



VIRTUAL MOBILITY COURSE ON WATER MANAGEMENT:

TIME SERIES PROCESSING AND APPLICATIONS FOR WATER QUALITY

Dentro del programa de movilidad del máster en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua para el curso 2014/15, se ofrece a los alumnos y egresados del máster IDEA participar en este curso de movilidad internacional de posgrado:

TITULO: VIRTUAL MOBILITY COURSE ON WATER MANAGEMENT: TIME SERIES PROCESSING AND APPLICATIONS FOR WATER QUALITY

MODALIDAD: ONLINE

IDIOMA DEL CURSO: INGLES

CONTENIDO DEL CURSO:

- Módulo 1: Hydrological time series processing and conceptual rainfall-runoff modeling (2 semanas)
- Módulo 2: Wastewater disposal in river systems (2 semanas)
- Módulo 3: Maritime Hydraulics and Hydrology of transitional waters with applications for water quality management (3 semanas).

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada (máster IDEA), Universidad de Leuven (Bélgica), Universidad de Porto (Portugal). Para la realización de tareas del curso se formarán grupos de alumnos internacionales procedentes de las tres universidades (movilidad virtual).

FECHA DE INICIO: Semana del 20 de octubre de 2014. Finalización: 19 de diciembre de 2014. Dedicación semanal: 6 horas (2 de ellas: clases online presenciales, resto: horario libre).

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:

- Ser alumno o egresado del máster IDEA y estar matriculado en al menos 3ECTS (modalidad oficial o extracurricular) en alguna de las asignaturas de las especialidades del máster durante el curso 14/15.

VIRTUAL MOBILITY COURSE ON WATER MANAGEMENT

Programa de Movilidad del master oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (master IDEA)



Máster IDEA – Curso 2014/15

- Conocimientos demostrables de: inglés, herramientas predictivas y estadísticas para la calidad del agua (Excel, MATLAB o equivalente), fundamentos matemáticos para la calidad del agua (Ecuaciones Diferenciales).
- Disponer de ordenador portátil y conexión a internet propia o disponibilidad para utilizar los medios ofrecidos por el Instituto del Agua (UGR).

FECHA LÍMITE PARA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES: 18 de octubre de 2014, mediante email a: mastercalidaddelagua@ugr.es

DOCUMENTACIÓN A ADJUNTAR EN LA SOLICITUD: (1) Copia de expediente académico de máster o grado; (2) CV en inglés (1 página, incluyendo email de contacto y DNI); (3) Carta de motivación (1 página) indicando por qué se está interesado en realizar el curso; (4) Justificante de matriculación en al menos 3ECTS del Máster o compromiso firmado de matriculación en caso de ser seleccionado.

PLAZAS OFERTADAS (Curso 2014/2015): 3 plazas (para alumnos IDEA-UGR), 3 plazas (para alumnos U. Leuven-Bélgica), 3 plazas (para alumnos U. Porto).

A la finalización del curso, y una vez superadas las actividades propuestas en el mismo, los alumnos recibirán certificación internacional de realización del curso avalado por: *European Co-Laboratory for the Integration of Virtual Mobility in Higher Education Innovation and Internationalisation Strategy (Lifelong Learning Programme, Unión Europea)* y *Comisión Académica del máster IDEA*.

CRITERIOS DE SELECCIÓN: Adecuación del perfil del alumno a las características del curso (50%); Motivación del alumno para la realización del curso (50%)

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LISTA DE ADMITIDOS: 19 de octubre de 2014, a través de la página web y página de Facebook del Máster IDEA.

Profesores responsables del curso en la Universidad de Granada (máster IDEA)

Elena Sánchez-Badorrey (elenasb@ugr.es)

Fco. Rueda Valdivia (fjrueda@ugr.es)

VIRTUAL MOBILITY COURSE ON WATER MANAGEMENT

Programa de Movilidad del master oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (master IDEA)