



FORMULARIO-INVESTIGACIÓN - PLAN DE ACTIVIDADES 2017 - INSTITUTO DE TEORÍA DE LA ARQUITECTURA Y URBANISMO

A) INFORMACIÓN GENERAL DEL PLAN DE TRABAJO.

El Plan de trabajo del ITU se fundamenta en un par de premisas:

El reconocimiento de que el campo epistemológico vinculado a la ciudad y el territorio se ha complejizado y que en el contexto actual es imprescindible reformular el ITU, de modo de reubicarlo como un ámbito generador de conocimiento, referente a nivel académico (dentro y fuera de la Facultad) sobre el urbanismo y el territorio en sus diferentes escalas.

El entendimiento de que investigación-enseñanza y extensión en el ámbito disciplinar de los asuntos territoriales y urbanos deben estar estrechamente relacionadas, generando sinergia en la creación de conocimiento referido a procesos o en la reflexión teórica.

Si bien el formato de este Plan de Actividades separa las tres funciones, la reflexión sobre la enseñanza, la investigación y la extensión en el campo de los hechos urbanos y territoriales constituye una tríada necesariamente vinculada en múltiples interacciones.

Para ello debe reforzarse el vínculo entre la enseñanza (fundamentalmente en el grado) y la extensión ya que el involucramiento de los estudiantes en algunas etapas de los trabajos de extensión les permitiría tomar contacto directo con lo que luego será la práctica profesional además del conocimiento de una realidad territorial que, muchas veces, desconocen, incorporando el aprendizaje a través de la experiencia.

El desarrollo de una investigación de alto nivel y la generación de nuevo conocimiento solamente es posible en un contexto dinámico, en el que los investigadores estén fuertemente involucrados con los programas de posgrado ejerciendo labor docente, interactuando con la sociedad y dirigiendo investigaciones. Las tesis de maestría y doctorado y las tesinas de las especializaciones (diplomados), deben insertarse en las líneas de investigación desarrolladas o generar nuevas líneas.

Los trabajos de extensión y asesoramiento al medio a la vez que exigen respuestas pragmáticas, permiten desarrollar metodologías, verificar hipótesis y realizar una

transferencia en ambas direcciones entre el conocimiento experto con el experimentado, retroalimentando ambos. Las discusiones teórico-conceptuales que generan, los ajustes metodológicos, las hipótesis verificadas, las interrogantes que quedan planteadas y las lecciones aprendidas deben sistematizarse en documentos que nutran nuevos avances en la investigación.

Finalmente cabe realizar una puesta en valor del rol de la disciplina de la planificación como aporte fundamental en el desarrollo de los territorios y la calidad de vida de sus habitantes. La organización de recursos en el territorio pasó de fundamentarse en aspectos estructurales y de crecimiento económico a la reivindicación de aspectos cualitativos y formales; la desregulación impuesta por el liberalismo económico pone en crisis a la planificación que pasa a la regulación fragmentada de porciones de territorio, el pensamiento estratégico y el ambiental han tensionado las acciones sobre el territorio en procesos *top-down* o *bottom up*. La disciplina de la planificación ha atravesado varios paradigmas con sus luces y sus sombras. Hoy enfrenta nuevos desafíos que exigen lecturas territoriales y respuestas innovadoras –apoyadas en el procesamiento de bases de datos disponibles- que permitan manejar el conflicto entre las lógicas globales y locales. En ellas la capacidad de articulación de saberes y actores y el manejo de la dimensión espacial son fundamentales. Es allí donde la disciplina debe fortalecerse a través de la capacitación, la formación y la articulación con la sociedad.

En este marco se inserta el Plan de Actividades del ITU para los próximos años. El mismo reconoce y valora la trayectoria del Instituto, pero también entiende que es el momento de tomar algunas definiciones que significan asumir nuevos desafíos y nuevos roles.

1. Enseñanza de grado y posgrado

Inserción en la oferta curricular del Plan de Estudios 2015

El nuevo plan de estudios abre un nuevo escenario conformado por equipos docentes que formularán la oferta curricular obligatoria y optativa en todas sus modalidades. **El ITU se incorporó a este nuevo espacio de docencia de grado como sub área dentro del Área Teórico, Histórico, Crítica, generando unidades curriculares que integran docentes de dos o más cátedras vinculadas al Instituto (Teoría I, Teoría II, Ciencias Sociales Economía, Sociología y Legal).** Se propone consolidar este proceso paulatinamente. En 2017 se presentarán avances y resultados de investigaciones del ITU en cursos controlados de grado.

Unidades curriculares del Plan de Estudios 2015 para la Carrera de Arquitectura:

UC ancla: Teoría de la Arquitectura

UC optativa restringida: Arquitectura en el Límite: Ciencias Sociales y Humanidades

UC optativa restringida: Problemas de la Arquitectura en la Contemporaneidad.

UC Obligatoria: Teoría del urbanismo

UC optativa restringida: Ciudad, Sociedad y Políticas Urbanas.

UC optativa restringida: Proyecto Urbano y Planificación.

UC Obligatoria: Arquitectura Legal.

Participación en las UC Transversales: Transversal de Patrimonio, Transversal de Obra, Transversal de Representación, Transversal de Sustentabilidad.
Propuesta a Módulos del Área T-H-C del Plan de Estudios 2015 de FADU.

Enseñanza de Posgrado

Cursos Maestría

Finalización de evaluaciones del Curso MOTDU y EP “Taller de OT” .

Presentación de propuesta para el curso Métodos y Técnicas de Análisis Urbano y Territorial, para la 6ta edición de MOTDU en el 1er semestre de 2018, actualmente en llamado.

Participación en la Maestría de Manejo Costero Integrado en la quinta edición 2016-2017.

Curso Taller de Educación Permanente- Agua ciudad –ciudad agua INTERcambios – 4ta edición (en el marco de las actividades del Núcleo de aguas urbanas)

2. Investigación.

3 ejes temáticos+4 líneas de investigación+ 19 proyectos de investigación + 5 programas en curso

2.1. Resumen de Líneas de investigación.

La producción del ITU se organiza según 3 ejes temáticos que articulan las líneas de investigación, proyectos y programas:

- transformaciones urbano-territoriales
- planificación e instrumentos de ordenamiento territorial
- gestión urbana y territorial

Estos ejes temáticos se mantendrán en el Plan de Actividades del Instituto en el período de 4 años presentado en este plan, al cabo del cual se evaluarán y ajustarán. La emergencia de alguna coyuntura particular podrá hacer necesaria una evaluación temprana para su ajuste.

En el marco de estos ejes temáticos, se inscriben 4 líneas de investigación conformando una agenda propia del ITU. Su denominación y objetivo general se presentan a continuación. Los objetivos específicos se incluyen en cada proyecto desarrollado por los diferentes equipos.

Deberá identificarse la transversalidad entre las mismas y de éstas con ámbitos exteriores al Instituto.

L1-Teoría e historia de la ciudad y el territorio

Objetivo: Profundizar en el conocimiento de los procesos estructuradores del territorio, los procesos fundacionales y crecimiento urbano y los fenómenos de metropolización, vinculándolos a los modelos aplicados, los referentes teóricos y los paradigmas que los sustentan.

L2-Análisis y proyecto urbano

Objetivo: Profundizar en el conocimiento de las transformaciones urbanas contemporáneas, con énfasis en los instrumentos y herramientas de proyectación

urbana y en los vínculos entre infraestructura y estructura urbano-territorial. En esta línea se incluye el estudio de los procesos de segmentación y fragmentación socioespacial.

L3-Análisis y proyecto territorial

Objetivo: Profundizar en el conocimiento de los modelos y las transformaciones territoriales contemporáneas, incluyendo las transformaciones productivas y la nueva ruralidad, los nuevos usos y acondicionamiento del territorio rural, los territorios transfronterizos, los territorios costeros y las áreas a proteger-conservar.

L 4-Planificación y gestión del territorio

Objetivo: Profundizar en el análisis crítico-propositivo del marco jurídico vigente, los instrumentos de ordenamiento territorial, la gestión pública; pública-privada y privada y los niveles de gestión y co-gestión territorial a diversas escalas. Se incluyen aquí los aspectos vinculados a gestión ambiental, gestión de riesgo y eventos extremos.

Estas 4 líneas de investigación serán evaluadas y ajustadas cada dos años. Al igual que los ejes temáticos, la emergencia de alguna coyuntura particular podrá hacer necesaria una evaluación temprana para su ajuste.

2.2. Vínculos con otros ámbitos de investigación.

Habitualmente el Instituto lleva adelante proyectos compartidos con otros ámbitos de investigación de la FADU, de la UdelaR y de universidades del exterior. En este Plan de Actividades se identifican en la descripción de cada proyecto o programa.

2.3. Extensión.

El Instituto canaliza la función de extensión a través de Convenios específicos en los que se trabaja con actores institucionales y de la sociedad civil. Estos aparecen especificados más adelante en este informe.

B) LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INCLUIDAS EN EL PLAN DE TRABAJO.

1. Listado y breve descripción de Programas y Grupos de Investigación:

1.1. Grupos de investigación:

- **Aguas Urbanas y Gestión de Riesgo:** El trabajo que el equipo Aguas Urbanas y Gestión del Riesgo viene desarrollando en los últimos años busca consolidar una mirada integral de la gestión del agua en la ciudad, profundizando en los aspectos disciplinares e indagando en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión del suelo urbano en áreas de riesgo, que contribuyan a la construcción de políticas públicas y al diseño de soluciones sustentables.
- **Ciudades Intermedias (CIU) y Cadenas Productivas Agroindustriales (CPA):** El estudio CIU desde 2003 está enfocado a la comprensión del Sistema Nacional de Ciudades del Uruguay, en base a la investigación del territorio urbanizado como sustento de la dinámica socio-cultural y habitacional así como, de la dinámica económica referida a los establecimientos productivos y la articulación con el entorno agroproductivo. El estudio de transformaciones urbanas y del posicionamiento nacional/regional abona un análisis prospectivo de las modalidades de gestión y producción de la expansión/consolidación urbana y suburbana de los últimos decenios. Esto, con el objetivo de aportar criterios y pautas operativas a Planes y Gestión del Ordenamiento Urbano-Territorial que preocupa a Intendencias y Municipios en el marco de las Leyes de Descentralización y de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible en vigencia.
El Grupo de investigación 1703 publica en 2016 como resultado de convenio con DINOT/MVOTMA 'Sistema Urbano Nacional-Una caracterización con base a la movilidad de pasajeros' y, al presente desarrolla dos investigaciones: **Ciudades Intermedias del Uruguay** (estudio comparativo en etapa final para su publicación) y **Lógicas Territoriales de 5 cadenas productivas agroindustriales en Uruguay 2013-2014**.
- **Paisajes culturales:** El reconocimiento y la gestión del paisaje en general, y del paisaje cultural en particular, como parte integrante del sentido de pertenencia e identidad de los pueblos y como recurso para el desarrollo de localidades y regiones a través de su puesta en valor abren un campo de acción en el que la disciplina tiene un espacio específico, tanto en los aspectos analíticos como propositivos.
Desde 2003 el equipo de Paisajes Culturales ha desarrollado una línea de trabajo en la que se ha contribuido a instalar el tema en el ámbito académico, aportando al debate nacional e internacional sobre aspectos conceptuales y metodológicos para el reconocimiento de nuestros paisajes culturales y la formulación de proyectos territoriales basados en los mismos. A lo largo de este proceso se han integrado investigadores y docentes de otros ámbitos de la facultad, de la Universidad de la República y de Universidades extranjeras, en

un proceso abierto en el que se priorizó la generación de sinergias en el debate instalado sobre esta forma de entender los territorios. Con el objetivo general de vincular los paisajes generados por las transformaciones en el territorio (urbano o rural) generadas por el hombre actuando en sociedad a lo largo del tiempo con el concepto de patrimonio a múltiple escala, el proyecto territorial y el desarrollo local, este grupo de investigación desarrolla: **Paisajes litorales. Turismo: Modalidades de Ocupación del litoral atlántico, Convenio Parque Santa Teresa. Facultad de Arquitectura - Ministerio de Turismo MINTUR (etapa de difusión) y Territorios litorales y costeros desde la perspectiva de los paisajes culturales: 3 casos en el territorio uruguayo.** Participa además en el proyecto **Transformaciones Territoriales y paisajísticas de la Región Este. Dinámicas e indicadores** que se lleva a cabo con el Departamento Territorio Ambiente y Paisaje DTAP – CURE.

- **Gestión del territorio:** En Uruguay la Ordenación del Territorio como política pública es un proceso relativamente reciente, que en plena fase de construcción e implementación se puede observar con muy desiguales niveles de avances entre los ámbitos sectoriales y territoriales. La ley nº 18.308 de 2008, introdujo conceptos e instrumentos muy importantes en una materia con muy escasos antecedentes en el país, cuestión que obligó y desafió a instituciones y actores a pensar en función de nuevas claves de formulación y formas de relacionamiento interinstitucional, con el mercado y la sociedad. La promoción desde el Estado de procesos de planificación integral del desarrollo económico y social, facilitará la implementación y el desenvolvimiento articulado del proceso de Planificación y Ordenación del Territorio, bajo la forma de una política pública que promueva el logro de un particular modelo de organización del territorio (proyecto territorial), satisfaciendo los objetivos del desarrollo económico y social sostenible.

