Rodrigo
Fernández

00.00

CV GRÁFICO

FORMACIÓN
TRAYECTORIA
DOCENCIA
INVESTIGACIÓN
DESARROLLO
DISEÑO
PRODUCTOS

Arquitecto, Profesor Asistente G2 del Instituto de Estudios Territoriales y Urbanos (FADU-UDELAR) y Arquitecto de la Dirección de Planificación Territorial de la Intendencia de Canelones.

Maestrando, Maestría de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (MOTDU), FADU, UdelaR.

Más de 10 años de experiencia en el trabajo con Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Experiencia en diseño paramétrico, BIM y programación visual. Trabajos de modelado 3D y gráficos 2D, render e infografías.

Diseñador gráfico con trabajos para clientes públicos y privados, edición de libros, folletos y material gráfico en general.

Rodrigo Fernández ® 2022

Rodrigo
Fernández

01.00

Resumen

Arquitecto de la Dirección de Planificación Territorial de la Intendencia de Canelones.

Docente Asistente G2 del Instituto de Estudios Territoriales y Urbanos 2015-2024., (FADU-UDELAR).

Maestrando, Maestría de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (MOTDU), FADU, UdelaR.

Más de 10 años de experiencia en el trabajo con Sistemas deInformación Geográfica (SIG). Georreferenciación de información,mapeos y productos de visualización web. Manejo de tecnologías relacionadas, QGis, GeoServer, MapStore, Psotgrsql, PHP, SQL,OpenLayers.

Experiencia en diseño y proyecto paramétrico, BIM y programación visual.Trabajos de modelado 3D y gráficos 2D, render e infografías.

Diseñador gráfico con trabajos para clientes públicos y privados, edición de libros, folletos y material gráfico en general. Manejo fluido de herramietnas de diseño del paquete de Adobe (Photoshop,InDesign, Illustrator, Dreamweaver). Experiencia en diseño web, FrontEnd, Html5, JavaScript, PHP.

01.00

Datos Personales

Nombre: RODRIGO FERNÁNDEZ ESTELLANO

Cédula de identidad - 36923169

Fecha de nacimiento - 22/08/1979

Nacionalidad - Uruguayo

Celular - 095.16.27.15

Correo - fernandezrodrigoo@gmail.com

Linkedin

CV.FADU

CV.uy

02.00

Formación

Títulos de grado:

Título de Arquitecto otorgado por FADU/UdelaR en 2021.

Tesis: DAP|C3 Diseño Arquitectónico Paramétrico aplicado al diseño de Centros Cívicos Canarios.

Tutor: Arq. Pedro Calzavara

Estudios de posgrado:

Maestrando de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sustentable (MOTDU) edición 2022-2023, FADU.

Tesis: Urbanismo Paramétrico. Aportes diferenciales de las nuevas tecnologías a la planificación urbana.

Cursos aprobados y productos finales:

- Sistema de Ordenamiento Territorial del Uruguay - Link al material >
- Procesos Territoriales, Procesos Urbanos - Link al material >
- Métodos y Técnicas de Análisis Urbano y Territorial - Link al material >
- Los Impactos del Proyecto, Territorios Impactados - Link al material >
- Epistemología y Metodología de la Investigación en Asuntos del Territorio - Link al material >
- Taller de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano - Link al material >

02.10 Formación

Cursos de Posgrado.
Correspondientes al núcleo de materias obligatorias de la Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano.

Sistema de Ordenamiento Territorial del Uruguay
Periodo 2022. Docente responsable: Mag. Arq. José Freitas

Procesos Territoriales, Procesos Urbanos
Periodo 2022. Docente responsable: Mag. Arq. Diego Capandeguy

Métodos y Técnicas de Análisis Urbano y Territorial
Periodo 2022. Docente responsable: Doc. Arq. Mercedes Medina

Los Impactos del Proyecto, Territorios Impactados
Periodo 2023. Docente responsable: Mag. Arq. Carolina Lecuna

Epistemología y Metodología de la Investigación en Asuntos del Territorio
Periodo 2023. Docente responsable: Mag. Arq. Laura Alemán

Taller de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano
Periodo 2023. Docente responsable: Mag. Arq. Salvador Schelotto.

Teoría de la planificación y gestión territorial y urbana
Periodo 2023. Docente responsable: Federico Berbejillo.

Economía Urbana
Periodo 2023. Docente Responsable: Mag. Arq. Natalia Brenner.

CURSOS

Curso/Taller de Fotogrametría y Vuelos de Dron 2023
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo , Uruguay
60 horas

Herramientas en información geográfica para la gestión del Ordenamiento Territorial. Sector Gobierno/Público / Presidencia de la República y Unidades Dependientes / DINOT , Uruguay (06/2022 - 10/2022).

