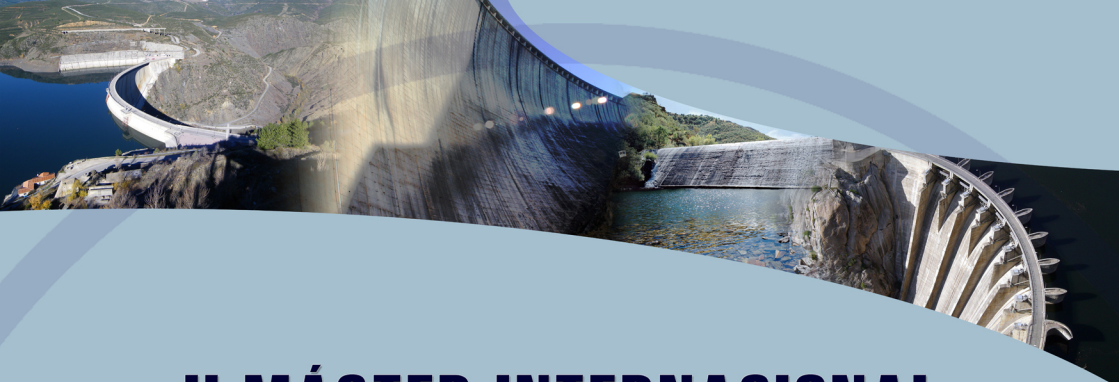




II MÁSTER INTERNACIONAL EN EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD DE PRESAS Y BALSAS



Título Propio de Postgrado de la
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Septiembre 2011 | **MADRID**
Junio 2012

600 horas lectivas (60 ECTS)
Estructurado en 9 Módulos



Organizan:



ACCESO AL
ÁREA DEL ALUMNO



II MÁSTER INTERNACIONAL EN EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD DE PRESAS Y BALSAS

INICIO

Información

Introducción

Objetivos de Formación

Contenido del Curso

Estructura del Curso

Modalidades del Curso

Directores de Módulo

Sede y Calendario

Matriculación

Alumnos no CEE

Requisitos e importe

Preinscripción /
Inscripción

Preinscripción online

Organización

Dirección del Master

Comisión Docente

Becas

Evaluación del alumnado

Patrocinadores

Acerca del CNEGP

Contactar

Contacto

Directores de Módulo

MÓDULO	DIRECTORES DE MÓDULO	TEORÍA	PRÁCTICAS
1. Legislación y Normativa	Jesús Yagüe Cordova, MAMRM	32	7
2. Hidrología	Luis Garrote de Marcos, UPM	34	9
3. Geología y Geotecnia	Antonio Soriano Peña, UPM	37	14
4. Estructura de Presas y de Diques de Cierre de Balsas	Jesús Granell Vicent, JGIC M ^a Gabriela Mañueco Pfeiffer, ACUAMED	62	32
5. Balsas	José M ^a González Ortega, TRAGSA/ATEBA Francisco Javier Sánchez Cabezas, PYCSA	45	14
6. Aliviaderos y Órganos de Desagüe	Juan Manuel Buil Sanz, UPC/ENDESA	34	17
7. Explotación y mantenimiento	Arturo Gil García, IBERDROLA	64	31
8. Seguridad de Presas y Balsas	Juan Carlos de Cea Azañedo, MAMRM/SPANCOLD	24	14
9. Tesina	José Enrique Bofill de la Cierva, SPANCOLD José Polimón López, SPANCOLD/AUSIGETI	30	100
TOTALES		362	238
TOTAL HORAS LECTIVAS	600		

Comité Nacional Español de Grandes Presas
C/Orense 3 - 8º D, 28020 Madrid

Telf: +34 91 553 71 43 / +34 91 553 71 53 ; Fax: +34 91 533 89 86

[ACCESO AL
ÁREA DEL ALUMNO](#)



II MÁSTER INTERNACIONAL EN EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD DE PRESAS Y BALSAS

INICIO

Información

Introducción

Objetivos de Formación

Contenido del Curso

Estructura del Curso

Modalidades del Curso

Directores de Módulo

Sede y Calendario

Matriculación

Alumnos no CEE

Requisitos e importe

Preinscripción /
Inscripción

Preinscripción online

Organización

Dirección del Master

Comisión Docente

Becas

Evaluación del alumnado

Patrocinadores

Acerca del CNEGP

Contactar

Contacto

Modalidades de Realización. MASTER COMPLETO O MÓDULOS

Se han previsto tres modalidades de realización de este Máster:

- Realizar los nueve Módulos en un solo curso lectivo. Se obtiene el **Título de Máster en Explotación y Seguridad de Presas y Balsas**.
- Hacer el Máster completo en dos o más cursos, realizando varios Módulos en cada uno de ellos. Se obtiene un **Diploma acreditativo de cada Módulo realizado en el primer año** y el **Título de Máster cuando se han completado los nueve módulos**.
- Realizar uno o varios Módulos independientes para conseguir la especialización necesaria, obteniendo el **Diploma acreditativo de Especialista en las actividades cursadas**. Esta modalidad está prevista para formación de personal de explotación sin titulación universitaria, dotándoles tanto de los conocimientos necesarios como de la acreditación que le permitirá acceder al mercado de trabajo de este sector.