Desde esta perspectiva, el ordenamiento territorial además de ser un objeto de política pública en sí mismo, necesariamente opera como dimensión transversal que se mixtura con objetivos económicos y sociales de la agenda del desarrollo, pues es imposible pensar el desarrollo sustentable y sostenible sin una perspectiva de ordenación ambiental del territorio. (Art. 3 de la LOTDS). El problema de investigación se centra primero, en elucidar teóricamente la relación entre ordenamiento territorial y desarrollo integral socio-económico, para obtener insumos analíticos que serán aplicados en una segunda fase de investigación a una selección de casos de estudio del plano nacional y departamental. Esta fase consulta la promoción de espacios y ámbitos donde contrastar el marco teórico adoptado, con las posiciones concretas de los diversos actores e instituciones que participan y dan cuenta de los procesos que integran esta investigación. Este grupo de investigación desarrolla la investigación: **La compleja articulación entre el ordenamiento territorial y el desarrollo económico y social.**

Centralidades montevideanas: Las centralidades objeto de estudio son pequeños centros de barrio donde se concentran equipamientos y servicios tales como transporte, comercios, instituciones, etc. Cooperan al equilibrio territorial de las ciudades, evitando desplazamientos innecesarios al centro

principal y constituyen parte fundamental de la identidad barrial, al que le otorgan vitalidad y carácter. Asistimos hoy a una decadencia de las centralidades barriales, especialmente de sus pequeños comercios. En el caso de Montevideo, las centralidades se visualizan como una oportunidad para densificar una ciudad que continúa expandiéndose sin aumento de población. El Plan de Ordenamiento Territorial de Montevideo constituyó un primer esfuerzo por identificarlas, jerarquizarlas y mapearlas, pero no se han revisado desde 1998, a excepción de las incluidas en el marco de un Plan Parcial (Goes, Casavalle, por ejemplo). Las Directrices esbozan lineamientos para las centralidades pero no profundizan en su estudio. Se tomarán en una primera etapa como estudio de caso las centralidades donde se localizan terminales de ómnibus y/o con tradición comercial. Se analizarán datos de población y vivienda, dinámicas comerciales, dinámicas de valores del suelo, transporte y movilidad asociados. Se precisarán sus límites y ámbitos de influencia. Este grupo de trabajo es de reciente formación. Desarrolla la investigación **Centralidades montevidéanas.; centralidades del Oeste. Entramados con el sector productivo.**

- **Formas de intervención y dominación en el territorio metropolitano:** El estudio busca generar conocimiento interdisciplinario de la conexión global-nacional-local, de las dinámicas de segregación y de las luchas por el uso del territorio, generadas en la región noreste del área metropolitana de Montevideo, atendiendo a las rápidas transformaciones que ha sufrido en los últimos años así como a aquellas que se prevén. La perspectiva teórica resalta la importancia de las transformaciones actuales del capitalismo y de los procesos globales implicados, focalizando en cómo éstos se cristalizan en los territorios metropolitanos. Entre los cambios registrados se considera la instalación de zonas francas de nuevo tipo (en relación a sus tradicionales actividades) que constituyen verdaderos enclaves globales, de parques industriales, de obras de infraestructura y la generación de barrios privados constituyendo un elemento de contraste y especificidad del paisaje suburbano. El proyecto busca una mirada sistematizada y actualizada de un proceso de reterritorialización, de modificación de actividades anteriores y de resignificación del uso del territorio. Un punto central a analizar es el de las relaciones de los enclaves y de los barrios privados con un entorno precario claramente diferente. Constituye este un aspecto que ha sido poco estudiado y del cual se anticipan hallazgos importantes sobre las formas de actuación / intervención en el tejido social inmediato, ya sea para desconflictivarlo o para tener un acceso confiable a la fuerza de trabajo no calificada requerida. Para el abordaje, se propone la integración de elementos teóricos y empíricos, combinando técnicas cualitativas y cuantitativas y considerando aportes disciplinarios diferentes y confluyentes (Ciencia Política, Geografía, Psicología Social y Sociología). Se desarrolla la investigación **Territorio controlado: formas de intervención y dominación en la región noreste metropolitana de Montevideo** en fase de finalización.
- **Emergencia Urbana; emergencia Dolores:** La propuesta surge en el marco del espacio de trabajo generado por iniciativa de las carreras de la Facultad de

Arquitectura, Diseño y Urbanismo (FADU), a consecuencia del tornado ocurrido en la ciudad de Dolores en abril de 2016. A partir de líneas de investigación-acción que apuntan a la reconstrucción y a la reflexión sobre las situaciones de emergencia climática en el territorio, y a los recursos provenientes de investigaciones y proyectos anteriores, se busca generar aportes para la reflexión sobre los efectos del cambio climático y los fenómenos naturales sobre el territorio, el fenómeno del tornado: prevención y respuestas, gestión del riesgo, en virtud de lecciones aprendidas en los últimos años. La propuesta pretende generar un espacio de discusión y aprendizaje sobre lo acontecido puntualmente en Dolores, y propiciar una reflexión sobre las necesidades, las consecuencias y los desafíos que los fenómenos meteorológicos imponen a la sociedad y a los organismos especializados.

- **Territorialidades barriales en la ciudad contemporánea. Núcleo Interdisciplinario:** La propuesta hace converger unidades académicas involucradas en la producción de conocimiento sobre la vida urbana, cuestión de gran relevancia social donde se articulan problemáticas de variada índole. El Núcleo Territorialidades Barriales en la Ciudad Contemporánea pretende articular los desarrollos existentes y promover la creación de conocimiento en torno a la temática. Se hace necesario revisar la potencia explicativa de categorías que intentan dar cuenta de diversas configuraciones de lo territorial: barrio, comunidad, territorio, hogar, ciudad.

1.2. Programas

- **Agenda de Opinión:** El ITU ha sido convocado a emitir opinión sobre temas territoriales de interés nacional. Alguna de las temáticas abordadas en 2016 han sido:

Directriz Nacional del Espacio Costero. A solicitud del Parlamento Nacional.

La ciudad desde la perspectiva de género. A solicitud de la Intendencia de Montevideo.

Plan Nacional de Aguas. A solicitud de la Dirección Nacional de Aguas.

Ciudades y Cambio Climático. SNRCC.

En 2017 se ha elaborado un informe sobre la **Nueva expansión del complejo forestal – su expresión territorial en diferentes escalas**, que analiza las posibles transformaciones territoriales como consecuencia de la instalación de la tercera planta de pasta de celulosa en Uruguay.

Se entiende prioritario que el Instituto emita periódicamente opinión sobre los temas territoriales de interés nacional. También resulta pertinente la divulgación en los medios de las distintas investigaciones que desarrolla el ITU, de una manera sintética y comprensible para el lector no especializado.

A nivel institucional se impone conciliar los temas coyunturales con las investigaciones de largo plazo realizadas en el ITU.

- **Aplicaciones TICs:** En tanto que las TICs ofrecen nuevas herramientas para incorporar (bases de datos, modelos de simulación, georreferenciación, etc.) esto hace necesaria la renovación de conocimientos y, fundamentalmente, la continuidad y capitalización de experiencias y conocimientos. En esta dirección el ITU ha instalado un programa en el que se desarrolla la aplicación de Técnicas de Información Geográfica en la docencia, investigación y difusión de su producción. Se formula la **continuidad del SITU** (Sistema de Información Territorial) Según una definición ampliamente aceptada, un sistema es *“un todo integrado, aunque compuesto de estructuras diversas, interactuantes y especializadas. Cualquier sistema tiene un número de objetivos, y los pesos asignados a cada uno de ellos pueden variar ampliamente de un sistema a otro. Un sistema ejecuta una función imposible de realizar por una cualquiera de las partes individuales.”* (IEEE Estándar Dictionary of Electrical and Electronic Terms).” En tanto que la ciencia clásica trataba de explicar los fenómenos observables reduciéndolos al juego de unidades elementales investigables independientemente una de otra, en la ciencia contemporánea aparecen actitudes que se ocupan de lo que un tanto vagamente se llama "totalidad", es decir, problemas de organización, fenómenos no descomponibles en acontecimientos locales, interacciones dinámicas manifiestas en la diferencia de conducta de partes aisladas o en una configuración superior, etc. ; en una palabra, 'sistemas' de varios órdenes, no comprensibles por investigación de sus respectivas partes aisladas.” (BERTALANFFY, L. Von, 1976, Teoría General de los Sistemas, Fondo de Cultura Económica, México)

De acuerdo a lo anterior, un Sistema de Información Territorial (SIT) contiene y coordina todos los conceptos y herramientas necesarias dentro de un marco coherente y en base a objetivos concretos. Efectivamente se concibe a los SIT como el conjunto de políticas, estrategias, infraestructuras de trabajo, y aplicaciones informáticas capaces de proporcionar información sistematizada y ordenada sobre cuestiones relacionadas con el territorio, facilitando el acceso a esa información y mejorando la toma de decisiones. Para ello debe ser capaz de gestionar información geográfica externa e interna al sistema y brindar las herramientas para su utilización y generación, con el objetivo de estudiar y comprender las dinámicas territoriales produciendo nuevo conocimiento. La gestión de la información geográfica implica un desafío importante y complejo. En dicha tarea está implícita la adopción de estrategias de trabajo, adquisición, producción y difusión de información geográfica. Ver en www.farq.edu.uy/ITU

Otro aspecto incluido en el Programa es el **apoyo a la investigación y enseñanza** en referencia a la aplicación de tecnologías de recogida de datos y elaboración de bases georreferenciadas.

Ante la complejidad que han adquirido las dinámicas urbanas, la construcción de la ciudad continúa realizándose por la suma de intervenciones desde la unidad predial. Los alcances de conceptos como urbanismo y planificación

urbana incluyen visiones y objetivos de mediano plazo pretendiendo incidir y materializarse en cambios socio-espaciales. A los efectos de poder intervenir en esta realidad es fundamental una plataforma normativa que regule las acciones de los actores que construyen la ciudad. La normativa edificatoria ha sido fundamental como herramienta para la intervención en ese proceso de “construcción del paisaje urbano”, con base en la convicción de que es posible condicionar a través de las ocupaciones predio a predio, las morfologías deseadas.

Tradicionalmente las normativas urbano-edilicias se concretan en parámetros claros, precisos y estables; su diseño se ha basado en una elaboración bidimensional, textual-discursiva. La publicación, aplicación y evaluación de las normas de manera genérica, abstracta y restringida a la unidad predial dificulta la capacidad de entender las consecuencias de su aplicación a escala urbana. Su génesis restringida al predio no brinda por sí misma la capacidad de verificación a una escala mayor. Frente a esta realidad -utilización de herramientas y mecanismos reiterados durante décadas- aparecen a nivel internacional desarrollos teórico-metodológicos, abriendo un nuevo campo al estudio, representación y simulación de los fenómenos urbanos y sus resultados físico-espaciales.

Considerando el desbalance entre las herramientas utilizadas en Uruguay y las que brinda el nuevo instrumental digital y soportes teórico-metodológicos experimentados en otros contextos, resulta necesario trasladar dichos desarrollos al ámbito nacional. Ensayar una metodología para visualizar los efectos de la normativa sobre la morfología urbana, posibilitando el cálculo de los cambios de cargas que ésta genera sobre infraestructuras urbanas. Dentro de este programa se desarrolla el proyecto **Modelo de normativa digital**. Este proyecto además se inscribe en la línea Análisis y Proyecto Urbano.

- **Difusión y fortalecimiento de la producción académica:** El Programa tiene como objetivo el difundir y discutir la producción científica del Instituto en el medio académico nacional e internacional. Para ello se propone continuar con las actividades desarrolladas en 2015 y 2016: Ateneos ITU, invitación a referentes del ámbito internacional, participación en congresos y seminarios y publicación anual. En 2017 se realizará una **publicación sobre las actividades realizadas con el Profesor David Harvey en 2015 y la segunda publicación sobre los Ateneos ITU con las investigaciones presentadas en 2016**, a las que se sumarán la comunicación mediante un resumen de las tesis de posgrado y tesinas de grado realizadas o tutoradas por el equipo docente del Instituto.

Ateneos ITU: esta actividad consiste en la presentación de investigaciones en desarrollo o concluidas para su debate. Es una actividad abierta al público en general y convoca a los docentes del Instituto y a comentaristas externos al mismo. Se realiza dos veces al año y da origen a una publicación. **En 2017 serán en mayo y setiembre**, organizándose en un par de jornadas en las que se exponen 4 trabajos de investigación en total.

En 2017 se integra grupo preparatorio de **Jornadas sobre 10 años de la aprobación de la Ley de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible**, que se realizarán en 2018.

Actividades con referentes extranjeros: Continuando con las actividades iniciadas en 2015 en las que los Profesores David Harvey y Tom Angotti estuvieron en el ITU, en intercambio académico con los docentes e investigadores del mismo, en 2017 se contará con los Profesores **Giorgio Piccinato** y nuevamente **Tom Angotti** que realizarán jornadas de formación con docentes del ITU a las que se invitará a otros ámbitos de la facultad. Las mismas incluirán conferencias abiertas a la FADU y cursos en modalidad posgrado y EP.