02.10

Formación

Taller de R Estadísticas para el territorio (04/2020 - 05/2020). Sector Gobierno/Público / Presidencia de la República y Unidades Dependientes / Oficina de Planeamiento y Presupuesto , Uruguay

Curso Perspectiva de género (01/2019 - 06/2019). Sector Gobierno/Público / Intendencia de Canelones / Secretaría General , Uruguay

Curso de prospectiva (07/2017 - 06/2018). Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Asociación Profundación para las Ciencias Sociales , Uruguay

Curso avanzado de Sistemas de Información Geográfica, aplicado a Geoprocesos y estudios territoriales (06/2012 - 10/2012). Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo , Uruguay

Curso de Formación en Ordenamiento Terriotrial. (07/2011 - 08/2011). Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay

Curso de formación en Planificación Operativa. (06/2011 - 08/2011). Sector Gobierno/Público / Intendencia de San José / Instituto CTC , Uruguay

Curso de formación en Planificación Estratégica. (05/2011 - 07/2011). Sector Gobierno/Público / Intendencia de San José / Instituto CTC , Uruguay

GoNetwork (05/2009 - 07/2009). Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial , Uruguay

GeoNetwork (01/2009 - 03/2009). Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / MVOTMA. Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial , Uruguay

AutoCad 3D (01/2003 - 06/2003). Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay

AutoCad 2d (01/2002 - 06/2002). Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay

02.20

Formación

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Seminario Internacional de Investigación en Urbanismo (2020)
Tipo: Congreso
Institución organizadora: SIIU, Brasil

Jornadas de Jóvenes InvestigadoresUniversidad del Litoral (Santa Fé) (2010)
Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Santa Fé, Argentina

1er Congreso de Infraestructuras de datos Espaciales (2010)
Tipo: Congreso
Institución organizadora: AGESIC, Uruguay

OTRAS INSTANCIAS DE FORMACIÓN

Curso Angular 6 (2019)

Curso Ghithub y Jekyll (2019)

Curso HTML5 y CSS (2019)

Curso Javascript (2019)

Curso PHP Básico (2019)

Trayectoria Laboral

03.00

Intendencia de Canelones

Arquitecto, setiembre de 2021 a la actualidad

Integrante del equipo de Planificación Territorial encargado del desarrollo de los distintos Instrumentos de Ordenamiento Territorial aplicados en el Departamento de Canelones. Específicamente dedicado al proyecto para la elaboración de Indicadores asociados a la evaluación y monitoreo de los Instrumentos de OrdenamientoTerritorial. Integrante del equipo encargado del desarrollo del Sistema de Información Territorial de la Institución.

Superior Referente. Arq. Paola florio

Ayudante Técnico, abril de 2009 - agosto de 2021

Integrante del equipo de Planificación Estratégica, con asignación de funciones a gerente técnico. Integrante dl equipo encargado de la elaboración del Plan Estratégico Canario. Asesorando en la escritura de proyectos y del Presupuesto de la Institución. Con tareas específicas en relación al desarrollo del Sistema de Información Territorial. Encargado de gestionar información geográfica e implementar tecnologías relacionadas con su manejo y publicación.

Superior Referente: Doc. Sociología Silvana Maubrigades

Planificador Junior programa Masa Crítica Canaria, enero de 2008 - enero de 2009

Integrante del equipo de Planificadores Junior del Programa Masa Crítica Canaria (MACC) desarrollado en conjunto entre la Intendencia de Canelones y PNUD. Desarrollando un proyecto de investigación sobre temas relacionados a la Institución.

Superior Referente: Doc. Sociología Silvana Maubrigades

Intendencia de Montevideo

Auxiliar de arquitectura, junio de 2006 - junio de 2007

Pasantía de trabajo en la Unidad de Control y Coordinación de Infraestructuras Urbanas (UCCRIU) de la Intendencia de Montevideo

Superior Referente: Ing. Roxxana Mattos

04.00

Docencia Investigación

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Instituto de Estudios Territoriales y Urbanos

Asistente G2, 23 horas semanales (04/2015 - 03/2024)

Asistente G2, asignado como responsable de la implementación, desarrollo y mantenimiento del Sistema de Información Territorial del Instituto.

Superiores referenter: Doc. Arq. Pablo Ligrone, Mag. Arq. Lucio De Souza

Ayudante G1, 20 horas semanales (08/2008 - 12/2014)

Ayudante G1 del Instituto asignado a colaborar en distintos proyectos de Investigación del Instituto. Enfocado especialmente en la gestión y producción de Información geográfica.

Superior Referente: Doc. Arq. Mercedes Medina

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
UDELAR

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY

Ayudante G°1, 20 horas semanales (09/2007 - 02/2008)

Cumple funciones dentro del Instituto de Teoría y Urbanismo como ayudante en distintos proyectos de investigación llevados adelante por dicho instituto.

Ayudante Honorario, 10 horas semanales (03/2005 - 02/2007)

Superior Referente: Mag. Arq. Ingrid Roche

IETU

04.10

Investigación y Desarrollo

Instituto de Estudios Territoriales y Urbanos

SIETU (01/2020 - a la fecha) Elaboración e implementación de un sistema de información geográfica que permita horizontalizar y compartir información relativa a los proyectos llevados a cabo por el instituto de teoría y urbanismo, tanto a nivel interno como con otras áreas de la facultad de arquitectura y público en general.

Desarrollo de GeoPortal IETU. (01/2020 - a la fecha) Desarrollo, implementación y mantenimiento de la sección correspondiente al Instituto de Estudios Territoriales y Urbanos del portal de Facultad de Arquitectura

Enfoque multidimensional de la situación de los Establecimientos de Larga Estadía para Personas Mayores en Uruguay (04/2023 - 06/2024)

Redsponsable de tareas de georreferenciación de información y análisis territoriales asociados.

Equipo: Carolina Guidotti, Paula Cruz, Lucía Bogliaccini, Rodrigo Fernández

Nuevos Bordes Metropolitanos (06/2023 - 12/2023)

Responsable de relevamientos fotogramétricos en base a vuelos de DRON, sistematización de información, georreferenciación y análisis espacial.

Equipo: Rodrigo Fernández, Gustavo Calzada, Esteban Perroni

Sistematización de información de investigaciones desarrolladas por el IETU para su incorporación a una nueva plataforma digital SIETU y su visualizador (04/2022 - 06/2023)

Apoyo para la elaboración de material georreferenciado asociado al relevamiento de proytectos del IETU.

