

CURSO AGUA-CIUDAD I CIUDAD-AGUA: INTERCAMBIOS

FUNDAMENTACIÓN

La gestión del agua es uno de los determinantes de la calidad de vida de las ciudades. Tomar en consideración la integralidad del ciclo hidrológico urbano y su relación con la ciudad se vuelve un elemento sustancial para la sostenibilidad de las ciudades.

La comprensión de las interacciones de estos sistemas complejos, así como el diseño de metodologías integrales para abordar las diferentes problemáticas emergentes requiere profundizar en la interacción entre diferentes saberes y metodologías disciplinares. El “entrenamiento” en esta interacción es un aspecto no frecuentado en las diferentes formaciones específicas.

ANTECEDENTES

El curso ha transitado dos ediciones (2012 y 2014), siendo parte de las actividades programadas entre equipo ITU (GAUGR), Regional Norte y Este, con la participación de docente de Fing, Farq, FCien, FCCSS y CURE. Anteriores ediciones han contado con el apoyo o auspicio de Pedeciba, Instituto Saras y Espacio Interdisciplinario,

La 3ª Edición del curso tiene previsto su desarrollo en el mes de agosto en Salto, organizado por las Facultades de Arquitectura y Ciencias (UdelaR), los Centros Universitarios Regional Norte (RN) y Regional Este (CURE) de la UdelaR.

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 el rol cumplido 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 interdisciplinares de generación de conocimiento nuevo

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

El curso en formato 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 concentrado entre los días viernes 7 y lunes 10 de agosto de 2015. Incluye 2 módulos: conceptual y proyectual. El jueves 6 de agosto se realizará una actividad previa de carácter opcional relacionada a mediciones de calidad de agua en el Arroyo Ceibal (Salto).

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.



Algunas imágenes de la dinámica de anteriores ediciones

EQUIPO DOCENTE - El curso cuenta con docentes nacionales y extranjeros de distintas áreas disciplinares, especialistas en las temáticas del curso.

Profesores internacionales invitados:

Mónica Bertolino - Universidad Nacional de Córdoba-

Arquitecta UNC, Córdoba, Argentina, Profesor Titular de Arquitectura VA + Taller Vertical desde 2005 FAUD UNC. Profesor Adjunto FA UCC desde 2004. Profesor Adjunto Arquitectura VA 2000/2005 FAUD UNC. Docente de taller de Arquitectura por concurso desde 1984 FAUD UNC. Profesor invitado en enseñanza de postgrado de Diseño arquitectónico y urbano UNC, UCC, UNMP. Docente investigador categorizado por SECyT en temas de diseño arquitectónico

Jorge Gironás

Ingeniero Civil de la Universidad Católica de Chile. Ph.D. en Ingeniería Civil y Ambiental de Colorado State University. Actualmente se desempeña como profesor asistente del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Ambiental de la Universidad Católica de Chile. Su área de especialización es la hidrología superficial y la simulación de procesos hidrológicos, particularmente en áreas urbanas y semiurbanas.. En el 2005 recibió el premio SOCHID al mejor nuevo Ingeniero Hidráulico en el periodo 2003-2005. Ha publicado artículos en revistas científicas internacionales y presentado sus trabajos en Congresos Nacionales e Internacionales.

Sebastián Monsalve

Arquitecto egresado de la Universidad Nacional de Colombia, Director del taller LATITUD conjuntamente con Juan David Hoyos Taborda. Ganador del Concurso Público Internacional del Anteproyecto Urbanístico, Paisajístico, Arquitectónico y sus Estudios Complementarios del PARQUE DEL RIO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN (Colombia) 2013.

Profesores nacionales:

Dr. Nestor Mazzeo Beyhaut (Ciencias Biológicas)
Arq. Adriana Piperno (Urbanismo)
Arq. Juan Ferrer (Diseño Integrado)
Ing. Nicolás Failache (Comisión Técnica Mixta, CTM)

Dra. Altair Magri (Ciencias Políticas)
Dr. Guillermo Goyenola (Ciencias Biológicas)
Arq. Pablo Sierra (Urbanismo)
Arq. Rogelio Texeira (Diseño Integrado)
Dr. Franco Teixeira (Ciencias Biológicas)
Arq. Alma Varela (Urbanismo)

Colaboradores docentes de taller:

Mag. Arq. Isabel Gadino
Arq. Jimena Álvarez

REQUISITOS - Ser egresado de alguna de las carreras asociadas a la temática. Hay un cupo especial para estudiantes de Arquitectura y de la licenciatura de Diseño Integrado de Regional Norte

CUPOS - Máx. 40 personas, dándose prioridad a aquellas personas que estén cursando posgrados y a gestores en áreas afines.

ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA: Análisis de Calidad de Agua en el Arroyo el Ceibal - Salto

El arroyo Ceibal no cuenta actualmente con una evaluación de la calidad de las aguas.

Como parte del curso, y como insumo para el taller, se está desarrollando una actividad de muestreo.

El día jueves se realizará una visita a los sitios de muestreo seleccionados. Se expondrá cuales son los requerimientos para la toma de muestras de agua destinadas a análisis en laboratorio de nutrientes totales y disueltos, sólidos totales y materia orgánica en suspensión así como análisis microbiológicos.

En los mismos sitios se realizará in situ el muestreo de variables físico-químicas a saber O₂ y temperatura, pH, conductividad y sólidos disueltos.

Se realizará un intercambio sobre los alcances de la información. Esta información será utilizada como insumo para el curso – taller.

HORARIOS:

De viernes 7 a lunes 10 de agosto

De 9:00 a 19:00 hrs

Inscripciones: uep@unorte.edu.uy

Por consultas: agua.ciudad@gmail.com