- **Formación de docentes e investigadores:** Un programa prioritario para el Instituto es incorporar docencia e investigación como parte de las funciones de sus integrantes, asumiendo el desarrollo de ambas funciones como lo especifica el Documento de Orientación para la Carrera Docente en la UdelaR de 2012. La formación y capacitación de docentes e investigadores, perfeccionando sus conocimientos y la actualización permanente en el uso de herramientas idóneas es parte de la política del instituto fomentando el perfeccionamiento de sus docentes en cursos de diverso nivel. En particular se atiende a la formación de los investigadores jóvenes y de los grados bajos. En esta dirección **se apoya la realización de cursos de perfeccionamiento y posgrado, incluyendo las tesis y tesinas en las líneas de investigación propias del instituto.**

Con frecuencia bimensual se realizan los **Coloquios ITU** que consisten en la presentación de un trabajo de investigación externo al Instituto y su posterior debate. Esta actividad es interna al ITU y está destinada a debatir sobre aspectos conceptuales y metodológicos.

En el 2017 se realizará la **segunda edición del curso básico de introducción a la utilización de Sistemas de Información Geográfica (SIG)**. El mismo estará dirigido a los estudiantes y colaboradores honorarios que ingresarán este año.

- **Fortalecimiento de la enseñanza:** El ITU se propone integrar activamente los equipos docentes que se harán cargo de las Unidades Curriculares del Área Teórico-Histórico-Crítica en el nuevo plan de estudios, involucrando a todos los docentes, vinculados o no directamente a las actuales cátedras.

2. Vínculos entre Programas y Líneas de investigación, con la enseñanza y la extensión

2.1. Enseñanza de grado y posgrado (incluir cursos opcionales a dictar en el año)

Ver A

3.Actividades de extensión.

Ver A

4.Asesoramientos, convenios, etc

“Sistema de Alerta Temprana para previsión y gestión de inundaciones.” Proyecto ANII-Generación y fortalecimiento de servicios tecnológicos. Coordinadores Pablo Sierra y Adriana Piperno.

“Lógicas territoriales de cadenas productivas agroindustriales (sojera, forestal, cárnica, láctea y arroceras)” convenio con DINOT/MVOTMA. Coordinado por el grupo de investigación 1703.

C) DETALLE DE PROYECTOS INCLUIDOS EN LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

L1- TEORÍA E HISTORIA DE LA CIUDAD Y EL TERRITORIO

En 2017 no están previstas otras investigaciones en esta línea.

L2- ANÁLISIS Y PROYECTO URBANO

I1-Título: ‘CIUDADES INTERMEDIAS DEL URUGUAY-Estudio comparativo con desarrollo de originales para publicación’

Línea de trabajo a la que se adscribe: L2-Análisis y proyecto urbano.

Integra el grupo de investigación 1703-CSIC aplicado a Ciudades Intermedias del Uruguay.

Resumen incluyendo objetivos:

Completar una muestra con 2 CIU adicionales para lograr 11 casos representativos (25%de 43 CIU)con aplicación del Expediente SIG urbano-territorial 1996-2004 (EXP-UT). El cuadro comparativo resultante será instrumental para destacar patrones de ocupación y acondicionamiento urbano así como, para caracterizar modalidades de expansión con la cuantificación correspondiente a conglomerados > 5.000 habitantes del Uruguay. Este quehacer final del estudio CIU, tiene el propósito de replantear el índice de la publicación del estudio completo/definitivo con nuevos temas focales/conclusivos en una versión para aspirar en próximo llamado a Publicaciones CSIC.

Financiamiento: Etapa I Abril-Setiembre 2017y etapa II Octubre-Noviembre> 3

Cargos docentes de estructura del ITU.

Convenio: NO

Descripción de grupo de trabajo

Responsable: Edgardo J. Martínez (G4-DT)

Equipo: Andrés Quintans (10 hs/sem de G2), Martín Delgado (24 hs/sem de G2) y Leonardo Altmann (12hs/sem de G1)

Plazos Generales

1.- Fecha de Inicio: Abril 2017 con replanteo de cronograma en Julio.

2.- Fecha de finalización: etapa I Setiembre-Octubre y etapa II Diciembre 2017.

Productos esperados:

1. Mapas en cartografía SIG y estimaciones con variaciones de áreas y poblamiento/viviendas 1996-2004 de 2 CIU.
2. Cuadro base del estudio comparativo con una muestra de 11 CIU.
3. Informe interpretativo con evolución demográfica 1985-2011, caracterización de modalidades/patrones de transformaciones y del abordaje del acondicionamiento urbano del suelo en CIU.
4. Desarrollo de temas focales para integrar el índice consolidado.
5. Elaboración de texto y gráficos originales para publicar como libro.
6. Llenado de formulario CSIC para aspirar en llamado a Publicaciones UdelaR.
7. Completar formulario ARQUISUR para aspirar a reconocimiento de investigaciones.

1.- Difusión:

Presentación en ATENEOS ITU y programación de difusión académica en UdelaR y en medios de difusión.

2.- Enseñanza:

Insumo de docencia (principalmente) en cursos MOTDU/FADU además del 'Sistema Urbano Nacional-Una caracterización con base a la movilidad de pasajeros'.

3.- Extensión:

Presentación en evento de socialización con funcionarios del gobierno central y de los locales, por convocatoria de ITU/FADU.

Horas Docentes estimadas para la actividad

1.- Responsable:

40% del DT

2.- Equipo

G2-ITU con 10 hs/sem x 10 meses

G2-ITU con 24 hs/sem x 5 meses

G1-ITU con 12hs/sem x 10 meses

Formación de Recursos humanos:

Un G2-ITU y el G1-ITU participaron en el desarrollo del Expediente SIG Urbano-Territorial en las CIU muestra y en esta etapa, comparten la coordinación y el desarrollo de la estrategia metodológica. Para el desarrollo del original para publicación y del material docente se sumará el G2-ITU además la incorporación/formación de Ayudantes Colaboradores Honorarios ITU.

Cursos a dictar en el 2017

1- En curso de Posgrado: 'Métodos y técnicas de análisis urbano y territorial' de la Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano-MOTDU 6ta. edición.

2- Oferta a: Módulos del Área T-H-C del Plan de Estudios 2015 de FADU y al curso 'Procesos territoriales, procesos urbanos' del Posgrado Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano-MOTDU 6ta. edición.

I2- Centralidades montevidéanas. Terminales y valor del suelo

Título CENTRALIDADES MONTEVIDEANAS. Centralidades del Oeste, entramados con el sector productivo

Línea de trabajo a la que se adscribe: L2

Se adscribe fundamentalmente a la línea de trabajo de **investigaciones sobre el AMM del ITU**, específicamente en el estudio de sus sistemas y estructuras territoriales.L2-

También a la de **paisajes culturales** en cuanto a la búsqueda de atributos en la centralidades vinculados a paisaje, identidad y patrimonio.

Resumen incluyendo objetivos:

Las centralidades son pequeños centros de barrio donde se concentran equipamientos y servicios tales como transporte, comercios, instituciones, etc. Cooperan al equilibrio territorial de las ciudades, evitando desplazamientos innecesarios al centro principal y constituyen parte fundamental de la identidad barrial, al que le otorgan vitalidad y carácter. Asistimos hoy a una decadencia de las centralidades barriales y centros principales de las ciudades, especialmente de sus pequeños comercios, acompañado de pérdida de población estable.

En el caso de Montevideo, las centralidades se visualizan como una oportunidad para densificar una ciudad que continúa expandiéndose sin aumento de población.

El Plan de Ordenamiento Territorial de Montevideo constituyó un primer esfuerzo por identificarlas, jerarquizarlas y mapearlas, pero no se han revisado desde 1998, a excepción de las incluidas en el marco de un Plan Parcial (Goes o Casavalle, por ejemplo). Las Directrices departamentales aprobadas esbozan lineamientos para las centralidades pero no profundizan en su estudio.

Este año, nos resulta particularmente de interés focalizarnos en el Municipio A dado el desequilibrio socio-económico desfavorable de dicho territorio respecto a otros de Montevideo. A la vez que se identifican a las centralidades periféricas existentes en dicho territorio como factor de reversión de la problemática, en tanto potenciales

portadoras de urbanidad e inclusión social. La resolución de la problemática descrita es de interés para múltiples actores que operan en el territorio, desde los pequeños comerciantes instalados en las centralidades, hasta cada habitante del Municipio. Entendimos conveniente convocar a dos contrapartes que pueden aportar en la resolución de la problemática, además de ser parte interesada en su resolución: el Municipio A, con el que venimos trabajando desde el año pasado, y el Parque Tecnológico del Cerro, contactados este año.

Los objetivos principales de la investigación consisten en:

- Identificar, en conjunto con la contraparte, las potencialidades y singularidades de las diversas centralidades que se localizan en el Municipio A
- Considerar innovaciones normativas para las áreas de centralidad, en tanto sectores de uso de suelo polifuncional, bien servidas por el transporte colectivo y en general con un flujo más intenso de usuarios que el resto de la trama urbana
- Elaborar recomendaciones de manejo y gestión de las centralidades según su vocación y escala

Financiamiento:

2016 Yo soy EFI: Curva de Tabarez (financiado)

2017 Yo soy EFI: Centralidades del Oeste (llamado cerrado, postulación en proceso)

2017 CSIC Vínculos con el Sector productivo: Centralidades del Oeste. Entramados con el sector productivo (llamado cerrado, postulación en proceso)

Convenio:

NO

No obstante en el marco de nuestro relacionamiento con el medio y en la perspectiva de que se apruebe el proyecto CSIC, contamos con las siguientes contrapartes o referentes: Municipio A, Parque Tecnológico Industrial del Cerro y Plataforma APEX de la Udelar.

Descripción de grupo de trabajo

Responsable: Eleonora Leicht

Equipo: Eleonora Leicht, Leonardo Gómez, Andrés Quintans, Amancay Matos, Carola Rabellino, Estefanía Manisse, Natalie Sobot

El equipo, conformado a fines de 2015, se ha consolidado y autoidentificado en CSIC (no 883032)

Plazos Generales

1.- Fecha de Inicio

febrero 2017

2.- Fecha de finalización

febrero 2018

Productos esperados

1.- Difusión: Publicar resultados parciales de la investigación

2.- Enseñanza: Integrar los resultados de la investigación a los temas abordados en cursos de grado y/o posgrado que dictan los integrantes del equipo

3.- Extensión: Fortalecer los vínculos con la Plataforma Apex a través de los EFI, de la Convocatoria Semillero de iniciativas interdisciplinarias, y con el Municipio A y el PTI Cerro a través del proyecto presentado a CSIC en la modalidad vínculos con el sector productivo

Horas Docentes estimadas para la actividad.

Se indican las horas en los cargos rentados u honorarios del ITU (dichas horas se reparten en diversas tareas que abajo se detallan, además de la actividad de investigación)

1.- Responsable: Eleonora Leicht, G3 23 horas

2.- Equipo.

Leonardo Gómez, Profesor Adjunto del IHA

Andrés Quintans, G2 20 horas

Amancay Matos, G1 20 horas

Carola Rabellino, Profesora Adjunta ex cátedra de Sociología

Estefanía Manisse estudiante auxiliar 10 hs

Natalie Sobot estudiante auxiliar 10 hs

Formación de Recursos humanos

Los estudiantes honorarios que se integran al proyecto se están ejercitando en metodologías de la investigación y extensión

Cursos a dictar en el 2017

-Dictado de clases en la MOTDU, en el módulo de métodos y técnicas de análisis territorial

- Presentación de avances de la investigación en los cursos controlados de la ex cátedra de sociología

13- Título: Emergencia Dolores

Línea de trabajo a la que se adscribe:

Análisis y proyecto urbano

Resumen incluyendo objetivos:

La presente propuesta surge en el marco del espacio de trabajo generado por iniciativa de las carreras de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (FADU), a consecuencia del tornado ocurrido en la ciudad de Dolores en abril de 2016. A partir de líneas de investigación-acción que apuntan a la reconstrucción y a la reflexión sobre las situaciones de emergencia climática en el territorio, y a los recursos provenientes de investigaciones y proyectos anteriores, se busca generar aportes para la reflexión sobre los efectos del cambio climático y los fenómenos naturales sobre el territorio, el fenómeno del tornado: prevención y respuestas, gestión del riesgo, en virtud de lecciones aprendidas en los últimos años. La propuesta pretende generar un espacio de discusión y aprendizaje sobre lo acontecido puntualmente en Dolores, y propiciar una reflexión sobre las necesidades, las consecuencias y los desafíos que los fenómenos meteorológicos imponen a la sociedad y a los organismos especializados. Se generarán debates abiertos a todo público, con la participación de habitantes de Dolores, representantes de la Academia, actores políticos e institucionales, ONGs, que aportarán su mirada sobre la emergencia climática y los modos de afrontar y/o prevenir sus consecuencias. A partir del trabajo interdisciplinario, de la discusión transdisciplinaria y de la participación activa de los habitantes de Dolores se generarán insumos para construir una agenda de investigación y desarrollo de propuestas que contribuyan a la planificación y fortalecimiento de políticas de prevención y acción ante las adversidades climáticas. Una plataforma multimedia interactiva dedicada al tornado en Dolores y a las actividades y reflexiones posteriores, permitirá contener la información existente, las actividades en curso, y las propuestas. Y facilitará la participación, la comprensión y el seguimiento del Proyecto por parte de todos los ciudadanos, propiciando un diálogo permanente de saberes. La plataforma incluirá un visualizador dinámico que contribuirá a la construcción y registro de la memoria de la población, explicitando el “desarrollo” del evento meteorológico sucedido en Dolores, desde la situación previa, el momento del evento y las acciones de recuperación. Asimismo esta estrategia articulará las experiencias desarrolladas, tendiendo además a fortalecer la integración de las funciones universitarias, la interdisciplina y la coordinación interservicios universitarios.