Equipo: Romina Aguado, Lucio de Souza, Esteban Perroni, Rodrigo Fernández

Plan de iluminación de Montevideo (03/2020 - 12/2020) Asesoramiento para la generación del Plan Estratégico de Iluminación de la Ciudad de Montevideo

SITU (01/2014 - 12/2019) Implementación desarrollo y actualización del Sistema de Información Territorial del Instituto de Teoría y Urbanismo.

Visualizador web de información geográfica. (01/2014 - 12/2019) Visualizador web del ITU para la publicación de información geográfica de producción original del Instituto

Rodrigo
Fernández

Estudio de los factores que influyen en la variación espacio-temporal de Aedes aegypti en el Uruguay como contribución a las políticas públicas de mitigación del riesgo al Dengue, Chikungunya y Zika (06/2018 - 06/2019)

Desigualdad en la movilidad mediante transporte colectivo de pasajeros para Pequeñas localidades urbanas (06/2018 - 06/2019) Análisis de desigualdad en la movilidad mediante transporte colectivo de pasajeros para Pequeñas localidades urbanas

Modelado de Normativa Urbana (ModUrb) (01/2018 - 12/2018) El 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.

Sistema Urbano Nacional (01/2016 - 07/2016) Generación del visualizador web geográfico específico para la publicación de los resultados obtenidos

Desigualdad Territorial (01/2015 - 12/2015) Desarrollo de un observatorio de desigualdades territoriales en la Ciudad de Montevideo.

Fortalecimiento de capacidades para prevención del Dengue en Salto (01/2011 - 12/2013) Ampliación de la investigación para la prevención del desarrollo del vector del dengue en la ciudad de Salto.

Análisis sobre prevención del vector de trasmisión del Dengue en Salto (01/2009 - 12/2010) Análisis de las condiciones necesarias para la prevención del desarrollo del Vector del Dengue en la ciudad de Salto.

Revisión del Plan de Ordenamiento Territorial de Montevideo (POT) (06/2009 - 12/2009) Revisión y actualización del Plan de Ordenamiento Territorial de Montevidoe en el marco del convenio realizado entre la Intendencia de montevideo y la Facultad de Arquitectura

PIX>PIX (02/2009 - 12/2009) Se plantea evaluar y analizar el valor operativo de éstas herramientas para procesos de conceptualización, análisis, y planificación del territorio, poniendo a prueba su capacidad para generar prefiguraciones prospectivas de desarrollo territorial. Éstos objetivos se buscarán mediante la experimentación con herramientas y técnicas de modelamiento bajo entornos concretos que ofrecerán distintas configuraciones territoriales.

Proyecto de Prevención y monitoreo del vector del Dengue. (06/2005 - 12/2006) Proyecto destinado al estudio de los factores urbano-ambientales que favorecen la proliferación del vector del dengue, con el objetivo de la elaboración de metodologías de prevención y combate del mismo en centros urbanos.

Intendencia de Canelones

Sistema de Información Territorial Canario (12/2020 - a la fecha) Desarrollo y ampliación de las capacidades del Sistema de Información Territorial de la Intendencia de Canelones. Desarrollo de estrategias, gestión de información e implementación de herramientas de producción y visualización de información geográfica.

Sistema de Indicadores de Ordenamiento Territorial (12/2020 - a la fecha) Definición de un sistema de indicadores para la evaluación y seguimientos de los instrumentos de ordenamiento territorial llevados adelante por la Intendencia de Canelones. Desarrollo de un sistema de indicadores e implementación de herramientas para la gestión y visualización de información referente a los mismos.

Observatorio Canario (07/2015 - 12/2020) Observatorio de proyectos para el control de avance y ejecución de las actividades definidas por el presupuesto de Canelones. Desarrollo de estrategias, sistema de indicadores y aplicaciones de visualización de la batería de proyectos prioritarios.

Plan Estratégico Canario (PEC) (04/2009 - 12/2020)

En esa línea cabe destacar que se ha avanzado en un camino de intercambio de experiencias y reflexiones con distintos programas de Planificación Estratégica articulando a nivel nacional con programas como Agenda Metropolitana, con Gobiernos Departamentales y organismos nacionales; permitiendo construir una nueva visión de la gestión pública.

Plan Estratégico 4 (06/2018 - 06/2019)

Definición de escenarios para la escritura del Plan Estratégico canario 4.

Comuna Earth (04/2009 - 07/2015) Proyecto para la visualización de información georreferenciada sobre la plataforma del Google Earth, con el objetivo de hacer accesible a la ciudadanía en general información sobre la gestión de la Comuna Canaria en base al uso de software libre.

Comuna Maps (04/2009 - 06/2015) Desarrollo de sistemas de apoyo para la implementación de un sistema de información geográfica del departamento de Canelones. Trabajando para esto sobre la base de software libre, MySQL, GVSIG, GeoNetwork.

Proyecto ZOOM (07/2009 - 11/2009) Proyecto de referenciación de material multimedia elaborado por alumnos pertenecientes a las escuelas públicas de la localidad de barros blancos, con el objetivo de estimular y fortalecer la identidad local de la zona.

