

C.V LEONARDO SÁNCHEZ HERNÁNDEZ



Datos Personales

Nacionalidad: Costarricense

Estado Civil: Soltero

Cedula: 205770949

Celular: 88123285

Correo: joseleonardo.sanchez@ucr.ac.cr/leonardosanchezh@yahoo.es

Carnet de Colegiado: 025420

Consultor ambiental inscrito en SETENA (CI-313-12).

<https://scholar.google.es/citations?user=vjSYfEUAAAAAJ&hl=es>

https://www.researchgate.net/profile/Leonardo_Sanchez18/contributions?sorting=recentlyAdded

Perfil profesional

Economista, profesor, investigador y consultor con experiencia de más 15 años en análisis socioeconómicos, economía urbana y regional, economía ambiental y de la educación, ordenamiento territorial, geoestadística y micro-econometría aplicada a temas sociales y modelos cuasi-experimentales.

Estudios formales

2016-2018 Egresado maestría en Evaluación de Programas y Proyectos de Desarrollo, Universidad de Costa Rica.

2008 Licenciatura en Economía, Universidad de Costa Rica.

2006 Bachiller en Economía, Universidad de Costa Rica.

2015 Lincoln Institute of Land Policy: Especialización en Grandes Proyectos Urbanos e Instrumentos de análisis cuantitativos para el financiamiento urbano. Ciudad Guatemala, Guatemala.

2014 Lincoln Institute of Land Policy: Especialización en Sistemas de Información Geográfica y Catastro Aplicado a la Gestión del Suelo y el Financiamiento Urbano. Puebla, México.

2010 Lincoln Institute of Land Policy, FLACSO, UN-HABITAT, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil: Especialización sobre Mercados Informales de Suelo, construcción de vivienda y Regularización de Asentamientos en América Latina. Guayaquil, Ecuador.

2009 Lincoln Institute of Land Policy: Especialización en Desarrollo Profesional sobre Métodos de Análisis Cuantitativos Aplicados a los Mercados de Suelo formal e informal en América Latina. San José, Costa Rica.

2008 Curso Sistemas de Información Geográfica, Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible, Universidad de Costa Rica.

Experiencia Sector Público

Institución	Cargo	Función	Periodo
Ministerio de Educación Pública	Director, Dirección de Programas de Equidad (DPE)	Responsable de la administración y ejecución integral de todos los programas sociales del MEP, tales como: comedores estudiantiles, transporte estudiantil, becas estudiantiles, becas universitarias y otros programas y proyectos complementarios para . favorece el acceso y la permanencia de los estudiantes de bajos recursos económicos al sistema educativo. La DPE administra más de 350 mil millones de colones anuales.	2018-fecha

Institución	Cargo	Función	Periodo
Fondo Nacional de Becas (FONABE)	Presidente de la Junta Directiva	Responsable legal del Fondo Nacional de Becas y de aprobar y hacer cumplir la normativa existente respecto a la ejecución de los programas que contribuyen a apoyar y fortalecer las oportunidades de estudio para estudiantes de bajos recursos económicos.	2018-2021
Comisión Nacional de Préstamos para Educación (CONAPE)	Presidente de la Junta Directiva	Responsable de aprobar y hacer cumplir la normativa existente respecto a la ejecución los préstamos para educación superior y técnica que facilita condiciones accesibles a estudiantes que requieren apoyo económico, dentro y fuera del país	2019

Experiencia Laboral en Universidades

Institución	Universidad	Cargo	Periodo
Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible (ProDUS)	Universidad de Costa Rica	Investigador	2005 – 2018
Investigador Instituto de Investigación en Ciencias Económicas (IICE)	Universidad de Costa Rica	Investigador	2007 – presente
Observatorio Urbano del Gran Área Metropolitana (OUGAM)	Universidad de Costa Rica	Investigador	2012 – 2016
Escuela de Geografía (Curso Economía urbana)	Universidad de Costa Rica	Profesor	2015-2018
Maestría en Gestión Ambiental Ecoturismo (Curso Economía Ambiental)	Universidad de Costa Rica	Profesor	2013-2015
Escuela de Economía	Universidad Nacional	Investigador	2009 -2011, 2018-2019
Center for Productivity	Georgia Institute of Technology	Consultor	2017-2018
Escuela de Ciencias Ambientales	Universidad Nacional	Consultor	2015
Escuela de Estudios Generales	Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología	Profesor	2020