Financiamiento:

CSIC: *Contribuir al estudio de los problemas de interés general y propender a su comprensión pública. (Ley Orgánica de la Universidad de la República Art. 2)*

Convenio: No

Descripción de grupo de trabajo

Se trata de un grupo interservicios de la FADU integrado por Laura Bozzo y Valeria Estevez (ICE), Marcos Bracco (UPV), Rosita De Lisi (EUCD), Tatiana Rimbau (IHA), Luis Blau (LCV), Cecilia Lombardo y Nadia Raad (ITU), Edison Rosas Instituto de Agrimensura (FING)

Responsable:

Cecilia Lombardo de la línea B: IDENTIDAD Y ESPACIO PÚBLICO.

Equipo:

Edison Rosas

Nadia Raad

Plazos Generales: 1 año

1.- Fecha de Inicio

Mayo de 2017

2.- Fecha de finalización

Mayo de 2018

Productos esperados:

1- Agenda de Investigación

2- Propuestas que contribuyan a la planificación y fortalecimiento de políticas de prevención y acción ante las adversidades climáticas.

1.- Difusión:

Una plataforma multimedia interactiva dedicada al tornado en Dolores.

2.- Enseñanza:

3.- Extensión

Proyecto diseñado a partir de encuentros con la comunidad y las instituciones.

Horas Docentes estimadas para la actividad.

1.- Responsable:

10

2.- Equipo.

10

Formación de Recursos humanos.

Este proyecto cuenta con una G⁰¹ estudiante por lo cual la coordinación tiene dentro de sus cometidos la formación de dicha colaboradora.

Cursos dictados en el 2016

Maestría de Arquitectura. Curso Crítica de Proyecto.

I4-Título: Núcleo Interdisciplinario: Territorialidades barriales en la ciudad contemporánea.

Línea de trabajo a la que se adscribe:

Análisis y proyecto urbano

Resumen incluyendo objetivos:

La propuesta hace converger unidades académicas involucradas en la producción de conocimiento sobre la vida urbana, cuestión de gran relevancia social donde se articulan problemáticas de variada índole.

De los temas abordados destacamos: la construcción del nosotros y los otros en ámbitos barriales, la acción colectiva y los espacios públicos, el cuerpo y su relación con el tiempo libre, las formas de habitar según los diferentes tipos de viviendas, las territorialidades en tanto configuraciones espacio-temporales de existencia, sus mediaciones y los procesos de subjetivación involucrados en ellas. Todo ello se desarrolla en la ciudad consolidada, en contextos de periferia urbana y de nuevas formas territoriales fruto de la disgregación y segregación de la población, considerando los efectos de la gestión y las políticas urbanas y habitacionales en la cotidianidad de todos los involucrados.

El Núcleo Territorialidades Barriales en la Ciudad Contemporánea pretende articular los desarrollos existentes y promover la creación de conocimiento en torno a la temática. Se hace necesario revisar la potencia explicativa de categorías que intentan dar cuenta de diversas configuraciones de lo territorial: barrio, comunidad, territorio, hogar, ciudad. Con ello se pretenden identificar nuevas líneas de investigación. En términos de extensión, se intenta favorecer las condiciones para el ejercicio del derecho a la ciudad a partir del trabajo en las territorialidades barriales, revisando y recreando dispositivos y metodologías para el abordaje de los vínculos sociales en el medio urbano. Se genera un espacio de intercambio con actores sociales involucrados en estos fenómenos. Desde la enseñanza, todo ello se articula en propuestas de formación de grado y posgrado, dirigidas a actores universitarios y a otros actores sociales. También es pertinente la incorporación de estudiantes para su formación, así como el fortalecimiento de la formación de sus miembros.

Objetivos específicos en Investigación

- 1) Articular los desarrollos existentes y consolidar la producción de conocimientos en torno a las territorialidades barriales en la ciudad contemporánea.
- 2) Analizar las formas de producción de subjetividades con énfasis en la construcción de lo común y lo diferente en las configuraciones espaciales urbanas.
- 3) Revisar la potencia explicativa de categorías que nominan diversas configuraciones territoriales (barrio, comunidad, territorio, hogar, espacio público y ciudad).
- 4) Identificar nuevas líneas de investigación a partir del encuentro interdisciplinario en torno al problema delimitado.

Objetivos específicos en Extensión

- 1) Favorecer condiciones para el ejercicio del derecho a la ciudad desde el trabajo en territorialidades barriales.

- 2) Revisar y recrear dispositivos y metodologías para el abordaje de los vínculos en el medio urbano.
- 3) Identificar nuevas líneas de intervención interdisciplinarias en diálogo con los actores sociales.
- 4) Explorar formas de interlocución con actores sociales involucrados (vecinos, organizaciones vinculadas al hábitat) en las líneas de desarrollo del Núcleo.

Objetivos específicos en Enseñanza

1. Generar propuestas interdisciplinarias de formación de grado, formación permanente y posgrado, dirigidas a actores universitarios y otros actores sociales, que permitan incorporar y problematizar la temática de las territorialidades barriales.
2. Incorporar a las curriculas de los servicios involucrados la producción conceptual y metodológica del Núcleo.
3. Integrar estudiantes de grado y posgrado de distintos programas universitarios para el desarrollo de procesos formativos en el marco del Núcleo.
4. Fortalecer la formación y el desarrollo académico de los y las docentes del Núcleo en torno a las temáticas que el mismo aborda.

Financiamiento:

CSIC.

Descripción de grupo de trabajo

Seis son las unidades académicas que presentan esta propuesta, ocho los servicios universitarios involucrados y diez las disciplinas representadas.

Plazos Generales: 3 años

1.- Fecha de Inicio

Mayo de 2017

2.- Fecha de finalización

Mayo de 2020

Horas Docentes estimadas para la actividad.

10hs. Docente ITU

Formación de Recursos humanos.

Seguimiento del Proyecto de Iniciación a la Investigación a cargo de la Mag. Antropóloga Emilia Abin

Resumen que explicita si se cumplió con lo estipulado en el plan anterior, dificultades y principales logros

En lo que refiere al proyecto I+D **“Territorio controlado: formas de intervención y dominación en la región noreste metropolitana de Montevideo.”**, que finaliza en junio de 2017. Se prevé seguir trabajando en el documento para su posible publicación.

I5- Proyecto de Modelado Urbano, Normativa Digital (MoUrb).

Línea de trabajo a la que se adscribe: L2

Resumen

La generación de las normas urbano-edilicias de manera genérica, abstracta y restringida a la unidad predial dificulta la capacidad de entender las consecuencias de su aplicación a una escala urbana. Ha quedado así evidenciado que la normativa no brinda por sí misma la capacidad de verificación a una escala mayor a la predial.

Es necesario entonces encontrar los instrumentos que permitan visualizar y evaluar los impactos que las normas generan sobre el territorio y su morfología. Avanzando hacia herramientas que permitan el cálculo en los aumentos de carga sobre infraestructuras que la norma genera brindando insumos para la decisión informada de los equipos de planificación.

Este proyecto busca experimentar y estudiar el potencial de los sistemas de información geográfica y de otras herramientas digitales como plataformas para la planificación urbana; incluyendo la modelización y diseño de normativa urbana, la prefiguración de los posibles desarrollos y el cálculo de los aumentos de carga sobre las infraestructuras urbanas que los marcos normativos generan.

Mediante la experimentación en entornos concretos se buscará profundizar los campos de utilización de estas herramientas como apoyo a la planificación urbana y su estudio prospectivo definiendo posibles estrategias metodológicas.

Financiamiento: NO

Convenio: Posible Convenio Intendencia de Canelones

Algunos temas a abordar y descripción del grupo de trabajo

Temas a abordar.

- Desarrollo de herramientas basadas en Sistemas de Información Geográfica para el apoyo a la Planificación Territorial.
- Modelado digital de normas urbano-territoriales.
- Simulación y prospectiva.
- Estudio de cargas y metodologías de cálculo.

Equipo:

Rodrigo Fernández

Plazos generales

1 Inicio: Etapa 1 Mayo 2016

2 Finalización: Etapa 1 Noviembre 2016

Productos esperados

- Modelo normativo digital
- Metodología para el cálculo de cargas urbanas
- Catálogo de escenarios
- Atlas de cartografía prospectiva

Horas docentes estimadas para la actividad

80-100 horas totales

Responsable

Rodrigo Fernández

Mercedes Medina tutora

Equipo

Rodrigo Fernández

Ayudante a designar

Formación de recursos humanos

L3- ANÁLISIS Y PROYECTO TERRITORIAL

I6- Territorio controlado: formas de intervención y dominación en la región noreste metropolitana de Montevideo.

Línea de trabajo a la que se adscribe: L3

Resumen

El estudio busca generar conocimiento interdisciplinario de la conexión global-nacional-local, de las dinámicas de segregación y de las luchas por el uso del territorio, generadas en la región noreste del área metropolitana de Montevideo, atendiendo a las rápidas transformaciones que ha sufrido en los últimos años así como a aquellas que se prevén. La perspectiva teórica resalta la importancia de las transformaciones actuales del capitalismo y de los procesos globales implicados, focalizando en cómo éstos se cristalizan en los territorios metropolitanos. Entre los cambios registrados se considera la instalación de zonas francas de nuevo tipo (en relación a sus tradicionales actividades) que constituyen verdaderos enclaves globales, de parques industriales, de obras de infraestructura y la generación de barrios privados constituyendo un elemento de contraste y especificidad del paisaje suburbano. El proyecto busca una mirada sistematizada y actualizada de un proceso de reterritorialización, de modificación de actividades anteriores y de resignificación del uso del territorio. Un punto central a analizar es el de las relaciones de los enclaves y de los barrios privados con un entorno precario claramente diferente. Constituye este un aspecto que ha sido poco estudiado y del cual se anticipan hallazgos importantes sobre las formas de actuación / intervención en el tejido social inmediato, ya sea para desconfliktivarlo o para tener un acceso confiable a la fuerza de trabajo no calificada requerida. Para el abordaje, se propone la integración de elementos teóricos y empíricos, combinando técnicas cualitativas y cuantitativas y considerando aportes disciplinarios diferentes y confluyentes (Ciencia Política, Geografía, Psicología Social y Sociología). Se espera

que el estudio permita contribuir a la apertura de líneas de análisis más generales en relación al acotamiento territorial establecido.

Así como que de sustento a las diversas acciones de la universidad en conjunto con los actores tanto respecto a la temática como en relación al territorio específico.

Objetivos

Generar un conocimiento interdisciplinario de la conexión global-nacional-local, de las dinámicas de segregación y de las luchas por el uso del territorio producidas en las últimas décadas, en el área de influencia de las rutas 8 y 101, atendiendo a su especificidad.

1. Examinar las actividades económicas que se han venido desarrollando en el territorio seleccionado en las últimas décadas, a partir de las modalidades de acumulación de capital establecidas y de las relaciones sociales predominantes.
2. Comprender las lógicas de intervención/dominación de los agentes empresariales, a través de fundaciones, responsabilidad social empresarial u otras, en relación al tejido social del territorio delimitado.
3. Analizar las dinámicas de segregación residencial configuradas en las últimas décadas y las tendencias actuales en el uso del territorio con formatos de cierre y aislamiento.
4. Examinar el papel de las instituciones y actores estatales a distintos niveles de gobierno y como operan las políticas en su capacidad de regular estos cambios.
5. Estudiar la producción de subjetividades sociales en los distintos actores sociales respecto del uso del territorio.

Financiamiento: CSIC.

Convenio: NO

Descripción del grupo de trabajo.

Responsable: Dr. Alfredo Falero.

Integrantes: Mag. Alicia Rodríguez, Mag. Marcelo Pérez, Mag. Cecilia Lombardo, Mag. Aline da Fonseca y Mag. Mauricio Ceroni.

Pasantes: Dinorah Kaiser, Arq.; Guidadh Parilla, Cs.Soc.; Gabriel Soto Psico.

Plazos Generales.

Inicio: Mayo 2015.

Finalización: Mayo 2017.

Productos esperados.

Difusión, Enseñanza y Extensión:

La estrategia de difusión de los avances y resultados de investigación contará con diversos formatos y momentos que creemos pertinente en función del tipo de investigación.

Público en general:

- a) al comenzar la ejecución del proyecto, durante el mismo y al finalizar pensamos instancias de intercambio y socialización de los resultados con los actores sociales (sindicales, vecinales, entre otros) y/o institucionales, a partir de tres mesas redondas y un informe sintético en lenguaje sencillo.
- b) socialización de resultados con los propios entrevistados durante el proceso de investigación, específicamente los sectores populares y agentes institucionales involucrados a partir de la realización de dos talleres.
- c) elaboración de cartillas y presentaciones sobre los principales hallazgos que sirvan para las acciones extensionistas que se realizan en conjunto con la sociedad.