Rodrigo
Fernández

IETU

Instituto de
Estudios
Territoriales
y Urbanos

05.00

Selección de Proyectos de Investigación y Desarrollo

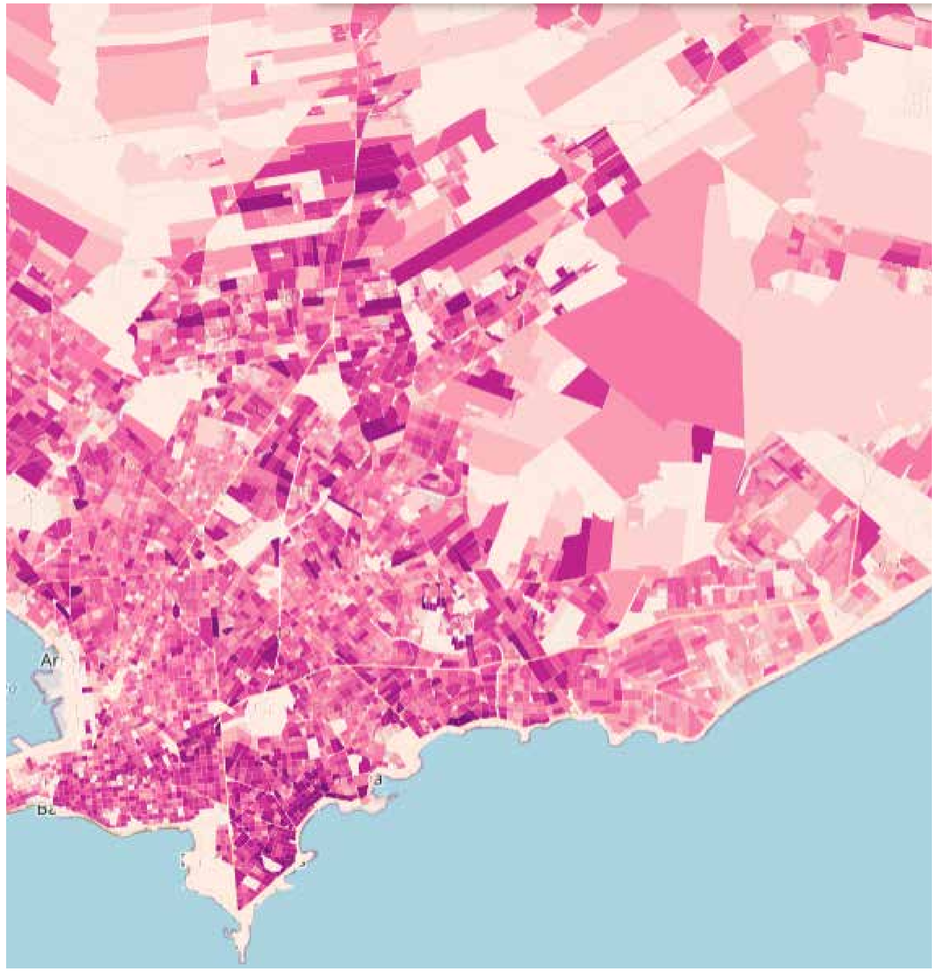
Desarrollo

SIETU (01/2020 - a la fecha)

Elaboración e implementación de un sistema de información geográfica que permita horizontalizar y compartir información relativa a los proyectos llevados a cabo por el instituto de teoría y urbanismo, tanto a nivel interno como con otras áreas de la facultad de arquitectura y público en general.

Areas de conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Planificación territorial.