Experiencia Laboral en Centros de Investigación

Centro de Investigación	Cargo	Periodo
Programa Estado de la Nación	Investigador- Consultor	2008 – presente
Programa Estado de la Educación	Investigador- Consultor	2010 – presente
Programa Estado de la Región	Investigador- Consultor	2015
Lincoln Institute of Land Policy. Cambridge, USA.	Investigador- Consultor	2009-2017

Experiencia Laboral en Organismos internacionales

Organismo	Cargo	Periodo
Programa para la Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	Consultor	2010-2011-2012-2013-2016-2017
Fondo Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)	Consultor	2010
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	Consultor	2013-2014-2015-2016-2018
FUNDECOOPERACIÓN	Consultor	2007-2009-207-2011
Banco Mundial (BM)	Consultor	2014-2021
The Nature Conservancy (TNC)	Consultor	2007- 2008-2009-2010-2011-2012
CRUSA - Fundación Costa Rica - Estados Unidos para la Cooperación	Consultor	2013-2014-2015-2016-2017
Embajada de Canadá	Consultor	2009
Unión Europea	Consultor	2007-2008-2009-2010-2011
Fundación DEMUCA	Consultor	2011-2012
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo-AECID	Consultor	2011-2012
Programa de Cooperación entre América Latina, el Caribe y la Unión Europea en Políticas sobre Drogas	Consultor	2018

Experiencia Laboral en Instituciones del Estado

Institución	Cargo	Periodo
Refinadora Costarricense de Petróleo SA (RECOPE)	Consultor	2015-2016
Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP)	Consultor	2015-2016-2017-2018-2019-presente
Acueductos y Alcantarillados (AyA)	Consultor	2010-2012-2013
Instituto Meteorológico Nacional (IMN)	Consultor	2008-2009-2010-2011-2012-2013
Municipalidades (18 municipios)	Consultor	2006 a 2018
Ministerio de Economía (MEIC)	Consultor	2011-2012
Comisión Nacional de Emergencias (CNE)	Consultor	2012-2013
Banco de Costa Rica (BCR)	Consultor	2013
Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT)	Consultor	2014
Ministerio de Bienestar y Ayuda Social (IMAS)	Consultor	2013-

Institución	Cargo	Periodo
Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC)	Consultor	2014-2015-2016-2017
Consejo Nacional para las Personas con Discapacidad (CONAPDIS)	Consultor	2015-2016-2018
Ministerio de Ambiente y Energía (MINAIE)	Consultor	2016-2017
Instituto Costarricense sobre Drogas (ICD)	Consultor	2017-2018
Patronato Nacional de la Infancia (PANI)	Consultor	2017
Instituto Mixto de Ayuda Social	Consultor	2016-2017
Ministerio de Educación Pública (MEP)	Puesto Gerencial	2018-
Ministerio de Planificación (MIDEPLAN)	Consultor	2006-2007-2008-2009-2010

Experiencia Laboral en el Sector Privado

Empresa	Cargo	Periodo
HIDROGEOTECNIA	Consultor	2010-2011-2012-2013-2019-2020
GeoAdaptive	Consultor	2015
Comercio y Desarrollo S.A	Consultor	2009-2010
AVICENNIA Ecoconsultores y diseño S.A	Consultor	2014
Guayacán S.A. (Asesoría y Gestión Ambiental para el Desarrollo.)	Consultor	2014-2015
Grupo Empresarial La Ceiba	Consultor	2014-2018-2019
Grupo Horizonte Positivo	Consultor	2016-2017
Fundación Techo para mi País	Investigador	2014-2015
El Angel S.A	Consultor	2014-2015
Florida Ice & Farm Co. S.A.	Investigador	2010-2013
Comisión para el Ordenamiento y Manejo de La Cuenca Alta del Río Reventazón (COMCURE).	Investigador	2009-2011

Publicaciones en revistas científicas indexadas

Artículo
Sánchez L. y Arias R (2019). Pobreza y Desigualdad en Costa Rica: una mirada más allá de la distribución de los ingresos. Revista FLACSO. 2019. Volumen 5, número 3, Setiembre - diciembre 2019.
Sánchez L. y Arias R (2017). Efecto Neto de la educación superior sobre la pobreza urbana-rural en Costa Rica: Una aplicación del método de Oaxaca Blinder. Revista FLACSO. 2017. Volumen 6, número 3, Setiembre - diciembre 2017.
Sánchez L. y Arias R (2016). Impact of public education on poverty reduction in the planning regions of Costa Rica. Article published in Contemporary Rural Social Work Journal. Vol 8, No 1 2016.
Sánchez L.; Arias R y Vargas, L (2017). Aproximación metodológica para la identificación y definición de territorios con potencial

Artículo

productivo para el desarrollo de una Zona Económica Especial de Desarrollo (ZED) en Costa Rica: El caso de Puntarenas. Revista FLACSO. 2017. Volumen 5, número 2, Mayo -Agosto 2017.

