



PROPUESTA DE CURSO | Posgrado y Educación Permanente

FORMULARIO parte 02 | La información de esta parte corresponde a la difusión y certificación del curso

01. NOMBRE DEL CURSO

AGUA-CIUDAD | CIUDAD-AGUA: INTERCAMBIOS

02. DOCENTE RESPONSABLE

Nombre y Apellido

Grado UdelaR

último nivel de formación completa

03. DATOS DEL CURSO

modalidad de dictado	total hora aula del curso (7min-60máx)	horas complementarias extra aula (trabajo-entrega)	Cupo máximo del curso	Cupo máximo EP si el curso asociado a programa de posgrado
interservicio	40	20	40	

Destinatarios:

Egresado Universitario Funcionario FARq Docente FARq Estudiante avanzado FARq Público en general

Modalidad de enseñanza clases teóricas clases prácticas talleres

Para aprobar el curso se deberá cumplir con

Trabajo a realizar extra aula

Vínculo institucional del curso con Facultad de Arquitectura

Proyectos Académicos Específicos

El curso se enmarca en una formación

Capacitación

Fundamentación del vínculo del curso con Facultad de Arquitectura

Forma parte de actividades programadas entre equipo ITU (GIUGR), Regional Norte y Este.

04. Síntesis de objetivos y metodología (número máximo de caracteres = 4500)

OBJETIVOS DEL CURSO

Avanzar en la construcción de un camino común de trabajo interdisciplinario de la interacción agua- ciudad dando elementos para:

- tener un conocimiento general del y de los subsistemas objetos de análisis;
- identificar que rol cumple desde "mi disciplina"- tanto lo que significa participación en la gestión como los nichos de investigación e innovación disciplinar
- conocer cuáles son las áreas objeto de estudio de las otras disciplinas involucradas, alcances y metodologías de trabajo
- descubrir de manera conjunta nichos interdisciplinarios de generación de conocimiento nuevo

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

La 4ª edición del curso se desarrollará del 13 al 17 de mayo en Montevideo, en el marco de las actividades previstas en el Mayo Sustentable. Organizado por el núcleo interdisciplinario Aguas Urbanas Proyecto y Gestión, integrado por la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, la Facultad de Ciencias, Regional Norte y Regional Este (CURE) de la Universidad de la República. Anteriores ediciones han contado con el auspicio y/o apoyo del Instituto SARAS y del Espacio Interdisciplinario (Udelar). El seminario-taller se aborda desde cuatro campos disciplinares fuertemente vinculados con el agua y la ciudad: hidrología, ambiente, territorio y proyecto.

Se plantea un curso de 40 hs concentrados en una semana. Incluye 2 módulos: conceptual (20hs) y proyectual (20hs).

- Módulo conceptual: Clases magistrales por área
- Módulo proyectual En formato taller, se abordará un caso en la ciudad de Salto cuyas condicionantes ambientales, territoriales e hidrológicas particulares permitan la aplicación y el desarrollo de respuestas proyectuales vinculadas a las temáticas del curso. Se combinarán instancias de trabajo disciplinar con interdisciplinar.

REQUISITOS

Ser egresado de alguna de las carreras asociadas a la temática, se deberá llenar el formulario de solicitud y adjuntar fundamentación de interés (un párrafo)

CUPOS

40 personas, dándose prioridad a aquellas personas que estén cursando posgrados y a gestores en áreas afines. A los efectos del taller se buscará equilibrar la cantidad de participantes por disciplina.

Se adjunta en anexo: cronograma de dictado de 1ª edición (2012) // esquema de módulos y contenidos // Equipo docente tentativo



05. Indicar sintéticamente los principales contenidos de cada clase y bibliografía (número máximo de caracteres = 9000)

De necesitar entregar información complementaria se anexa **Apéndice** conteniendo **Programa analítico** en hojas A4.