05.10



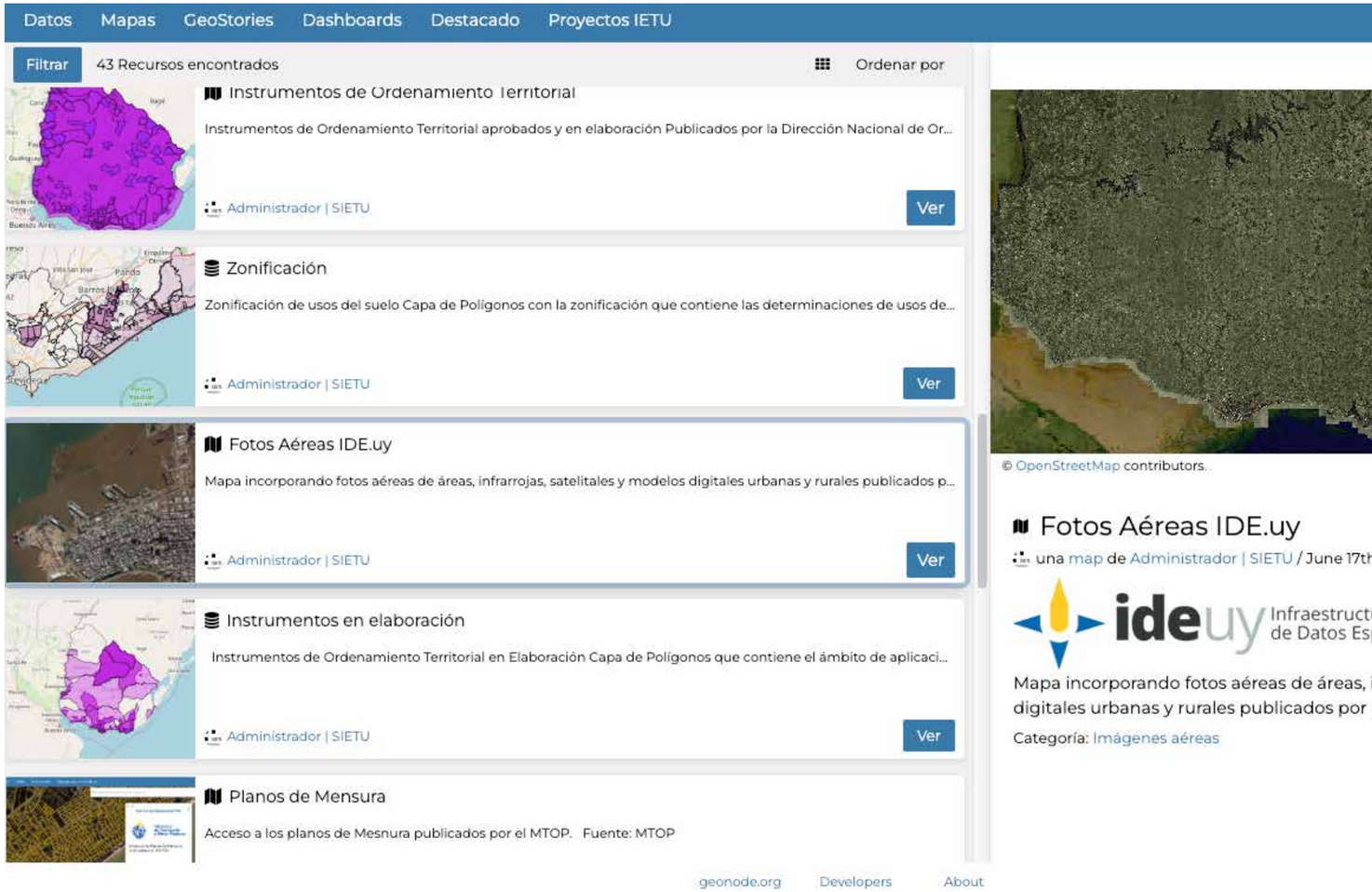
Desarrollo

GeoPortal IETU. (01/2020 - a la fecha)

Desarrollo, implementación y mantenimiento de la sección correspondiente al Instituto de Estudios Territoriales y Urbanos del portal de Facultad de Arquitectura

Equipo: R. FERNÁNDEZ ESTELLANO , Lucio de Souza , Esteban Perroni

Areas de conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Diseño web



05.20

Investigación

Plan de iluminación de Montevideo (03/2020 - 12/2020)

Asesoramiento para la generación del Plan Estratégico de Iluminación de la Ciudad de Montevideo.

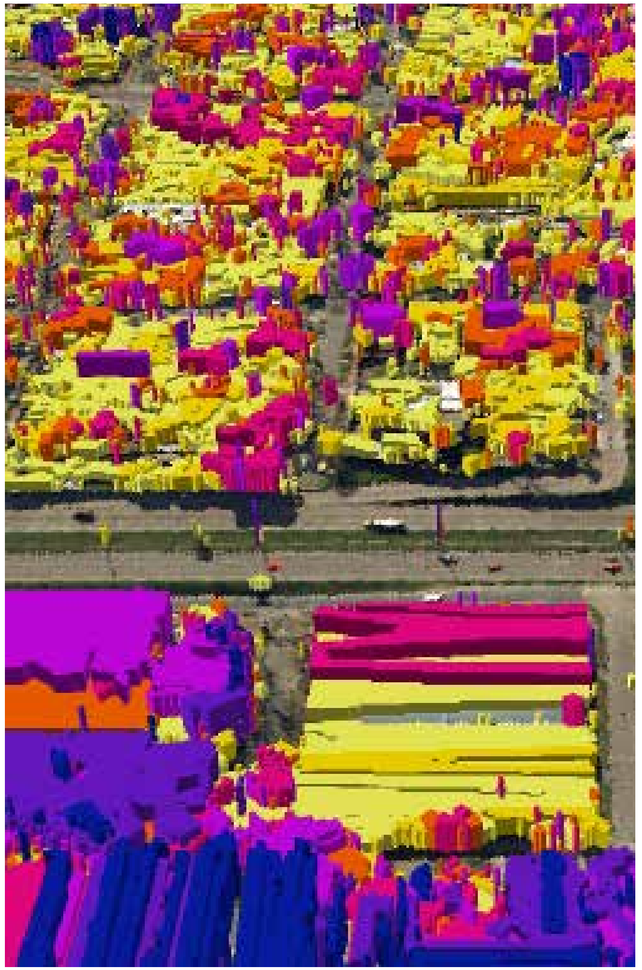
Se sigue un proceso de análisis de 5 fases de los productos IDE para la obtención de los metrajes edificados reales totales (FOT, FSI) y en planta (FOS, GSI) de las zonas de estudio planteadas. Estos valores permiten el análisis morfológico de los tejidos en base a la metodología SpaceMate previamente desarrollada.

1. MDR Mediante la superposición del MDT y el MDS se obtienen las alturas reales de todos los elementos sobre el suelo del área de estudio. Este Modelo de alturas incluye tanto elementos artificiales como naturales sobre el nivel de PB (MDT).

2. NDVI A partir de la Ortoimagen (RGBI) es posible el cálculo de los valores de NDVI. Este valor evalúa el rebote de la banda infrarroja del espectro y permite diferenciar las superficies vegetales de las artificiales.

3. Suelo Artificial Mediante la superposición de MDR y NDVI es posible diferenciar y aislar las zonas artificiales sobre el suelo de la zona de trabajo.

4. Huellas edilicias Se aíslan todos los polígonos artificiales con alturas mayores a 2.0 mts lo que permite identificar el suelo artificial de las huellas de cualquier construcción de más de 1 nivel. A partir de éstos polígonos se infieren los valores de edificabilidad en PB (FOS).