Sánchez L. y Arias R (2016). Determinantes de la desigualdad: Un enfoque espacial. Revista FLACSO. 2016. Volumen 4, número 4, Enero -Abril 2015.

Sánchez L.; Arias R y Vargas, L (2014). Generación de una metodología para la identificación de Zonas Económicas Especiales en Costa Rica. Revista de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica. 2014. Volumen 33, número 2, Julio -Diciembre 2014.

Sánchez L. y Arias R (2014). Determinantes espaciales de la desigualdad y la pobreza en los cantones de Costa Rica, 2011. Revista FLACSO. 2014. Volumen 3, número 2, Julio -Diciembre 2014.

Sánchez L. y Arias R (2014). Aplicación de técnicas de auto-correlación espacial para detectar la concentración y localización de la demanda por empleo industrial en los 81 cantones de Costa Rica en 2011. Revista de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica. 2014. Volumen 32, número 1, Enero -Junio 2014.

Sánchez L. y Arias R (2014). Desarrollo Regional Desigual y Mercado de Trabajo en Costa Rica. la Revista FLACSO . 2014. Volumen 2, número 1, Enero -Junio 2014.

Sánchez L. y Arias R (2014). "Equidad de Género en Costa Rica: del reconocimiento a la redistribución". Revista de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica. 2014. Volumen 142, número 1, Abril -Junio 2014.

Pujol, R, Sánchez L y Pérez, E. (2013). Estimaciones del impacto del límite de crecimiento (anillo de contención) sobre los valores del suelo en el norte de Heredia, 1997-2007. Revista de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica. 2013. Volumen 31, número 2, Julio-Diciembre 2013.

Sánchez L. y Arias R (2013). Análisis de la dinámica regional del empleo utilizando el modelo Shift Share espacialmente modificado en la Gran Área Metropolitana (GAM) de Costa Rica para el periodo 2000-2011. Revista de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica. 2013. Volumen 31, número 2, Julio-Diciembre 2013.

Arias R y Sánchez L. (2012). Dinámica espacial del empleo industrial en la Gran Área Metropolitana de Costa Rica. Revista de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica. 2012. Volumen 30, número 2, Julio-Diciembre 2012.

Pujol R, Sánchez L y Pérez E. (2012). Growth patterns and concentration of urban activities in the Greater Metropolitan Area of Costa Rica, 1993-2010. Revista Reflexiones Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica. 2012. Volumen 91, número 1. 2012.

Arias R; Sánchez L y Oviedo L. (2012). Encuesta sobre producción, perfil del recurso humano y necesidades de capacitación en la región Chorotega. Revista de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica. 2012. Volumen 30, número 1, Enero-Junio 2012.

Arias R. y Sánchez L. (2011). Análisis de la dinámica regional del empleo utilizando el modelo shift share espacialmente modificado: el caso de la Región Chorotega, 1990-2009. Revista de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica. 2011. Volumen 29, número 2, Julio-Diciembre 2011.

Arias R. y Sánchez L. (2011). Concentración territorial de las empresas en la región chorotega: un análisis mediante técnicas de economía espacial. Revista de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica. 2011. Volumen 29, número 2, Julio-Diciembre 2011.

Pujol R, Sánchez L y Pérez E (2011). La segregación social como determinante del desarrollo urbano: Barrios cerrados y auto-segregación en las ciudades de San José y Heredia, Costa Rica. Revista de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica. 2011. Volumen 29, número 1, Enero-Junio 2011.

Pujol R, Sánchez L y Pérez E. (2012). La aleatoriedad en las series históricas de las finanzas municipales de Costa Rica en el periodo 2005-2011. Documento publicado en la Revista de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica. 2012. Volumen 31, número 2, Julio-Diciembre 2012.

Arias R. y Sánchez L. (2011). Transformación Productiva y Desigualdad en Costa Rica. Revista de Ciencias Económicas de la

Artículo

Universidad de Costa Rica. 2011. Volumen 29, número 1, Enero-Junio 2011.

-

Arias R y Sánchez L. (2011). Análisis de la Desigualdad Socioeconómica en Costa Rica. Revista Economía y Sociedad de la Universidad de Nacional. Volumen 39-40, Enero-Diciembre 2011, pp.73 107.