Universitarios:

- a) nos planteamos instancias de intercambio con otros proyectos de investigación a partir de seminarios y jornadas de investigación que se realicen en espacios interdisciplinarios (como el propio Núcleo de Pensamiento Crítico en América Latina y Sujetos Colectivos) y en los servicios universitarios (en particular, la Jornada de la Facultad de Ciencias Sociales), a partir de la elaboración de ponencias plausibles de ser publicadas en formato papel y electrónico en revistas nacionales y de la región.
- b) publicación de artículos y búsqueda de financiación de un libro con los principales aportes de la investigación, que aporte al campo temático en cuestión.
- c) elaboración de un documento de trabajo didáctico que sirva para instancias de formación de grado y posgrado de estudiantes de diversas disciplinas.
- d) publicación permanente en la web del Programa Integral Metropolitano: www.pim.edu.uy

Horas docentes destinadas a la actividad

15 horas ITU (Cecilia Lombardo)

Formación de Recursos Humanos.

Pasantes:

Dinorah Kaiser, Arquitectura.

Guidadh Parilla, Ciencias Sociales.

Gabriel Soto, Psicología.

17-Territorios litorales y costeros desde la perspectiva de los paisajes culturales: 3 casos en el territorio uruguayo.

Línea de trabajo a la que se adscribe: L2

Resumen

La costa Sur uruguaya se extiende por 680 km sobre el Río de la Plata y el Océano Atlántico. Alberga del 70 % del PBI nacional y concentra la mayor parte de su población. Es un espacio en el que coexisten múltiples actividades (productivas,

turísticas, logísticas, sobrepesca, urbanización) experimentando transformaciones cada vez más aceleradas y complejas que se superponen en el territorio. La mayoría de las veces sus lógicas de implantación no reconocen el patrimonio natural y cultural, entrando en conflicto con la conservación de las características ambientales y paisajísticas y la calidad de vida de las comunidades costeras, así como el valor de la costa como recurso en el ámbito nacional. La investigación propuesta constituirá un aporte, desde la academia, en el proceso planificador de nuestros territorios costeros, y en la formación de profesionales para el mismo.

Asimismo permitirá profundizar en la línea de investigación desarrollada por la proponente desde el año 2000, tomando como antecedentes los estudios realizados en las tesis de posgrado en torno al cauce bajo de los ríos Uruguay y Santa Lucía y el trabajo en la cuenca del río Cebollatí coordinado en el marco de la MOTDU

Objetivo general: Desde el ámbito institucional académico y disciplinar del urbanismo, y desde la perspectiva de los paisajes culturales, el objetivo general es contribuir a la descripción, explicación e interpretación de nuestros territorios costeros que vincule su génesis, su construcción histórica y su imagen actual.

Obj. Específicos:

Desarrollar una metodología que permita caracterizar diversas situaciones de nuestros territorios costeros desde la perspectiva de sus recursos naturales y culturales.

Establecer criterios para la ponderación del valor de sus paisajes culturales, entendiendo que éstos son parte de nuestro patrimonio.

Formular alternativas (criterios) para su valorización, reconociendo la complejidad de situaciones y articulando (incluyendo) desarrollos agro-productivos, industriales y logísticos, urbanos y turísticos que puedan ser consideradas en instrumentos de planificación y desarrollo local.

Financiamientos: NO

Convenios: NO

Información equipo de trabajo

Responsable: Mercedes Medina,

Colaboradores: Lorena Logiuratto (indicadores territoriales), Leonardo Altmann Paisaje e instrumentos de OTyDS)

Plazos generales

Inicio: 2015

Finalización: 2018

Productos esperados

En 2017 se propone continuar con los objetivos específicos 2 y 3, elaborando informes escritos y gráficos.

Presentación de avances en cursos de posgrado (MOTDU y MCI) y en Ateneos ITU 2017

Horas docentes estimadas para la actividad

1 Responsable: 20 horas semanales

2 Equipo: 20 horas semanales

Formación de recursos humanos (pasantes)

No se proveen en esta etapa.

Ambos colaboradores inician su formación en posgrado: Leonardo Altmann; Maestría en Estudios Urbanos (Cohorte 2017-2018) - Universidad Nacional de General Sarmiento- República Argentina. Lorena Logiuratto; MOTDU a iniciar en 2017.

18- Transformaciones Territoriales y paisajísticas de la Región Este. Dinámicas e indicadores.

Línea de trabajo a la que se adscribe: L2

Resumen incluyendo objetivos:

La Región Este constituye un territorio dotado de importantes recursos ecosistémicos y socioculturales, con fuertes dinámicas de transformación actuales y tendenciales; se dirimen alternativas cruciales en áreas frágiles donde la transformación y/o preservación de recursos naturales y paisajes, permanencia y renovación de actividades y usos, merecen cuidadosa atención por su significación para la propia región y el país.

Desde el ITU, el Instituto de Diseño, la Licenciatura de Paisaje, el Centro de Manejo Costero y el CURE se han realizado interesantes experiencias de abordaje al respecto, con el objetivo de caracterizar espacialmente y aportar al seguimiento, la evaluación informada y la implementación de instrumentos de ordenación y gestión de estos procesos. En el Proyecto DTAP aprobado por CSIC, en los estudios de Doctorado realizados y en el Convenio para el Parque Santa Teresa se continúan estas líneas de trabajo.

OBJETIVOS: Establecer pautas de seguimiento continuo de la evolución y estado de los recursos territoriales, ambientales y paisajísticos, para contribuir al proceso de elaboración e implementación de instrumentos de ordenación y gestión crecientemente integrales.

Investigar las relaciones entre condiciones topográfico-naturales, usos y actividades, unidades ambientales, formas de ocupación, fraccionamientos, morfologías y tipologías apropiadas, con el fin de prever efectos y procesos de desnaturalización y degradación sobre recursos costeros valiosos.

Financiamiento: PROYECTO I+D CSIC APROBADO 2014

Descripción de grupo de trabajo:

Equipo del Cure Maldonado - Departamento Territorio, Ambiente y Paisaje.

Grupo CSIC .No. 882096

Responsable Ingrid Roche

Coordinadora Proyecto: Mag. Arq. Norma Piazza (IdD)

Equipo: Ingrid Roche, Lucía Bernardi, Natalia Barindelli, Isabel Gadino, Ana Laura Goñi, Hugo Inda, Raúl Leymonie

Plazos Generales

Fecha de Inicio: marzo 2015

Fecha de finalización: julio 2017

Horas Docentes estimadas para la actividad.

Responsable 3 hs semanales

Equipo: 10hs

Recursos Humanos Se han incorporado pasantes, Colaboradora docente honoraria Marta actual William Pérez

Convenio: no

Productos esperados: Finalización Proyecto

1.- Difusión: publicación prevista en Mirador Región Este implementado por GET en el DTAP-CURE. Ponencias Eventos Internacionales.

2.- Enseñanza: Cursos de Grado: Teoría y Metodología de Ordenamiento Territorial-LGA Maldonado (perfil OT) y Licenciatura de Diseño de Paisaje. CURE

3.- Extensión Se presentó y fue aprobado en el llamado a actividades de CSEAM "Coloquio: la construcción social del territorio en la Región Este" y se encuentra a consideración del CDC, con evaluación positiva la propuesta al Llamado del Espacio Interdisciplinario. Responsables I. Gadino, A. Goñi, M.

Horas Docentes estimadas para la actividad.

1.- Responsable: 20

2.- Equipo: 10

Formación de Recursos humanos: Estudiantestesisistas Perfil OT-LGA

Resumen que explicite si se cumplió con lo estipulado en el plan anterior, dificultades y principales logros

El proyecto se desarrolló con dificultades por la escasa dedicación horaria de los docentes, que realizan múltiples actividades.

Cursos dictados en el 2016

Grado: Teoría y Metodología del perfil Ordenamiento Territorial- Licenciatura en Gestión Ambiental-LGA-CURE.

Cursos a dictar en el 2017 Teoría y Metodología del perfil Ordenamiento Territorial- Licenciatura en Gestión Ambiental-LGA-CURE.

Posgrado: Maestría Manejo Costero Integrado. Laboratorio Proyectos MCI

19- Paisajes litorales. Turismo: Modalidades de Ocupación del litoral atlántico

Línea de trabajo: L2, GRUPO CSIC No. 214725

Resumen incluyendo objetivos

Se analizan los procesos de asentamiento turístico y residencial de vacaciones que han conformado diversas modalidades de ocupación costera. El objetivo es caracterizar las identidades paisajísticas y del devenir histórico que han dotado a estos territorios de morfologías de significativos valores como recursos turísticos y ambientales. La evolución de estos parajes de urbanización incipiente, sin planes o proyectos generales, con prefiguraciones parciales o en total irregularidad y hoy fuertemente tensionados, ha motivado el consenso social sobre la pertinencia de nuevos estudios.

Un enfoque integrador mediante descripciones intencionadas puede orientar futuras hipótesis proyectuales e intervenciones reguladoras para establecer relaciones en términos de compatibilidad entre atributos naturales, paisajes culturales y las expectativas sociales. Con la metodología propuesta: el enfoque comparativo de casos similares y planes e instrumental novedoso para el medio, se plantea la posibilidad de extraer recomendaciones y sugerencias útiles para promover una adecuada relación entre naturaleza y asentamientos humanos.

Grupo Trabajo

Investigadora Ingrid Roche, Tutoreada por Dra. Arq. Mercedes Medina.

Plazos Generales

Fecha de Inicio: agosto 2015 Duración 3 años

Productos esperados :Avance significativo proyecto.

1.- Difusión: publicación en prensa de la presentación en ATENEO ITU Presentación eventos internacionales

2.- Enseñanza: cursos Posgrado Manejo Costero Integrado Maestría MCI (PDU -CURE Maldonado y perfil OT-LGA)

Horas Docentes estimadas para la actividad.:5hs semanales

110- Lineamientos Generales Plan Director Parque Santa Teresa

Línea de trabajo a la que se adscribe: L2, GRUPO CSIC No. 214725

Resumen incluyendo objetivos: ver Convenio Parque Santa Teresa. Facultad de Arquitectura - Ministerio de Turismo MINTUR

En **2016** se desarrollo la Etapa de **Identificación de problemáticas y potencialidades del Parque.**/ 100 días y la elaboración de Recomendaciones, objetivos estratégicos y Propuestas. En 2017 se desarrollarán estrategias de difusión de los resultados.

Coordinación equipo asesor: Roche, I.; Sommaruga, R. Spósito, E. (DEAPA-ITU-IdDVIDEO-LAB,conasesoramientos CURE, IMFIA)

Horas Docentes estimadas para la actividad.

Responsable: Ingrid Roche-5hs

Equipo: Juan Alves-5hs

I11- Paisajes litorales. Turismo: Modalidades de Ocupación del litoral atlántico

Línea de trabajo: L2, GRUPO CSIC No. 214725 VERIFICAR

Resumen incluyendo objetivos

Se analizan los procesos de asentamiento turístico y residencial de vacaciones que han conformado diversas modalidades de ocupación costera. El objetivo es caracterizar las identidades paisajísticas y del devenir histórico que han dotado a estos territorios de morfologías de significativos valores como recursos turísticos y ambientales. La evolución de estos parajes de urbanización incipiente, sin planes o proyectos generales, con prefiguraciones parciales o en total irregularidad y hoy fuertemente tensionados, ha motivado el consenso social sobre la pertinencia de nuevos estudios.

Un enfoque integrador mediante descripciones intencionadas puede orientar futuras hipótesis proyectuales e intervenciones reguladoras para establecer relaciones en términos de compatibilidad entre atributos naturales, paisajes culturales y las expectativas sociales. Con la metodología propuesta: el enfoque comparativo de casos similares y planes e instrumental novedoso para el medio, se plantea la posibilidad de extraer recomendaciones y sugerencias útiles para promover una adecuada relación entre naturaleza y asentamientos humanos.

Grupo Trabajo

Investigadora Ingrid Roche, Tutoreada por Dra. Arq. Mercedes Medina.

Plazos Generales

Fecha de Inicio: agosto 2015 Duración prevista 2 años

Productos esperados : Avance significativo proyecto.

- 1.- Difusión: publicación en prensa de la presentación en ATENEO ITU Presentación eventos internacionales
- 2.- Enseñanza: cursos Posgrado Manejo Costero Integrado Maestría MCI (PDU -CURE Maldonado y perfil OT-LGA)

Horas Docentes estimadas para la actividad. :5 hs semanales

I12- Título: 'LÓGICAS TERRITORIALES DE 5 CADENAS PRODUCTIVAS AGROINDUSTRIALES EN URUGUAY - 2013/14

Línea de trabajo a la que se adscribe: L3- Análisis y proyecto territorial. Integra el grupo de investigación 1703-CSIC aplicado al Sistema Urbano Nacional-Cadenas Productivas Agroindustriales.