Rodrigo
Fernández

Investigación

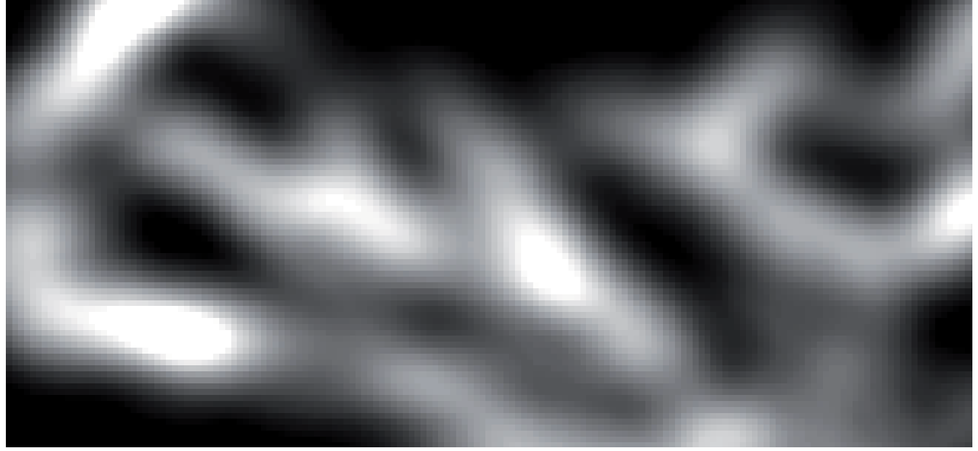
PIX>PIX (02/2009 - 12/2009)

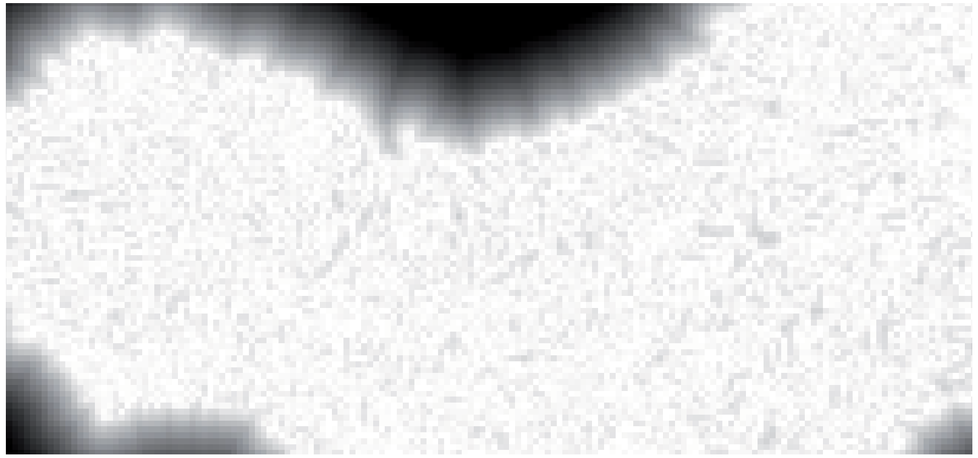
Actualmente la realidad se entiende como un sistema complejo. La teoría de sistemas (von Bertalanffy) y la profundización en el estudio y definición de los sistemas complejos (E.Morin), han dado los insumos teóricos para formar una nueva perspectiva del universo. En ésta nueva perspectiva la realidad deja de ser la suma de sus partes, sus partes o mejor dicho entidades generan un sistema de vínculos dinámicos con el resto de los componentes del sistema y de esta manera se crea un nuevo nivel de funcionamiento, entidades (de un cierto orden) integran entidades (de órdenes superiores) (von Bertalanffy).

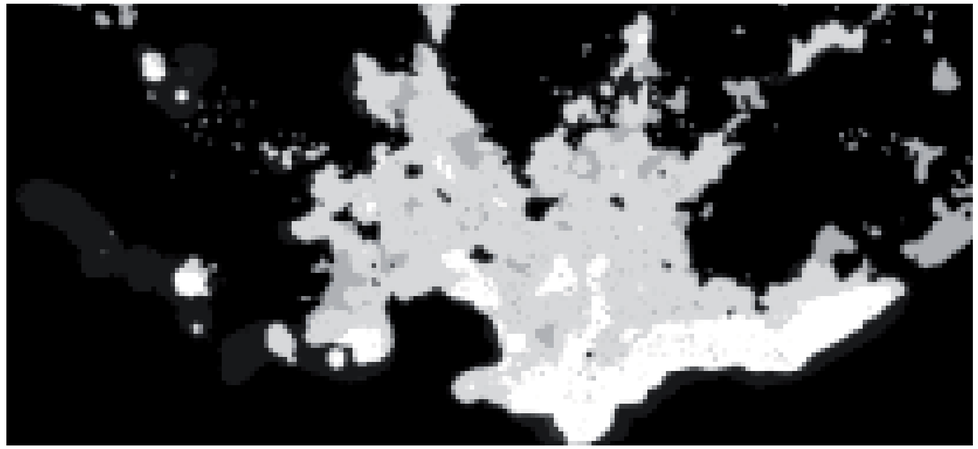
Se plantea evaluar y analizar el valor operativo de éstas herramientas para procesos de conceptualización, análisis, y planificación del territorio, poniendo a prueba su capacidad para generar prefiguraciones prospectivas de desarrollo territorial. Éstos objetivos se buscarán mediante la experimentación con herramientas y técnicas de modelamiento bajo entornos concretos que ofrecerán distintas configuraciones territoriales.

PIX>PIX

Experimentación con técnicas de modelación aplicadas a la simulación de entornos territoriales.