Arias, R. y Sánchez, L. (2010). Competitividad, especialización y mercado laboral, en el cantón de Pérez Zeledón: Un análisis de economía Regional. Revistas de Ciencias Económicas 28-No. 1: 2010 / 169-202 / ISSN: 0252-9521.

Libros como autor principal/coautor/ponente

Libros

Educación, Pobreza y Desigualdad en Costa Rica (Autor Principal)

Atlas de Carencias Críticas en Costa Rica (Autor Principal)

Guía de Ordenamiento Territorial en Espacios Rurales (Coautor)

Costa Rica: Impactos y lecciones de la crisis internacional 2008-2009 (Ponente)

Libro Costa Rica a la Luz del Censo 2011 (Ponente)

Cruce de caminos. Lecturas disciplinarias del territorio (Ponente)

Publicaciones en el Programa Estado de la Nación y series de divulgación Universitaria

Ponencias

Sánchez L. (2021). "Ordenamiento territorial y crecimiento urbano: desafíos e impactos para las ciudades intermedias y la zona marino costera" XXIII Informe de Estado de la Nación.

Sánchez L. (2020). "Relación entre los patrones de crecimiento urbano, riesgo e impacto ambiental" XXIII Informe de Estado de la Nación.

Sánchez L. (2019). "Transporte: elementos que potencian el impacto en el desarrollo humano" XXIII Informe de Estado de la Nación.

Sánchez L. (2019). "Situación actual de las organizaciones comunales prestadoras de servicios de agua potable y saneamiento" XXIII Informe de Estado de la Nación.

Sánchez L. (2019). Escenarios y patrones espaciales y factores asociados en a nivel regional en materia de homicidios, tráfico de drogas, desempleo y pobreza que condicionan el trabajo de las Direcciones Regionales del Ministerio de Educación en su lucha contra la exclusión educativa. VII Informe de Estado de la Educación.

Sánchez L. (2018). Tendencias y patrones del crecimiento urbano en la GAM, implicaciones sociales, económicas y ambientales y desafíos desde el Ordenamiento territorial. XXII Informe de Estado de la Nación.

Sánchez L. (2018). Identificación y modelación de la meta en transporte para Costa Rica, alternativas para alcanzarla y sus implicaciones. XXII Informe de Estado de la Nación.

Sánchez L. (2018). Diagnóstico sobre la situación del transporte y la movilidad en Costa Rica. XXII Informe de Estado de la Nación.

Sánchez L. (2018). Mapeo de información estadística en materia de uso y tráfico de drogas. XXII Informe de Estado de la Nación.

Ponencias

Sánchez L. (2017). A Tendencias de crecimiento en ciudades intermedias. El caso de San Isidro de El General, Ciudad Quesada y Guápiles. XXI Informe de Estado de la Nación.

Barrantes, K, Sánchez L y Zamora, L (2017). Observación directa de ambientes de aprendizaje en centros educativos costarricenses con distinto desempeño. VI Informe del Estado de la Educación.

Sánchez L. (2017). Patrones de distribución territorial de los docentes de primaria en Costa Rica. VI Informe del Estado de la Educación.

Sánchez L. (2017). Algunas consideraciones sobre los incentivos por zonaje e IDS en primaria pública. VI Informe del Estado de la Educación.

Sánchez L y Zamora L (2017). Atlas de la Educación Superior en Costa Rica. VI Informe del Estado de la Educación.

Sánchez L. y Arias R (2015). Impacto de la educación sobre la pobreza y la desigualdad en las regiones de planificación y cantones de Costa Rica. Serie de Divulgación Económica de la Universidad de Costa Rica. 2015.

Sánchez L. y Arias R (2015). Aproximación teórica y metodológica para la definición de Zona Económica Especial (ZEE) en Costa Rica. Serie de Divulgación Económica de la Universidad de Costa Rica. 2015.

Sánchez L. (2015). Análisis del Mercado de Suelo y Vivienda en el Gran Área Metropolitana de Costa Rica. XXI Informe de Estado de la Nación.

Sánchez L. y Arias R (2015). Public education and poverty, Costa Rica. Human Development & Capability Association Annual Conference, Washington, D.C.

Sánchez L (2016). Análisis territorial del desempeño educativo en Centroamérica y sus posibles determinantes. V Informe del Estado de la Región

Sánchez L. (2015). Determinantes del rendimiento educativo en colegios sobresalientes y deficientes. V Informe del Estado de la Educación.

Sánchez L. (2015). Exploración de diferenciales territoriales y determinación de oportunidades para mejorar el rendimiento educativo en secundaria. V Informe del Estado de la Educación.