Resumen incluyendo objetivos:

Caracterizar las 'Lógicas territoriales de la producción agropecuaria' respecto a 5 cadenas productivas agro-industriales (CPA): Soja, Forestación, Carne, Leche y Arroz. Sus objetivos particulares refieren a:

5. Conceptualización actualizada de las CPA en el Uruguay reciente.
6. Locación y análisis de territorios con producción primaria y de industrialización inicial así como, de flujos de la logística operativa y en particular, del transporte de carga discriminado por los distintos productos de cada CPA.
7. Caracterización territorial y socioeconómica de cuencas de empleo por cada CPA.
8. Posibles interrelaciones entre la territorialidad analizada de las CPA y la configuración por subsistemas del "Sistema Urbano Nacional en base al estudio de la movilidad de pasajeros"-GI 1703, Noviembre 2016. ISBN: 978-9974-658-28-8.

Financiamiento: Etapa inicial: Octubre-Diciembre 2016 y en etapa II: Setiembre-Diciembre 2017 > 3 Cargos docentes de estructura del ITU.

Convenio: Desde Febrero 2017> 3 Cargos docentes ITU + 8 expertos con distintas disciplinas contratados por recursos del convenio ITU/FADU/UdelaR-DINOT/MVOTMA.

Descripción de grupo de trabajo

Responsable: Edgardo J. Martínez (G4-DT)

Equipo: Martín Delgado (G2-etapa inicial; convenio y etapa II), Lorena Logiuratto (G2-etapa inicial), Rodrigo Pedrosa (G1-etapa inicial; convenio y etapa II) + Ec. A. Rodríguez (IECON/FCEA), Ec. A. Cortelezzi y Ec. Ma. N. Ackermann (OPYPA/MGAP), Lic. D. Ferrarín y Ec. M. Hansz (DNV y DINAPLO/MTOP), Lic. L. Sosa (INE), E. González (SGM) y Ing. Agrim. A. Nario (MdPU I y II y, MdPI).

Plazos Generales

1.- Fecha de Inicio: Inicio en Octubre 2016 con replanteo y avance desde Febrero 2017 y desarrollo complementario en etapa II Set-Dic 2017.

2.- Fecha de finalización: Convenio: Agosto-Setiembre 2017

Productos esperados:

9. Informe sobre la conceptualización de CPA, con base en los estudios existentes, la bibliografía correspondiente y consulta a los asesores economistas del equipo.
10. Informe interpretativo, cuadros y mapas temáticos en cartografía SIG y caracterización socioeconómica de las cuencas laborales por cada CPA.
11. Informe interpretativo de mapas temáticos SIG según emplazamientos de la producción primaria-industrialización inicial y la logística-flujos del transporte de carga discriminados por los distintos productos de cada CPA.
12. Informe sobre interrelaciones entre la territorialidad analizada de las CPA y la de los subsistemas del "Sistema Urbano Nacional en base al estudio de la

movilidad de pasajeros”.

1.- Difusión:

A partir de evento de presentación interna de DINOT/MVOTMA y de publicación en páginas web de DINOT e ITU > Presentación en ATENEOS ITU y programación de difusión académica en UdelAR y en medios de difusión.

2.- Enseñanza:

Insumo de docencia (principalmente) en MOTDU/FADU.

3.- Extensión:

Presentación en evento de socialización con funcionarios del gobierno central y de los locales por convocatoria de DINOT/MVOTMA y/o FADU.

Horas Docentes estimadas para la actividad

1.- Responsable:

40% del DT

2.- Equipo:

G2-ITU 23 hs/sem x 5 meses; durante convenio: extensión de 23 a 40 hs/sem x 7 meses

G1-ITU 20 hs/sem x 5 meses; durante convenio: extensión de 20 a 30 hs/sem x 7 meses

2 G3 16 hs/sem x 3 meses

2 G3 20 hs/sem x 2 meses

2 G2 20 hs/sem x 2 meses

G1 20 hs/sem x 7 meses

G1 16 hs/sem x 3 meses

Formación de Recursos humanos:

1 G2-ITU comparte la coordinación y el desarrollo de la estrategia metodológica.

1 G1-ITU y, 2 G1 y 2 G2 (contratados) con diversas disciplinas.

Resumen que explicita si se cumplió con lo estipulado en el plan anterior, dificultades y principales logros:

Objetivo logrado en la etapa inicial (Oct. 2016-Ene. 2017) y, estado de avance según cronograma acordado con DINOT (desde Feb. a la fecha) que incluyen preparación y presentación de 2 informes de avance en DINOT y, en reunión de expertos en ITU.

Cursos dictados en el 2016

1- Curso de Posgrado: ‘Métodos y técnicas de análisis urbano y territorial’ de la Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano-MOTDU focalizado en los estudios sobre las ‘Transformaciones de sistema urbano metropolitano’ y las ‘Ciudades Intermedias del Uruguay’.

2- Debido a la elaboración del encuadre de análisis y consecución de fuentes sobre las Cadenas Productivas Agroindustriales del Uruguay reciente además de la compleja concertación de los TDR del convenio con, no hubo posibilidad de encarar actividades de docencia sobre el tema: ‘Lógicas territoriales de la producción agropecuaria’ respecto a 5 cadenas productivas agro-industriales’.

Cursos a dictar en el 2017

1- En curso de Posgrado: 'Métodos y técnicas de análisis urbano y territorial' de la Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano-MOTDU focalizado en los estudios sobre las 'Transformaciones de sistema urbano metropolitano' y las 'Ciudades Intermedias del Uruguay' además del 'Sistema Urbano Nacional-Una caracterización con base a la movilidad de pasajeros'.

2- Oferta a: Módulos del Área T-H-C del Plan de Estudios 2015 de FADU y al curso 'Procesos territoriales, procesos urbanos' del Posgrado Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano-MOTDU 6ta. edición.

3- A partir de resultados obtenidos y de la aprobación del comitente del convenio, se tiene previsto la realización de docencia de grado y posgrado en FADU y, otros servicios de UdelaR.

L4- PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO

I13- La compleja articulación entre el ordenamiento territorial y el desarrollo económico y social

Línea de trabajo a la que se adscribe: L4: Planificación y gestión del territorio (en todas sus escalas)

Resumen incluyendo objetivos

Hipótesis de la Investigación:

(Antecedentes, fundamentación, problema)

Resumen incluyendo objetivos:

En Uruguay la Ordenación del Territorio como política pública es un proceso relativamente reciente, que en plena fase de construcción e implementación se puede observar con muy desiguales niveles de avances entre los ámbitos sectoriales y territoriales. La ley nº 18.308 de 2008, introdujo conceptos e instrumentos muy importantes en una materia con muy escasos antecedentes en el país, cuestión que obligó y desafió a instituciones y actores a pensar en función de nuevas claves de formulación y formas de relacionamiento interinstitucional, con el mercado y la sociedad. La promoción desde el Estado de procesos de planificación integral del desarrollo económico y social, facilitará la implementación y el desenvolvimiento articulado del proceso de Planificación y Ordenación del Territorio, bajo la forma de una política pública que promueva el logro de un particular modelo de organización del territorio (proyecto territorial), satisfaciendo los objetivos del desarrollo económico y social sostenible.

En este marco se procura, a través de la aplicación de métodos cualitativos, avanzar sobre los siguientes aspectos:

- Análisis del tipo y alcance de la coordinación entre las políticas públicas de Ordenamiento Territorial y el desarrollo social y económico.
- Se abordará el período 2005- 2015 en el contexto de vigencia de la LOTyDS.

- Se indagará en diferentes escalas territoriales, describiendo y analizando, documentos de IOT y Planes Estratégicos elaborados.

Financiamiento: Presupuesto UdelaR/Fadu

Convenio: NO

Descripción de grupo de trabajo

Responsable: Manuel Chabalgoity – Grado 3

Equipo: Juan Alves – Grado 1

Plazos Generales

1.- Fecha de Inicio: 2016

2.- Fecha de finalización 2018 (julio)

Productos esperados

1.- Difusión:

Documento con resultados de la investigación. Elaboración de artículos para foros y otras presentaciones. En particular publicación ITU 2017

2.- Enseñanza:

Insumo para diferentes cursos de grado y posgrado. También para instancias definidas por ITU, como Ateneos, Coloquios u otros

3.- Extensión

Eventual seminario-taller con actores e instituciones relacionadas a los temas analizados.

Horas Docentes estimadas para la actividad.

1.- Responsable: 15

2.- Equipo. 15

Formación de Recursos humanos.

Capacitación académica, en servicio, sobre los procesos históricos y actuales de ordenamiento territorial, en diferentes escalas,

Resumen que explicita si se cumplió con lo estipulado en el plan anterior, dificultades y principales logros

Se estima que hubo un avance del 80 % de lo planificado. (presentación en Ateneo, presentación a CSIC, ponencia en IFOU; redefinición metodológica ante el no financiamiento de Csisc.)

OTROS 2017-

Se integra y redactan aportes para el documento >ITU sobre **Nueva expansión del complejo forestal – su expresión territorial en diferentes escalas**-Aprobado y Difundido por el Consejo FADU.

Se integra grupo preparatorio de Jornadas sobre 10 años de la LOT, en reuniones iniciales.

I14-- Riesgo, Gobernanza e Inclusión Social¹

Línea de trabajo a la que se adscribe: L4

Resumen incluyendo objetivos

El equipo de trabajo pretende, de manera integral, contribuir en la construcción de un nuevo enfoque sobre las aguas urbanas, reconociéndolas como un elemento estructurador de las ciudades y aportando a la transformación de su gobernanza.

La presente propuesta aborda la problemática de la inclusión social de la población vulnerable asentada en áreas urbanas con riesgo de inundación. Si bien se ha avanzado en la última década en la gestión interinstitucional y socio institucional, se constatan vacíos y desajustes en la integración de las políticas públicas en los diferentes momentos de la gestión del riesgo, existiendo fricciones entre los intereses de las políticas públicas sectoriales que impactan en el territorio y las políticas territoriales transversales.

Para ello se debe profundizar en la comprensión tanto de los procesos socio territoriales de construcción del riesgo como de la lógica del sistema de gobernanza para contribuir a la consolidación de este incipiente escenario de integración de las políticas públicas territoriales.

Desde el ámbito universitario este proyecto pretende aportar elementos desde la esfera del conocimiento para contribuir al abordaje integral. Por un lado construyendo el mapa de actores que caracteriza el sistema de gobernanza del riesgo y por otro elaborando un modelo explicativo de las transformaciones territoriales que explicita los diferentes procesos territoriales, sus causas y permita explorar futuros posibles. Asimismo, a partir de estos insumos se propondrán, en articulación con los actores involucrados, estrategias para la mejora de los procesos claves de la gestión del riesgo.

¹ Equipo docente: Pablo Sierra, Adriana Piperno, , Jimena Álvarez, Lucia Fernandez, Victoria de Alava (Núcleo Interdisciplinario), Martin Sorondo (Núcleo Interdisciplinario)

Objetivo

Contribuir a la articulación, integralidad y complementariedad de las políticas públicas desde una visión integral del riesgo y el desarrollo que aporte a la inclusión social, mitigando el riesgo de inundación existente, previniendo el riesgo futuro y posicionando al río como oportunidad de desarrollo.

Financiamiento: Aprobado en llamado CSIC Inclusión social 2014

Información equipo de trabajo

Coordinador: Pablo Sierra

Equipo: Pablo Sierra, Jimena Álvarez, Graciela Loarche (Fac. Psicología), Manuela Abraham (Fac. Ciencias Sociales), Adriana Cauci (Nutrición), Leticia Ogues (Ciencias Sociales), Florencia Borches (Psicología), Myrna Campoleoni (Arquitectura).

Grupo CISC Inclusión social 2014

Plazos generales

Inicio 2015

Finalización junio 2017

Productos esperados

Caracterización de configuraciones territoriales del riesgo

Análisis de casos de gobernanza local: Durazno, Ciudad del Plata

Estrategia de gestión a partir del reconocimiento de procesos claves

Horas docentes destinadas

20hs semanales

Formación de recursos humanos (pasantes u otros)

No se cuenta con pasantes u otros

I15-Sistema de Alerta Temprana para previsión y gestión de inundaciones

Línea de trabajo a la que se adscribe: L4

Resumen incluyendo objetivos

Contar con un SAT permite mejorar la gestión de las inundaciones y promover el desarrollo social de las poblaciones, reduciendo su vulnerabilidad, en la medida que disminuye su riesgo de exposición y brinda herramientas a quienes organizan las acciones de evacuación con la anticipación adecuada.

Asimismo, su articulación con las políticas territoriales permite la integración de la gestión del riesgo en los instrumentos y políticas de desarrollo urbano

Objetivo

El proyecto consiste en fortalecer el Sistema de Alerta Temprana (SAT) ante inundaciones, actualmente operativo en la ciudad de Durazno, y replicarlo a la ciudad de Artigas. Este sistema permite estimar los niveles de agua frente a las ciudades referidas, con base en información de niveles y pluviometría registrada en tiempo real y pronósticos meteorológicos. El SAT otorga información de la fecha de ocurrencia del

nivel máximo, permanencia del nivel por encima de cotas críticas y área inundable, con 48 a 72 horas de anticipación, con precisión adecuada para la gestión de la emergencia.

Desde el equipo ITU se profundizará en los componentes socio – espaciales del proyecto.