Rodrigo
Fernández

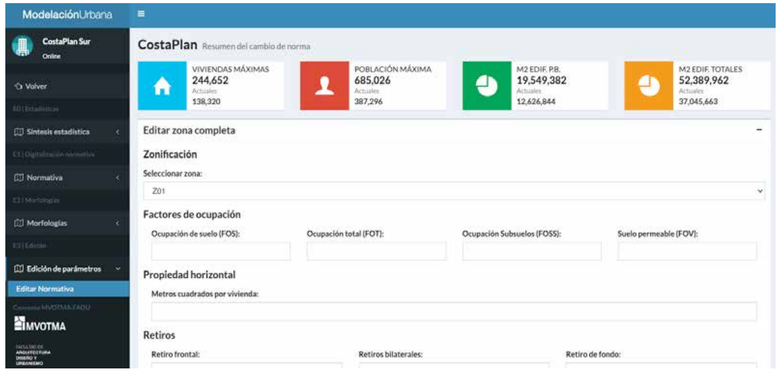
Investigación y Desarrollo

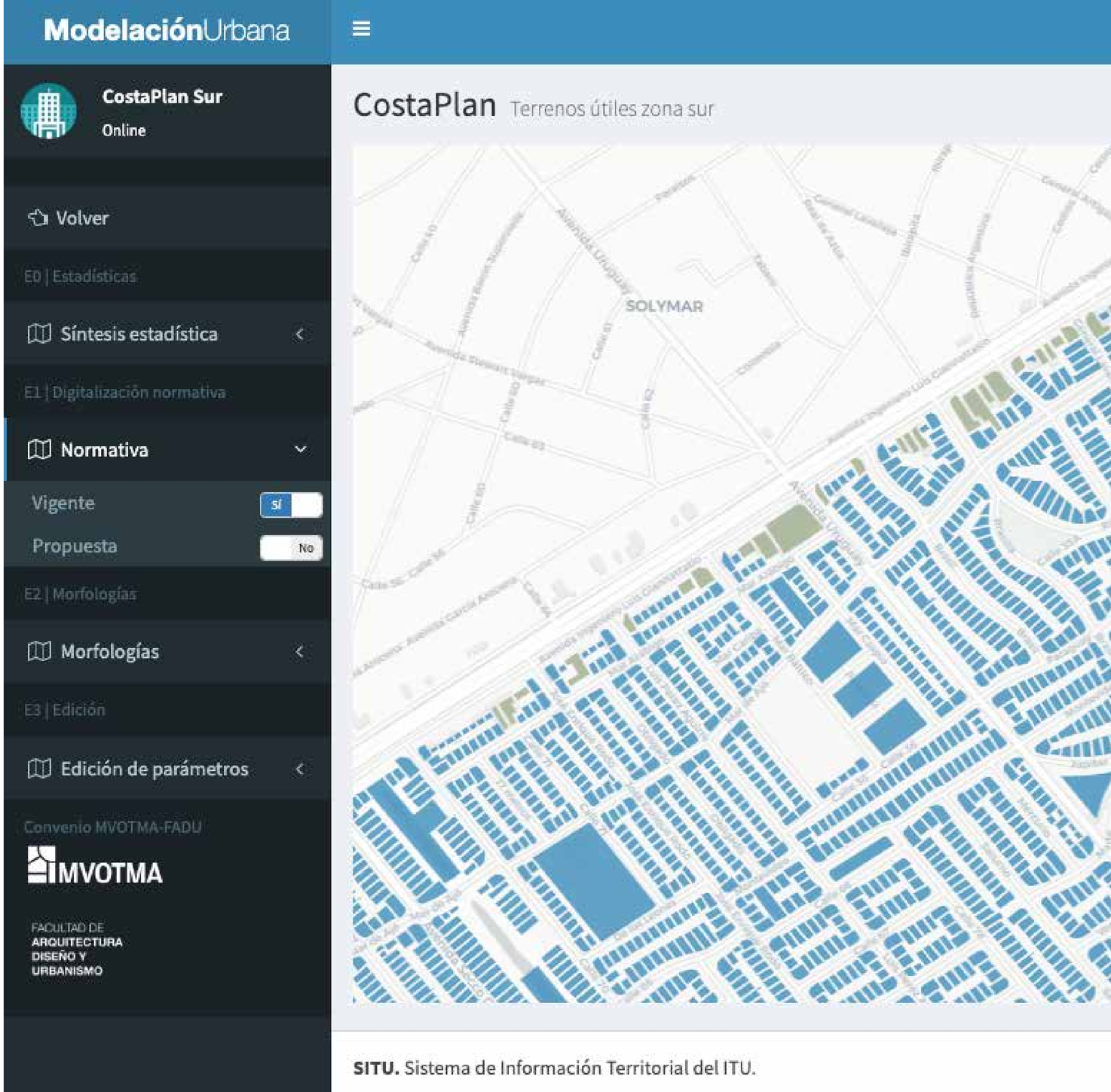
Modelado de Normativa Urbana (ModUrb) (01/2018 - 12/2018)

El 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.