Sánchez L. (2015). Estimación de la cobertura de la educación para-universitaria en Costa Rica. Informe del Estado de la Educación

Sánchez L, Arias R y Giménez G (2015). ¿Por qué los estudiantes de colegios públicos y privados de Costa Rica obtienen distintos resultados académicos? V Informe del Estado de la Educación.

Sánchez L, Pujol R, y Pérez, E (2014). Atlas de la Educación Costarricense. Un enfoque Territorial de su evolución y su estado actual. Estado de la Educación.

Sánchez L. y Arias R (2011). Concentración territorial de las empresas en la región Chorotega: un análisis mediante técnicas de economía espacial. Serie de Divulgación Económica de la Universidad de Costa Rica.

Sánchez L. y Arias R (2011). Análisis de la dinámica regional del empleo utilizando el modelo shift share espacialmente modificado: el caso de la región Chorotega, 1990-2009. Serie de Divulgación Económica de la Universidad de Costa Rica

Sánchez L, Pujol R, y Pérez, E (2013). Identificación de vulnerabilidades en centros educativos del país ubicados en zonas de riesgo por amenazas de inundación, deslizamiento y atropellos. IV Informe del Estado de la Educación

Sánchez L, Pujol R, y Barrantes, K (2013). Formas de atención de la demanda de infraestructura educativa y calidad de los ambientes de aprendizaje que se construyen. IV Informe del Estado de la Educación.

Ponencias

Sánchez L. y Arias R (2012). Análisis de la desigualdad socioeconómica en Costa Rica por criterio territorial. XVIII Informe de Estado de la Nación

Sánchez L, Pujol R, y Pérez, E (2011). Hacia un cambio en la oferta de vivienda en la GAM: Una exploración desde los grandes desafíos planteados por la demanda potencial de vivienda de la región. XVII Informe de Estado de la Nación

Sánchez L, Pujol R, y Pérez, E (2010). Concentraciones geográficas de la pobreza infantil y acceso a servicios de sociales de hogares con niños y adolescentes en la GAM. XVI Informe de Estado de la Nación.

Sánchez L, Pujol R, y Pérez, E (2011). ¿Cómo mejorar el análisis de las brechas en educación y su expresión espacial en Costa Rica? III Informe de Estado de la Educación.

Experiencia en investigaciones, proyectos y consultorías sobre pobreza, desigualdad y derechos humanos

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Desarrollo y validación de una metodología para la incorporación de la discapacidad en la medición de la pobreza en Costa Rica.	Consejo Nacional para las Personas con Discapacidad (CONAPDIS)	Consejo Nacional para las Personas con Discapacidad (CONAPDIS)	2018-2019
Determinantes del tráfico de Drogas en Costa Rica un análisis geo-espacial	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2018
Patrones territoriales y factores sociodemográficos asociados a los homicidios y el narcotráfico en Costa Rica.	Programa Estado de la Nación	Instituto Costarricense sobre Drogas (ICD).	2017-2018
Identificación de conglomerados de Pobreza Multidimensional en las dimensiones de Educación y Trabajo con datos del censo 2011.	Grupo Horizontes Positivo	Grupo Horizontes Positivo e IMAS	2017
Identificación de conglomerados de Pobreza Multidimensional con datos del censo 2011.	Grupo Horizontes Positivo	Grupo Horizontes Positivo e IMAS	2016
Diagnóstico de información estadística sobre discapacidad y derechos humanos de las personas con discapacidad.	Consejo Nacional para las Personas con Discapacidad (CONAPDIS)	Consejo Nacional para las Personas con Discapacidad (CONAPDIS)	2015-2016
Impactos de la educación sobre la pobreza, los ingresos y la distribución del ingreso: un análisis espacial para los 81 cantones de Costa Rica	Universidad de Costa Rica	Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) de la Universidad de Costa Rica y Universidad de Zaragoza de España	2014-2015
Accesibilidad a servicios públicos de las concentraciones de pobreza en Costa Rica.	Fundación Techo para mi País	Fundación Techo para mi País	2014-2015
Atlas de necesidades básicas insatisfechas en Costa Rica a la luz del Censo del 2011	Universidad de Costa Rica	Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) de la Universidad de Costa Rica	2013-2015
Oferta, demanda potencial y cobertura de servicios de cuidado y desarrollo infantil para la población de 0-6 años.	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	Banco Interamericano de Desarrollo (BID), IMAS, Secretaria Técnica Red Cuido.	2013
	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2009-2010

