en SPANCOLD
Alfredo Granados (*UPM*)
- 16,00 h. Café
- 16,30 h. Conferencia especial Nº 5
Presas Multipropósito en la seguridad hídrica de América Latina, el rol de CAF
Víctor Arroyo (*Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)*)
- 17,00 h. Subtema B.3:
EXPERIENCIAS INTERNACIONALES
- 18,30 h. Resultado votación póster + comunicación Tema B
- 18,45 h. Conferencia de cierre de las Jornadas Españolas de Presas
Concepción y diseño de presas
Carlos Granell (*SPANCOLD*)
- 19,15 h. Conclusiones y clausura de las Jornadas



León. Calle Ancha



León. Basílica de San Isidoro



Catedral de Astorga y Palacio de Gaudí

MIÉRCOLES, 27 DE JUNIO DE 2018

VISITA A LA CIUDAD DE LEÓN

10,30 h. Salida desde el Auditorio Ciudad de León (sede del congreso)

Visita a pie:

- Catedral de León.
- Real Basílica Colegiata de San Isidoro y Panteón-Museo.
- Palacio del Conde Luna (Centro de Interpretación del Reino de León)
- Plaza de San Marcelo con exteriores de: Casa Botines (obra de A. Gaudí), el Palacio de los Guzmán (actual Diputación Provincial) y antiguo Ayuntamiento.
- Barrio Húmedo con Playa Mayor y Plaza de San Martín.

14,15 h. Comida.

JUEVES, 28 DE JUNIO DE 2018

VISITA A LA CUEVA DE VALPORQUERO Y ASTORGA

9,30 h. Salida en autobús desde el Auditorio Ciudad de León.

10,30 h. Llegada y visita a la Cueva de Valporquero.

12,15 h. Salida de la Cueva de Valporquero dirección a Astorga.

14,15 h. Comida en Astorga.

16,00 h. Visita a Astorga: Catedral y Palacio Episcopal.

19,00 h. Salida desde Astorga hacia León.

20,00 h. Llegada a León.



Presa Riaño

VIERNES, 29 DE JUNIO DE 2018 (VISITA TÉCNICA Nº 1)

PRESAS RIAÑO Y PORMA

- 9,30 h. Salida desde Plaza de Guzmán en León hacia la Presa de J. Benet (Porma).
- 10,30 h. Llegada a la Presa de J. Benet.
- 11,30 h. Salida hacia la Presa de Riaño.
- 12,30 h. Llegada a la Presa de Riaño.
- 13,30 h. Salida para la población de Nuevo Riaño.
- 14,00 h. Llegada al restaurante Presa.
- 14,15 h. Comida hasta las 16,00 h.
- 16,15 h. Salida del autocar de vuelta a León.
- 17,45 h. Llegada al punto de partida: Plaza de Guzmán en León.



Presa Riaño



Presa Castrovido

VIERNES, 29 DE JUNIO DE 2018 (VISITA TÉCNICA N° 2)

PRESA CASTROVIDO

- 8,00 h. Salida desde el Auditorio de León.
- 11,00 h. Llegada y visita a la presa de Castrovido.
- 14,00 h. Comida en Covarrubias.
- 17,00 h. Salida hacia León.
- 19,00 h. Parada en Valladolid en la estación de tren.
- 21,00 h. Llegada a León.



Presa Castrovido



Presa La Campañana



Presa Peñarubia

VIERNES, 29 DE JUNIO DE 2018 (VISITA TÉCNICA Nº 3)

PRESAS CAMPAÑANA Y PEÑARRUBIA. CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE CORNATEL. LAS MÉDULAS

- 8,15 h. Salida desde el Auditorio.
- 10,15 h. Llegada a la presa de Peñarrubia y recorrido hacia aguas arriba. Parada en la Central de Cornatel.
- 12,30 h. Visita al Aula de la Naturaleza de las Médulas y la presa de Campañana.
- 13,00 h. Visita al Aula Arqueológica.
- 13,30 h. Visita al Mirador de las Médulas.
- 14,30 h. Comida en Orellán.
- 17,00 h. Regreso a León.
- 19,00 h. Llegada a León.



Central Hidroeléctrica de Cornatel

PATROCINADORES



COLABORADORES



ORGANISMOS COLABORADORES