Equipo: R. FERNÁNDEZ ESTELLANO, MERCEDES MEDINA, Lucía Ordiz, Micaela Besozzi Silveira , Leticia Olivera , Mariana Cabrera





Rodrigo
Fernández

05.60

Intendencia de Canelones

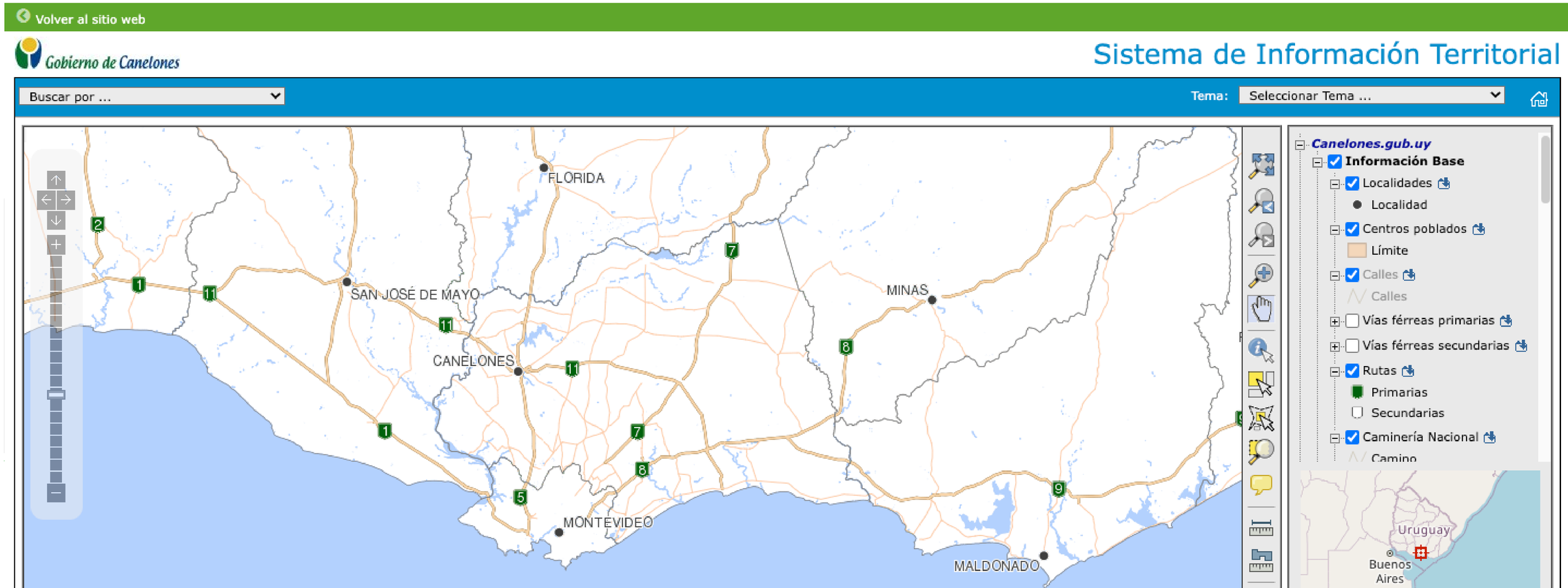
Selección de Proyectos
de Investigación
y Desarrollo

Desarrollo

Sistema de Información Territorial Canario (12/2020 - a la fecha)

Desarrollo y ampliación de las capacidades del Sistema de Información Territorial de la Intendencia de Canelones. Desarrollo de estrategias, gestión de información e implementación de herramientas de producción y visualización de información geográfica.

Equipo: R. FERNÁNDEZ ESTELLANO



PROYECTOS EN DESARROLLO

05.80

Sistema de Indicadores de Ordenamiento Territorial (12/2020 - a la fecha)

Definición de un sistema de indicadores para la evaluación y seguimientos de los instrumentos de ordenamiento territorial llevados adelante por la Intendencia de Canelones. Desarrollo de un sistema de indicadores e implementación de herramientas para la gestión y visualización de información referente a los mismos.

Equipo: R. FERNÁNDEZ ESTELLANO

Observatorio Canario (07/2015 - 12/2020)

Observatorio de proyectos para el control de avance y ejecución de las actividades definidas por el presupuesto de Canelones. Desarrollo de estrategias, sistema de indicadores y aplicaciones de visualización de la batería de proyectos prioritarios.

Equipo: R. FERNÁNDEZ ESTELLANO

06.00

Publicaciones

ARTÍCULOS ACADÉMICOS ARBITRADOS

Mosquito-producing containers, spatial distribution and relationship between Aedes aegypti population indices on the southern boundary of its distribution in South America (Salto – Uruguay).

Preventive eco-bio-social approach to diseases transmitted by Aedes aegypti in three cities at risk located in a non-tropical bio-climatic area.

LIBROS

Abordaje Ecosistémico para la prevención del Dengue. Libro editado como parte del proyecto en setiembre 2010 apoyado por CSIC

Vertificación. Una nueva metodología de gestión aplcada a la Comuna Canaria Publicado como parte de la colección aportes del Centro de Estudios Estratégicos Canarios (CEEC)

Plan Estratégico Canario 2do avance (Libro publicado Texto integral , 2010)

PlanEstratégico Canario 3er avance (Libro publicado Texto integral , 2015)

Plan Estratégico 4 (Libro publicado Texto integral , 2020)

CAPÍTULOS DE LIBROS

Condiciones urbano-ambientales relacionadas con prevención del vector del Dengue

PIX>PIX. Jornadas Invesigación 2010

PIX-PIX Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM 2010

Fortalecimiento de la capacidad de prevención y control del vector del dengue, Aedes aegypti, en la ciudad de Salto.

Seminario “Desafíos Territoriales Contemporáneos”

MODURB. Modelización de normativa urbana. Ateneo ITU 2019. Resumen expandido referente a la investigación sobre modelado urbano, Autor del artículo.

Ecosistema SIETU.

Resumen expandido referente a la investigación sobre la implememntación del ecosistema de aplicaciones del Sistema de Información Territorial del IETU, Autor del artículo.

07.00

Certificados, Documentación