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Concentraciones geográficas de la pobreza infantil y acceso a servicios de sociales de hogares con niños y adolescentes en la GAM.	Nación		
Análisis de Desigualdades Socioeconómicas en Costa Rica por criterio territorial.	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2010-2012
Contexto y Análisis de Coyuntura desde una Perspectiva Económica de la población infantil en Costa Rica.	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef)	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef)	2010
Geolocalización espacial de los servicios que brinda el PANI en el territorio Nacional	Patronato Nacional de la Infancia (PANI)	Patronato Nacional de la Infancia (PANI)	2017

Experiencia en investigaciones, proyectos y consultorías sobre educación

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Impacto del tráfico de drogas y homicidios sobre el rendimiento educativo en secundaria	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2018-2019
Atlas de educación universitaria en Costa Rica.	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2016-2017
La calidad de los ambientes de aprendizaje y las prácticas del aula en matemáticas y sus relaciones con el logro educativo en secundaria.	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2016-2017
Exploración de diferenciales territoriales y determinación de oportunidades para mejorar el rendimiento educativo en primaria.	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2016-2017
Análisis territorial del desempeño educativo en Centroamérica y sus posibles determinantes.	Programa Estado de la Región	Programa Estado de la Región	2015-2016
Determinantes del rendimiento educativo en colegios sobresalientes y deficientes.	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2014
Exploración de diferenciales territoriales y determinación de oportunidades para mejorar el rendimiento educativo en secundaria.	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2014-2015
Estimación de la cobertura de la educación para-universitaria en Costa Rica.	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2014-2015
¿Por qué los estudiantes de colegios públicos y privados de Costa Rica obtienen distintos resultados académicos?	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2014-2015
Atlas de la Educación Costarricense. Un enfoque Territorial de su evolución y su estado actual.	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2014
Identificación de vulnerabilidades en centros educativos del país ubicados en zonas de riesgo por amenazas de inundación, deslizamiento y atropellos.	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2013

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Formas de atención de la demanda de infraestructura educativa y calidad de los ambientes de aprendizaje que se construyen.	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2013
¿Cómo mejorar el análisis de las brechas en educación y su expresión espacial en Costa Rica?	Programa Estado de la Educación	Programa Estado de la Educación	2011

Experiencia en investigaciones, proyectos y consultorías sobre Economía urbana y Vivienda

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Sustainable urban & regional development: unlocking post-COVID transformational opportunities in Costa Rica (P175084) Component 1: Urbanization review of the South Corridor within the Greater Metropolitan Area	Banco Mundial	Banco Mundial	2021- fecha
Transporte: elementos que potencian el impacto en el desarrollo humano	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2019
Herramienta interactiva para diagnóstico, discusión e identificación ciudadana de los desafíos cantonales en desarrollo humano	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2019
Situación del ordenamiento territorial en Costa Rica y caracterización del uso del territorio en los cantones de la GAM	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2018
Patrones de crecimiento de las Ciudades Intermedias en Costa Rica: El caso de San Isidro del General, Ciudad Quesada y Guápiles.	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2017
Impacto neto de la inversión en vivienda de interés social sobre la informalidad y los valores del suelo en la Gran Área Metropolitana de Costa Rica.	Lincoln Institute of Land Policy, Cambridge, USA	Lincoln Institute of Land Policy, Cambridge, USA	2014- 2015
Heredia, Costa Rica: Efectos del crecimiento urbano y construcción de infraestructura vial sobre los valores del suelo, la segregación residencial y la recaudación de impuestos prediales.	Lincoln Institute of Land Policy, Cambridge, USA	Lincoln Institute of Land Policy, Cambridge, USA	2013- 2014
Análisis del Mercado de Suelo y Vivienda en el Gran Área Metropolitana de Costa Rica.	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2015
*****Análisis del mercado de la vivienda en Costa Rica 2000-2013 para la identificación de potenciales de inversión por parte del Banco de Costa Rica	Banco de Costa Rica	Banco de Costa Rica	2013
Impactos diferenciales de los procesos de urbanización en la región metropolitana de San José: Una evaluación espacial y temporal de los determinantes del crecimiento urbano, 1985-2009.	Lincoln Institute of Land Policy, Cambridge, USA	Lincoln Institute of Land Policy, Cambridge, USA	2012- 2013

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Segregación Residencial en las Áreas Metropolitanas de San José y Heredia	Lincoln Institute of Land Policy, Cambridge, USA	Lincoln Institute of Land Policy, Cambridge, USA	2009-2010
Hacia un cambio en la oferta de vivienda en la GAM: Una exploración desde los grandes desafíos planteados por la demanda potencial de vivienda de la región.	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2009-2010
Análisis y prospección del sistema urbano de la GAM (Eje Urbanismo y Vivienda).	PRUGAM financiado por la Unión Europea	PRUGAM	2007-2008