Financiamiento: Aprobado en llamado a Proyectos para la Generación y/o Fortalecimiento de Servicios Tecnológicos Convocatoria ANII- 2013

Información equipo de trabajo

Coordinadores: Pablo Sierra, Adriana Piperno

Equipo: Pablo Sierra, Adriana Piperno, María Amado, Graciela Loarche, Raquel Lejtreyer Ing. Mauricio DÁmbrosio, Ec. Pedro Barrenechea, Soc. Mariana Cabrera.

Plazos generales

Inicio: 2015

Finalización: junio 2017

Productos esperados

Cuantificación del impacto del evento a partir de curvas del modelo para los componentes principales

Estrategia de comunicación a diversos destinatarios de las salidas del modelo espacial

Articulación del Sistema de aviso con el Sistema Espacial

Estrategia de mantenimiento del Sistema Espacial

Horas docentes destinadas

20 hs semanales

Formación de recursos humanos (pasantes u otros)

No se cuenta con pasantes u otros

I16- Mejora de las salidas gráficas del Sistema de Alerta Temprana de inundaciones

Línea de trabajo a la que se adscribe: L4

Resumen incluyendo objetivos

A partir del proyecto “SATI-UY: Sistema de Alerta Temprana para previsión y gestión de Inundaciones”, financiado por la ANII se han identificado una serie de aspectos necesarios de incorporar a efectos de mejorar la comunicación del sistema. A estos efectos el trabajo tiene como propósito la mejora de las salidas web del Sistema de Alerta integradas en una estructura general de posible desarrollo incremental que mejore las capacidades de comunicación y potencie la toma de decisiones.

Los objetivos específicos son los siguientes:

1 - Proponer una estructura para el sitio web del SATI-UY y realizar la implementación primaria del sitio, concebido como portal de acceso a contenidos generales y antecedentes del proyecto, conceptos y definiciones, repositorio de investigaciones y trabajos vinculados, enlaces significativos con otros sitios web, incorporación de las salidas gráficas del modelo hidrometeorológico y del sistema espacial con acceso restringido.

2 – Mejorar las interfaces web del SATI-UY, integrando las salidas del modelo hidrometeorológico con las del sistema espacial e incorporándolas al sitio web.
3 – Avanzar en el sistema de registro de afectados en los eventos a nivel local, implementando un sistema que permita a futuro su integración a nivel nacional y la incorporación de aplicaciones para autorregistro y relevamiento de condiciones socio habitacionales.

Financiamiento: Convenio Fundación Ricaldoni- SINAIE

Información equipo de trabajo

Coordinadores: Pablo Sierra, Adriana Piperno

Equipo: Arquitectura: Pablo Sierra, Adriana Piperno, Jimena Álvarez, Lucía Fernández
Ing. Mauricio D'Ámbrosio, Comunicación visual Marcos Umpierrez, Martín Tarallo, Jessica Berón.

Plazos generales

Inicio: diciembre 2016

Finalización: junio 2017

Productos esperados

Producto 1 -ESTRUCTURA DEL SITIO WEB

Estructura del sitio, implementación primaria del sitio público, implementación del sitio de acceso restringido incorporando vínculos con salidas gráficas del sistema de alerta y con el sistema de registro, propuesta de criterios y contenidos para la accesibilidad libre y restringida

Productos 2 - SALIDAS GRAFICAS

Mejora de las salidas gráficas actuales (incorporando mejoras menores), incorporación de salidas gráficas del sistema espacial

Producto 3 - SISTEMA DE REGISTRO

Implementación de Sistema de registro del evento. Implementación inicial de autorregistro

Horas docentes destinadas

10 hs semanales

Formación de recursos humanos (pasantes u otros)

No se cuenta con pasantes u otros

117-Núcleo Interdisciplinario Águas Urbanas

Línea de trabajo a la que se adscribe: L4

Resumen incluyendo objetivos

Uno de los objetivos de la creación de este NI es el fortalecimiento de grupos que hasta el momento han abordado el tema desde sus espacios de origen, manteniendo vínculos puntuales con otros colectivos, en particular con el resto de los colectivos que presentan esta propuesta. El NI permite articular las líneas de trabajo de cada uno de los equipos integrantes, generando sinergias que habiliten profundizar el proyecto y

gestión de los diferentes aspectos vinculados a la relación del agua con el sistema urbano. Este fortalecimiento también se nutre del tratamiento desde nuevos ámbitos territoriales con reciente inserción de la UdelaR en su proceso de descentralización.

En particular, aparte del enriquecimiento de los productos propios de cada equipo, se desarrollará una plataforma virtual que permite el intercambio entre los diferentes aportes.

Asimismo el NI se constituye en un referente para el asesoramiento a otros ámbitos académicos, asistiendo a la formación de grado de las diferentes carreras a través del apoyo a los cursos curriculares, el seguimiento de tesinas y proyectos finales y profundizando el desarrollo de cursos a cargo de este equipo, de posgrado y educación permanente.

Financiamiento: Espacio Interdisciplinario-UdelaR

Información equipo de trabajo

Coordinadores: Adriana Piperno, Franco Texeira (CURE)

Equipo: Pablo Sierra, Adriana Piperno, María Amado, Jimena Alvarez por el ITU, además de docentes del ID, DEAPA (FADU), CURE, Regional Norte, Victoria de Alava y Martin Sorondo (contratados por el proyecto), etc.

Plazos generales

Inicio: 2015

Finalización: 2018

Productos esperados

Puesta en operación web del núcleo (<http://www.aguasurbanas.ei.udelar.edu.uy>)

Curso Taller Agua ciudad-ciudad agua INTERcambios 4ta edición

Proyecto de evaluación de cañadas urbanas (MVD, Maldonado, Salto y Paysandú)

Horas docentes destinadas

10 hs semanales

Formación de recursos humanos (pasantes u otros)

Cuenta con dos pasantes, uno tutorado por Alma Varela y otro por Franco Teixeira

I18- Gotas: aportes para la comprensión de las inundaciones urbanas

Línea de trabajo a la que se adscribe: L4

Resumen incluyendo objetivos

El producto a desarrollar consiste en piezas audiovisuales de corta duración, que conforman una serie de documentos que a manera de 'GOTAS' representan aportes a la gestión de la problemática de las inundaciones urbanas, comunicando conceptos, enfoques e información. Se trata de cinco piezas de dos minutos cada una que integran diversas técnicas audiovisuales

Se trabajará la identidad de “GOTA” generando un logotipo conformado de elementos de forma verbal y visual que se aplicará a las piezas audiovisuales y a las demás piezas gráficas, también actuará de soporte y medio para la difusión de dicho trabajo.

Financiamiento: Fondo para la comprensión pública de temas de interés general- CSIC-UdelaR convocatoria 2016

Información equipo de trabajo

Coordinadores:, Adriana Piperno, Franco Texeira (CURE)

Equipo: Pablo Sierra – coordinación general del proyecto

Adriana Piperno– responsable de contenidos

Ariel Blumstein – responsable de producción audiovisual

Florencia Lista – responsable de comunicación visual

El EC será responsable de la articulación con plataformas web institucionales, medios y coordinación de los eventos de lanzamiento..

Plazos generales

Inicio: mayo 2017

Finalización: abril 2018

Productos esperados

Definición de contenidos y estructura general de “Gotas”

Producción de 2 productos audiovisuales

Validación de las producciones con referentes en la temática

Horas docentes destinadas

5 hs semanales

Formación de recursos humanos (pasantes u otros)

Se prevé la incorporación de estudiantes de la licenciatura de Comunicación Visual

I19-Transversal Sustentabilidad – T1 – Plan 2015

Línea de trabajo a la que se adscribe: L4

Resumen incluyendo objetivos

Curso obligatorio del Plan 2015, correspondiente al primer año con dictado en los dos semestres. Se trata de créditos “transversales”, por lo que se conforma un equipo docente proveniente de las tres áreas.

Objetivo general

Comprender la integralidad del ambiente y las implicancias y transformaciones que un hecho arquitectónico genera sobre el mismo, fomentando una visión crítico-reflexiva acerca de la sustentabilidad en arquitectura.

Objetivos específicos

- Comprender la sustentabilidad como una manera de interpretar las relaciones sociales, económicas y ambientales, para reconocer la multiplicidad de enfoques que existen en torno a la temática.

- Incorporar el concepto de ambiente, así como sus elementos constitutivos e interrelaciones, para visibilizar las características contemporáneas asociadas a la perspectiva ambiental.

- Reconocer las relaciones del hecho arquitectónico con el ambiente, para sensibilizar acerca de las transformaciones provocadas en el medio a partir de una intervención.

- Asumir la responsabilidad del ser universitario y sus actuaciones en las transformaciones del medio, para fomentar un compromiso ético de actuación profesional.

Financiamiento: Fondos presupuestales de la FADU y horas de los cargos base de investigación.

Información equipo de trabajo

Responsable:, Alicia Picción (IC)

Equipo: Pablo Sierra (ITU) – ; Adriana Piperno (ITU) – Lucía Fernandez (ITU)– Victoria de Alava (ITU), Daniel Sosa (IC), Susana Colmegna (IC), Evandro Sarthou (DEAPA), Gonzalo Balarini (DEAPA), Pablo Miguez (DEAPA)

Plazos generales

Inicio: febrero 2017

Finalización: diciembre 2018

Productos esperados

Dictado y evaluación de dos semestres (aprox. 650 estudiantes)

Horas docentes destinadas

3 hs semanales (presenciales) 3 hs. preparación

Formación de recursos humanos (pasantes u otros)

Se incorporan docentes G° 1

D) AUTOEVALUACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO DEL AÑO ANTERIOR.

En el Plan de Trabajo 2016 el ITU presentó 18 actividades de las cuales 14 fueron investigaciones y convenios y 4 programas. En este informe se mantiene el orden y los criterios de identificación por Grupo de Trabajo del documento presentado en 2016.

GRUPO TEORIA E HISTORIA DE LA CIUDAD Y EL TERRITORIO

2015 Ciudad Futura. Horizonte del Regulador de 1930

La investigación "2015 - Ciudad Futura. Horizonte del Plan Regulador de 1930", finalizó en 2016.

Como se prometía en los resultados esperados, la investigación supuso un libro sistematizando los temas de investigación, una exposición que se realizó en el hall de facultad exhibiendo los planos originales del Plan Regulador y un ciclo de conferencias relativas al Plan, donde expusieron parte del equipo investigador y docentes investigadores del Instituto de Historia, que realizan investigaciones relativas al tema. Asimismo, la investigación fue presentada en el Primer Congreso de la Asociación Uruguaya de Historiadores - AUDHI, "Historia e historiografía en el Uruguay", en mayo de 2017.

Como consecuencia del trabajo realizado, el equipo investigador se ha planteado revisar el libro presentado, para, como recomienda la comisión evaluadora, presentarlo a fondos de publicación.

Acondicionamiento urbano del suelo

Se obtuvo el Premio Nacional de Urbanismo-2015 en la categoría Ensayos e Investigaciones.

Objetivo no logrado al quedar por fuera de la selección del llamado a Publicaciones CSIC 2016.

Cursos dictados en el 2016

1- En Programa de maestría para Profesores de Geografía (FCIEN/UdelaR-ANEP) y en evento anual de la Asociación Nal. de Profesores de Geografía (ANPG).

2- En curso de Posgrado: 'Métodos y técnicas de análisis urbano y territorial' de la Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano-MOTDU/FADU.

Sistema urbano nacional

Se cumplieron los objetivos formulados.

Centralidades montevidéanas. Terminales y valor del suelo

Los objetivos previstos para 2016 fueron cumplidos, en el sentido de poner en valor las centralidades y posicionar el tema a través de la investigación, enseñanza y extensión. Se precisaron los límites y ámbitos de influencia de la Centralidad La Curva, se analizaron datos de población y vivienda y dinámicas comerciales. A través de Street View y relevamiento de campo in situ se actualizaron las dimensiones de la Curva. Se tiene mayor conocimiento de la centralidad a través de las encuestas realizadas por

los estudiantes, especialmente el vínculo de la centralidad de La Curva con la terminal de ómnibus.

Se afianzó el relacionamiento con el medio, consolidando el vínculo con la plataforma Apex y el Municipio A. El EFI "La Curva" fue un motor de acercamiento y planteo de varias reuniones en APEX donde presentamos avances a su colectivo. El vínculo generado con APEX permitió tener acceso a información de los comerciantes, a la vez que conocer otras iniciativas de extensión relacionadas a dicha área geográfica.

La Jornada de puertas abiertas en APEX realizada el 29 de marzo 2017, fue una actividad planificada y organizada de manera conjunta que profundizó el vínculo.