Comité Nacional Español de Grandes Presas
C/Orense 3 - 8º D, 28020 Madrid

Telf: +34 91 553 71 43 / +34 91 553 71 53 ; Fax: +34 91 533 89 86

**ACCESO AL
ÁREA DEL ALUMNO**



II MÁSTER INTERNACIONAL EN EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD DE PRESAS Y BALSAS

INICIO

Información

Introducción

Objetivos de Formación

Contenido del Curso

Estructura del Curso

Modalidades del Curso

Directores de Módulo

Sede y Calendario

Matriculación

Alumnos no CEE

Requisitos e importe

Preinscripción /
Inscripción

Preinscripción online

Organización

Dirección del Master

Comisión Docente

Becas

Evaluación del alumnado

Patrocinadores

Acerca del CNEGP

Contactar

Contacto

Comisión Docente

La Comisión Docente del Curso Máster está compuesta por los Directores del Curso y de los Módulos, y por representantes de las entidades organizadoras del Máster, y tiene las siguientes funciones:

- Configurar el contenido académico del Curso, de acuerdo con las directrices y objetivos establecidos.
- Velar por la calidad académica del Curso.
- Controlar el trabajo desarrollado.
- Velar por el equilibrio y coordinación de los distintos Módulos.
- La selección y evaluación del profesorado.
- La evaluación de los alumnos preinscritos para comprobar que cumplen los requisitos establecidos.
- Adjudicar las becas dotadas por las entidades organizadoras.
- La revisión y aprobación de los resultados obtenidos por los alumnos en cada Módulo y al final del curso.

Comité Nacional Español de Grandes Presas
C/Orense 3 - 8º D, 28020 Madrid

Telf: +34 91 553 71 43 / +34 91 553 71 53 ; Fax: +34 91 533 89 86

ACCESO AL
ÁREA DEL ALUMNO



II MÁSTER INTERNACIONAL EN EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD DE PRESAS Y BALSAS

INICIO

Información

Introducción

Objetivos de Formación

Contenido del Curso

Estructura del Curso

Modalidades del Curso

Directores de Módulo

Sede y Calendario

Matriculación

Alumnos no CEE

Requisitos e importe

Preinscripción /
Inscripción

Preinscripción online

Organización

Dirección del Master

Comisión Docente

Becas

Evaluación del alumnado

Patrocinadores

Acerca del CNEGP

Contactar

Contacto

Evaluación del alumnado

Cada módulo será evaluado de forma independiente. La calificación final del Máster se obtendrá mediante la media entre los nueve Módulos de formación. Para poder ser calificado y recibir la acreditación de haber realizado el Máster, es necesario haber asistido, como mínimo, al 80% de las clases. En caso de cursar el Máster con aprovechamiento, el alumno, recibirá en el acto de clausura de la correspondiente edición, un diploma otorgado por las instituciones organizadoras (SPANCOLD, CICC, FIC y FAB); además se remitirán las actas a la Universidad Politécnica de Madrid para que se expida el correspondiente título de Máster. En caso contrario y habiendo asistido el mínimo obligatorio, el alumno obtendrá un Certificado de Asistencia.

En caso de aprobar varios módulos se emitirá un Certificado Acreditativo de la formación específica recibida.

La calificación de los Módulos 1 a 8, se ajustará a los siguientes criterios de evaluación:

- 1. Actitud en clase (hasta un 30%): se valorará la asistencia, la puntualidad, la preparación de las clases, la participación y la actitud.
- 2. Evaluación de las prácticas (hasta un 10%): a lo largo o al final de cada Módulo se realizarán una o varias prácticas y visitas, cuya preparación, diseño, corrección y criterios de evaluación estarán a cargo de los Directores de cada Módulo. Estos anunciarán con suficiente antelación en qué consistirá cada práctica y cuáles serán los criterios de evaluación de la misma.
- 3. Exámenes finales de cada Módulo (hasta un 60%): Al final de cada Módulo se realizarán exámenes, cuya preparación, diseño, corrección y criterios de evaluación estarán a cargo de los Directores de cada Módulo.

Para poder realizar la Tesina del Máster (Módulo 9), el alumno debe cumplir con los criterios de asistencia anteriormente citados y haberse presentado a todos los exámenes de los Módulos 1 a 8. La calificación del Módulo 9 se ajustará a los siguientes criterios de evaluación:

- 1. Evaluación del tutor (hasta un 20%): Durante la realización de la Tesina, el tutor valorará, a criterio personal, el trabajo desarrollado por el alumno.
- 2. Valoración del trabajo (hasta un 80%): Esta valoración será realizada por un tribunal. Este tribunal se compone de tres miembros elegidos por los Directores de Módulo. El tutor del alumno podrá asistir al tribunal con voz, pero sin voto. Los posibles comentarios o quejas que estén relacionadas con la evaluación de las tesinas por parte del tribunal y sean efectuadas por los tutores o cualquier persona vinculada al tesinando han de formalizarse en el acto de defensa de la tesina.

Para aprobar el Máster en conjunto será necesario cumplir los tres requisitos siguientes:

- 1. Haber realizado todos los exámenes de cada uno de los Módulos.
- 2. Obtener una valoración media de aprobado con la nota de los nueve Módulos.