Experiencia en investigaciones, proyectos y consultorías sobre Evaluaciones de impacto social, económico y ambiental

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Evaluación ex-post de las condiciones socioeconómicas actuales y de la infraestructura existente, resultantes del proceso de reasentamiento involuntario en La Loma y Valladolid en el cantón de Parrita.	Universidad de Costa Rica	Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible de la Universidad de Costa Rica (ProDUS-UCR).	2017-2018
Evaluación Social y Económica del impacto de la Refinería de Moin	RECOPE.S.A.	RECOPE.S.A.	2016
Evaluación Costo Beneficio de los programas de Bonos Comunes (proyectos de renovación urbana) en zonas marginales de Costa Rica.	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	2016
Evaluación de Impactos de la construcción de la Ruta 27 en los patrones de urbanización, valores del suelo, finanzas municipales y segregación social y construcción de infraestructura vial sobre los valores del suelo, la segregación residencial y la recaudación de impuestos prediales.	Universidad de Costa Rica	Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) de la Universidad de Costa Rica.	2015-2017
Análisis comparativo de los impactos ambientales, sociales y económicos del turismo y desarrollo inmobiliario en Guanacaste, 2000-2011.	Universidad de Costa Rica	Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible de la Universidad de Costa Rica (ProDUS-UCR).	2012-2014
“Unidos por Costa Rica, Impactos y soluciones a la crisis: hacia una agenda de desarrollo”. Efectos de la Crisis sobre la región Chorotega”.	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).	2013
Evaluación Financiero-Económico y Social para el Estudio de Impacto Ambiental de ampliación de la represa hidroeléctrica el Angel.	El Angel S.A.	El Angel S.A.	2014-2015
Evaluación Financiero-Económico y Social para el Estudio de Impacto Ambiental de la nueva terminal de transbordadores de Paquera.	Ministerio de Obras Públicas (MOPT) de Costa Rica/BID	AVICENNIA Eco-consultores y diseño S.A	2014
Evaluación Financiero-Económico y Social para el Estudio de Impacto ambiental del mejoramiento de las terminales de transbordadores del Golfo de Nicoya.	Ministerio de Obras Públicas (MOPT) de Costa Rica/BID	AVICENNIA Eco-consultores y diseño S.A	2014

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Evaluación Financiero-Económico y Social para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Sistema de Control de Inundaciones en el área de Limoncito".	Banco Mundial	Banco Mundial	2014
Evaluación del Análisis Financiero-Económico y Social para la Valoración del estudio de impacto ambiental del Aeropuerto Internacional en la Región Brunca. Expediente: d1-11752-2013-SETENA	Documento enviado por SETENA a la Universidad de Costa Rica para ser evaluado	Universidad de Costa Rica	2014
Evaluación del Análisis Financiero-Económico y Social para la Valoración del Estudio de Impacto Ambiental "Proyecto Terminal de Contenedores Moín."	Documento enviado por SETENA a la Universidad de Costa Rica para ser evaluado	Universidad de Costa Rica	2014

Experiencia en investigaciones, proyectos y consultorías sobre Transporte y energía

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Situación del Sistema de Transporte en Costa Rica	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2018
Identificación y modelación de la meta en transporte para Costa Rica	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2018
Identificación de alternativas para alcanzar la meta en transporte y sus implicaciones	Programa Estado de la Nación	Programa Estado de la Nación	2018
Evaluación de impacto de corredores viales y proyectos de logística para la priorización de inversiones en infraestructura de transportes y promoción de la competitividad en cadenas de valor.	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	Georgia Tech (Georgia Institute of Technology)	2018
Evaluación de las alternativas de transporte público masivo para la GAM y obras claves de inversión en infraestructura y gestión vial.	Universidad de Costa Rica	Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) de la Universidad de Costa Rica.	2018-2019
Externalidades del sistema de transporte en el Gran Área Metropolitana (GAM): El impacto del incremento en los tiempos de viaje inter-cantonal.	Universidad de Costa Rica	Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) de la Universidad de Costa Rica.	2015-2017
Estudio de mercado (oferta y demanda) para la actualización y determinación de las tarifas de servicio de transporte remunerado de personas, modalidad taxi.	Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP).	Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP).	2015-2017
Evaluación de los costos de los Choques Viales en Costa Rica.	Universidad de Costa Rica	Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible de la Universidad de Costa Rica (ProDUS-UCR).	2011-2013
Elaboración de los pronósticos de demanda de todos los productos (combustibles) que distribuye la Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE) a nivel anual y por plantel (2015 al 2035); así como la formulación de escenarios	RECOPE.S.A.	RECOPE.S.A.	2015