TEMÁTICAS DEL CURSO

- 1- Conceptualización de la relación agua-ciudad
- 2-Marco de referencia básico para el análisis de sistemas complejos, combinación de enfoques reduccionistas y holísticos, combinación de conocimientos y saberes.
- 3- Ordenamiento Territorial. Modalidades de estructuración y planificación del territorio. Incorporación e interfaces de la incorporación de las aguas a la planificación urbana.
- 4- Ecosistemas fluviales y humedales: aspectos básicos de la estructura y funcionamiento vinculados al sistema territorial y a la provisión de servicios ecosistémicos claves para el bienestar humano.
- 5- Intervenciones proyectuales en interfaces. El diseño urbano y paisajístico en la calificación urbana.
- 6- Competencias y conflictos para hacer: Gobernanza del territorio y del ambiente.
- 7- Análisis de caso: planicie de inundación del arroyo Maldonado en la Aglomeración Central del Depto. de Maldonado.

Ver Esquemas adjuntos

BIBLIOGRAFÍA de REFERENCIA

- ACHKAR, M. 2003. El agua no es una mercancía. Hacia una gestión sustentable del agua en Uruguay. Autoridades autónomas de Cuencas. Uruguay Sustentable. Redes. Montevideo.
- BROWN, R.; SHARP, L. & ASHLEY, R. 2006. Implementation impediments to institutionalizing the practice of sustainable urban water management. *Water science & technology*, 54(6), 415-422.
- CONAN, M. 2005 "Les paysages de l'eau pour une poétique de la présence", en *Revista URBANISME* 343, París.
- CHIESURA, A. 2004. The role of urban parks for the sustainable city. *Landscape and Urban Planning*, 68: 129-138.
- ICLEI (2011), Kit de capacitación SWITCH. Gestión Integral del Agua Urbana para la Ciudad del Futuro, Van Begin, Gino (responsable)
- INSTITUTO DE TEORÍA Y URBANISMO (ITU) (2012), Caracterización de las áreas inundables de la ciudad de Bella Unión y su microrregión. Convenio MEF – UdelAR, Informe de investigación. Inédito.
- GLOBAL WATER PARTNERSHIP, 2011. Hacia una gestión integrada de aguas urbanas. Documento de perspectiva. Consultado en http://www.gwp.org/Global/GWP-CAm_Files/AguasUrbanas.pdf 20/10/14
- JOHNSTONE, P; ADAMOWICZ, R; DE HAAN, F; FERGUSON, B; WONG, T. 2012. Liveability and the Water Sensitive. Science Policy Partnership for Water Sensitive Cities, Cooperative Research Centre for Water, Monash University
- KARR, JR & CHU, EW. 2000. Sustaining living rivers. *Hydrobiologia*, 422-423:1-14.
- LAVELL, AI. 2003. Gestión Local del Riesgo, nociones y precisiones en torno al concepto y la práctica. CEPREDENAC; PNUD.
- MVOTMA-DINAGUA (2009), Diseño de Sistemas de Aguas Pluviales Urbanas. Manual V 1.0, Montevideo
- NARVÁEZ, L; LAVELL, A; PEREZ ORTEGA, G. 2009. La gestión del Riesgo de Desastres Un enfoque basado en procesos, PREDECAN, Lima, Perú.
- NORRIS, RH & THOMS, MC. 1999. River health. *Freshwater Biology*, 41:197-479.
- Piperno, A; Sierra, P et al "Inundaciones Urbanas en Uruguay. Del río amenaza al río oportunidad" (libro), Universidad de la República. 2009. ISBN 978 99 74004 63 4.
- RUEDA, S. 2002. Modelos de ordenación del territorio más sostenibles, Ed. Gustavo Gili, Barcelona.
- SAUNDERS, DL; MEEUWIG, JJ & VICENT, CJ. 2002. Freshwater protected areas: strategies for conservation. *Conservation Biology*, 16(1): 30-41.
- TUCCI, Carlos (2007), Gestión de Inundaciones Urbanas, WMO - OMM

Fecha

Firma y aclaración del Docente Responsable del curso