Dificultades:

En 2016 el equipo no contaba con disposición horaria de ayudantes (G1), solo contando con dos estudiantes auxiliares, pero este año se vio reforzado

Principales logros:

Revisión de antecedentes en ITU de planificación de las centralidades (Convenio POT 1996 y la revisión 2007) y a la luz de los nuevos instrumentos post LOT y DS (Directrices, Planes parciales)

Ajuste de ámbito de la centralidad de Curva de Tabarez

Exploración de modalidades innovadoras de gestión

Sistematización de las encuestas de los estudiantes de sociología a usuarios de centralidades seleccionadas realizadas en los dos semestres de 2016

Vinculaciones con actores clave en torno a Curva de Tabarez: Plataforma APEX y Municipio A

Financiación al programa "Yo soy EFI" edición 2016

Cursos dictados en el 2016

-Presentación de avances de la investigación en el Taller De Betolaza y en los cursos controlados de la ex cátedra de sociología

Otras actividades del equipo en 2016:

Leicht, Eleonora

-Dictado de clases en la MOTDU, en el módulo de métodos y técnicas de análisis territorial

-Estudiante de Doctorado en Arquitectura, FADU, en curso los coloquios doctorales CD2 y CD3 previstos para este año lectivo, donde se presentan avances de la tesis. El tema de tesis se vincula a Planes y proyectos en Montevideo desde 1985, tema que se adscribe a la línea de trabajo de investigaciones sobre el AMM del Instituto y a los estudios de normativa

-Integrante de la Comisión Asesora de llamados internos de investigación de FADU. Tarea iniciada en diciembre de 2015. Este año 2017 se desarrolla la última etapa de trabajo, que consiste en informar (evaluación y recomendaciones) los productos finales de siete investigaciones a la Comisión de Investigación de FADU.

- Revisión de artículos como Integrante del comité científico del IX Seminario Internacional de Urbanismo 2017

-Integrante de la Comisión de Biblioteca por el ITU.

-Integrante de equipo organizador de Jornadas en ITU en el marco de los diez años de la LOT

Matos, Amancay

- Estudiante de MOTDU 5 Edición, FADU, en curso, realizando trabajos finales de cursos obligatorios, cursos opcionales ya acreditados, se prevé para este año la definición y ajuste del tema de tesis a desarrollar en el periodo 2017 – 2018
- Realización de cursos de profundización e intercambios académicos relacionados a tema de tesis de Maestría
- Integrante de equipo organizador de Jornadas en ITU en el marco de los diez años de la LOT

Quintans, Andrés

- Integrante del equipo de Investigación 1703- CSIC a cargo del Prof Arq. Edgardo J. Martínez .(G4-DT)
Actualmente realizando el Expediente SIG Urbano-Territorial de 2 Ciudades Intermedias del Uruguay (CIU) totalizando 11 casos representativos de una muestra de 43.
 - Se espera finalizar esta etapa generando, a través de estudio comparativo, el destacar de patrones de ocupación y acondicionamiento urbano, así como caracterizar modalidades de expansión con la cuantificación correspondiente para aquellas ciudades mayores a 5.000 habitantes.
- Nota: Integrante de este equipo desde 2003, cuando se dió inicio al estudio N°1 de las CIU.

Proyecto de Modelado Urbano. Normativa Digital (moUrb)

De acuerdo al cronograma de trabajo propuesto se ha avanzado en las primeras 2 etapas:

Etapa 0- Ajustes teóricos y metodológicos

Profundización del encuadre teórico y antecedentes teórico-metodológicos. Ajuste y profundización teórica a partir de consultas bibliográficas y búsqueda de referentes.

Etapa 1- Precisión de unidades de análisis, recopilación de normativa e información censal. Recopilación de información de base, marcos normativos, material cartográfico existente e información censal.

Compatibilización de formatos del material cartográfico. Dibujo y digitalización del mismo en un entorno SIG.

Estudio y catalogación de los componentes normativos utilizados (retiros, FOS, FOT, alturas y otros). Categorización de dichos parámetros y definición de relaciones entre componentes, predios y unidades mayores.

Territorio controlado: formas de intervención y dominación en la región noroeste metropolitana de Montevideo.

Se cumplieron los objetivos y productos esperados según el Plan 2016.

Sub-grupo 3: Territorios litorales y costeros desde la perspectiva de los paisajes

culturales: 3 casos en el territorio uruguayo.

Se elaboró un informe escrito y gráfico que sintetiza: el marco conceptual de referencia, los criterios para la selección de los casos de estudio y los avances en la información recopilada.

Se presentaron avances en cursos de posgrado (MOTDU)

Sub-grupo 4: Transformaciones territoriales y paisajísticas en la región Este. Dinámicas e indicadores.

Se está desarrollando el proyecto tal como fue previsto. Resumen presentado a Evento Internacional. Publicación en elaboración.

Sub-grupo 5: Paisajes litorales. Turismo: Modalidades de Ocupación del litoral atlántico

Se cumplen los avances previstos.

Se asiste a cursos sobre "Escritura de textos académicos)

Sub-grupo 6: Convenio Parque Santa Teresa. Primera etapa. Facultad de Arquitectura - MINTUR

Se entregó la primera etapa en noviembre 2016 y se finalizó el trabajo total.

La compleja articulación entre la planificación del desarrollo económico y social y la ordenación ambiental del territorio

Se cumplieron objetivos quedando redactada una primera versión del marco conceptual para la investigación y seleccionado los primeros casos de análisis.

Adicionalmente se entro en contacto con el departamento de Ciencias Políticas de la facultad de Ciencias Sociales a los efectos de explorar su eventual participación en esta investigación. Como resultado se obtuvo la conformidad para promover la presentación conjunta ante Csic de un proyecto de investigación que aborde esta temática desde una perspectiva interdisciplinaria.

Otras actividades en 2016

Presentación en Ateneo de la investigación en inicio.

Dos comentaristas externos

Preparación de materiales escritos para su análisis previo.

Preparación de presentación

XI coloquio de transformaciones territoriales AUGM.

Coordinador de Mesa temática N° 1, con evaluación de 46 ponencias

Expositor de una charla central: *"La evolución del Ordenamiento Territorial en Uruguay: Aprendizajes y Desafíos"*

Propuesta y Dictado de Curso de Ordenamiento Territorial, en el marco de la Licenciatura de Gestión de Recursos Naturales. CNUR de Rivera – Solicitado por FCEN. 40 hs de clase y Evaluación.

Participación y ponencia presentada en el Marco del IFOU . Buenos Aires

“Del conocimiento al Desarrollo”. UBA-FADU.

Miércoles 26 y el Viernes 28 de Octubre de 2016

Ponencia: **NUEVO MARCO NORMATIVO-INSTITUCIONAL PARA LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL -MULTIESCALAR- EN URUGUAY. DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES**

III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (III JIBE)

“Desafíos socioambientales para el Uruguay del Futuro

28 de noviembre al 02 de diciembre de 2016

Se participó en dos Mesas Redondas interinstitucionales y multiactorales::

- a) Directriz Costera de OT y DS
- b) La Reserva de la Biosfera y el OT en el marco de la Estrategias Regionales del Este sobre OT y DS

ORDENAMIENTO TERRITORIAL, PLANIFICACIÓN E INCERTIDUMBRE:

Jornadas de Reflexión.

5 y 6 de mayo de 2016.

Facultad de Arquitectuira y Urbanismo UNLP- La Plata Argentina

Dictado de dos conferencias en el marco del posgrado respectivo.

Sub-grupo 1: RIESGO, GOBERNANZA E INCLUSIÓN SOCIAL

Productos obtenidos:

Análisis primario del sistema de gobernanza a nivel nacional; identificación de actores y políticas

Análisis primario del sistema de gobernanza a nivel local (Ciudad del Plata y Durazno)

Análisis primario de configuraciones territoriales inundables y su gestión.

Además se presentaron avances al **Xi Coloquios de transformaciones territoriales-27-29 de julio Salto** : Presentación Riesgo Gobernanza e inclusión social a cargo de Pablo Sierra y Jimena Álvarez

Sub-grupo 2:SATI-UY: Sistema de Alerta Temprana para previsión y gestión de inundaciones

Productos obtenidos:

Estructuración del Sistema de Información Durazno y Artigas

Definición de niveles de alerta en Durazno y Artigas

Definición de componentes del sistema espacial

Incorporación del Sistema Espacial al SATI

Marzo 2016 tuvo lugar la presentación del primer informe de avance. Entrega final realizada el 25 de mayo

Presentaciones en congresos y otras actividades – año 2016

Taller de intercambio de experiencias en Gestión del Riesgo (23-24 de agosto Medellín)

<http://www.euroclima.org/es/servicios-de-informacion/eventos->

euroclima/item/1999-expertos-latinoamericanos-participaron-en-taller-para-conocer-sistema-de-gestion-de-riesgos-de-medellin-y-aburra

9th IFoU Conference “From Knowledge to Development: New university challenges for a contemporary urban development” in Buenos Aires from October 26 to 28 2016

“Planificando con las aguas en Uruguay “ Arq. Adriana Piperno Arq. Pablo Sierra

9th IFoU Conference “From Knowledge to Development: New university challenges for a contemporary urban development” in Buenos Aires from October 26 to 28 2016

“Sistema espacial SATI-UY para la planificación del territorio” Arq. Adriana Piperno Arq. Pablo Sierra Arq. María Amado Arq. Jimena Álvarez Arq. Raquel Lejtreyer

Integración del Comité académico de Mayo sustentable- Adriana Piperno

Clase en Curso para egresados Investigación en Proyecto (I+P) – “Diseñando la relación agua – ciudad” (A. Piperno)

Presentación en Seminario “**Heavy Rainfall – Holistically oriented risk management in Latin America**”, “Agua-Ciudad, Abordaje desde el Ordenamiento Territorial” Univesitat Siegen, Universidad de Montevideo, Montevideo

Presentación en **Coloquios de Transformación Territorial – “Riesgo, Gobernanza e Inclusión Social”**, Salto – (Pablo Sierra, Jimena Alvarez)

Otras actividades: Integración Directiva del ITU (Sierra), participación en grupos de trabajos sobre Plan de Aguas, Nueva Planta de UPM.

En 2016 **se integra la Mag. Arq Lucia Fernández** a este Grupo de Trabajo. Sus actividades se incorporan a esta línea de trabajo, incorporando la perspectiva de la gestión de residuos. Se enumeran a continuación algunas actividades realizadas. Las mismas no estuvieron previstas en el Plan 2016.

1. Participación activa en la COTAMA delegada por la Facultad de Arquitectura, para la **discusión y comentarios del anteproyecto de una Ley Nacional de Residuos Sólidos** (octubre a diciembre 2016)
2. Preparación por parte de la UdelaR del **Seminario Internacional de Gestión Inclusiva y Sustentable de Residuos**, realizado en Montevideo (mayo 2017) en conjunto a la Defensoría del Vecino, Dinama, IMM, UCRUS, PIT-CNT.
3. Participación en el **Comité de Sustentabilidad** por parte del ITU, y todas las actividades asociadas relacionadas a **Mayo Sustentable**
4. Delegada al **Comité de Seguimiento del Convenio Dinot/MVOTMA** con FADU, a través del ITU

Otros:

- Presentación y aceptación de [Abstract](#) a la Conferencia de la Asociación Americana de Geografía (AAG): *Displacing the excluded: waste management devices and the production of space in Montevideo, Uruguay*. Boston, abril 2017
- Presentación de paper conjunto (Fernández, Matonte) en la Mesa especial de Residuos Sólidos del V Congreso Latinoamericano de Antropología: Clasificadores de Residuos, Bogotá Colombia junio 2016

Sistema de Información Territorial (SITU)

Durante el 2016 se continuó con el plan de trabajo formulado para el Sistema de Información Territorial del Instituto. Se continúan incorporando trabajos de equipos de investigación como productores de información original. Se completaron la versión Beta del visualizador web y los primeros servicios geográficos (WMS, WFS).

SINTESIS

Desde largo tiempo el ITU ha desarrollado un trabajo serio y riguroso con aportes desde todos sus equipos de investigación que han enfocado y retomado problemáticas y temas de interés nacional. Desde el año 2014 se ha buscado profundizar los mecanismos de interrelación y de potenciación de las sinergias en lo interno, así como el mejoramiento de los vínculos con el resto de la Facultad. Es así que el Instituto ha tenido un rol protagónico en los debates que son cruciales para la Facultad desde su nueva denominación, el cambio de Plan de Estudios de la Carrera de Arquitectura y otros temas de la Agenda.

La implementación del Plan de Estudios 2015 ha generado un nuevo escenario en el que el Instituto asume el desafío, generando una propuesta que articula los docentes de sus cátedras en nuevas unidades curriculares y participando en las transversales.

Adicionalmente ha promovido actividades que ha llevado adelante como la visita de profesores extranjeros, siendo la de David Harvey en 2015 y la próxima de Giorgio Piccinato y Tom Angotti en 2017, las primeras instancias de este aporte al debate de los temas que hacen al Instituto y a toda la comunidad académica.

En estos momentos el ITU ha presentado al Consejo de Facultad, una propuesta de reestructura de sus cargos. La existencia de vacantes por asensos y trámites jubilatorios ha generado una coyuntura particularmente favorable para iniciar este proceso. Su concreción paulatina permitirá reforzar las tres funciones universitarias y llevarlas adelante con el nivel académico necesario.

Actualmente 15 de los 16 docentes con titulación de grado, que integran los grupos de investigación y ocupan cargos de estructura del ITU, tienen formación de posgrado a nivel de maestría o doctorado finalizada o en curso.

Además de cumplir con las obligaciones correspondientes, es con la intención de reposicionar al ITU y apoyar los procesos de cambio que en los últimos años nuestra Facultad ha venido procesando, que se desea hacer visible y comprensible el trabajo que nuestro Instituto lleva adelante. Por lo cual la Comisión Directiva se pone a disposición para profundizar o aclarar algún aspecto del presente documento.

Mercedes Medina
Directora Ejecutiva ITU

Edgardo Martínez
Directiva ITU

Pablo Sierra
Directiva ITU