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
incorporando los combustibles alternativos (biodiesel, etanol, gas natural e hidrogeno) y acciones orientadas al ahorro y la eficiencia energética en vehículos para orientar el desarrollo de la infraestructura de la empresa)			

Experiencia en investigaciones, proyectos y consultorías sobre Ambiente y cambio climático

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Análisis de situación social, ambiental y económica para la Política Nacional de Humedales. (Creación de una línea Base de evaluación, monitoreo y seguimiento)	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	MINAET-SINAC	2016-2017
Diseño y elaboración de un Sistema de información integrado para evaluación y monitoreo de los servicios ambientales	Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC).	Escuela de Ciencias Ambientales, Universidad Nacional (UNA)	2015
Climate Change and Urban Development Studies. San José Costa Rica	Intern-American Development Bank	Intern-American Development Bank	2015
Fortalecimiento de diversas capacidades en acueductos rurales y municipales: preservación de recursos naturales, soluciones técnico - ambientales, administrativo-financiera, y procesos de capacitación y educación	Fundación para la Cooperación CRUSA	Fundación para la Cooperación CRUSA	2013-2017
Valoración económica de recursos naturales y análisis espacial para informar el diseño de políticas públicas locales: Regulaciones territoriales y diferenciales tarifarios para la protección del agua en Palmera, San Carlos.	Proyecto ganador del concurso Aportes de la Creatividad y la Excelencia 2010 financiado por la Florida Ice & Farm Co. S.A.	Florida Ice & Farm Co. S.A.	2010-2013
Caracterización de las áreas de recarga de los sistemas de abastecimiento para los aprovechamientos de AyA en la región central oeste de la GAM.	Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA)	HIDROGEOTECNIA	2012-2013
Desarrollo de escenarios por inestabilidad a laderas para la implementación de restricciones en el uso de la tierra en las áreas de influencia del deslizamiento de la cascabela (microcuenca del río limón y quebrada chinchilla, hasta la confluencia con el río cañas)– Cantón de Alajuelita, San José.	Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA)	HIDROGEOTECNIA	2012-2013
Desarrollo de escenarios por inestabilidad a laderas para la implementación de restricciones en el uso de la tierra en los distritos de San Rafael, Santiago y Mercedes Sur -cantón de Puriscal, San José.	Comisión Nacional de Emergencias (CNE)	HIDROGEOTECNIA	2012-2013

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Generación de cinco estudios de caso en Costa Rica, incluyendo perfiles de proyecto de medidas de adaptación al cambio climático.	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	Instituto Meteorológico Nacional (IMN)	2011-2012
Estudio para la incorporación de los resultados de los análisis de vulnerabilidad actual y futura y medidas de adaptación del sistema hídrico al cambio climático en el Plan Nacional de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos y los mecanismos de coordinación interinstitucional diseñados para dicha incorporación.	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	Instituto Meteorológico Nacional (IMN)	2011-2012
Estudio para la identificación y priorización de medidas de adaptación del sistema hídrico ante los efectos adversos del Cambio Climático en Costa Rica. Mejoramiento de las Capacidades Nacionales para la Evaluación de la Vulnerabilidad y Adaptación del Sistema Hídrico al Cambio Climático en Costa Rica, como mecanismo para disminuir el riesgo al Cambio Climático y aumentar el Índice Desarrollo Humano.	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	Instituto Meteorológico Nacional (IMN)	2011
Análisis socioeconómico y Mejoramiento Biofísico y Organizativo de la cuenca Alta y Media del Río Reventazón-Parismina.	Unión Europea	Comisión para el Ordenamiento y Manejo de La Cuenca Alta del Río Reventazon (COMCURE).	2009-2011
Caracterización Social y Económica de las zonas de recarga para las Regiones Atlántica y Brunca del AYA.	Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA)	HIDROGEOTECNIA	2010
Mejoras al sistema de tratamiento de aguas residuales de la municipalidad de Alajuela	Municipalidad de Alajuela	Municipalidad de Alajuela	2009-2010
Mejoramiento de capacidades nacionales para la evaluación de la vulnerabilidad y adaptación del sistema hídrico al cambio climático, como mecanismo para disminuir el riesgo al cambio climático y aumentar el Índice de Desarrollo Humano	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	Instituto Meteorológico Nacional (IMN)	2008-2009

Experiencia en investigaciones, proyectos y consultorías sobre Ordenamiento territorial, desarrollo local y economía regional

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Plan de atracción de inversiones y desarrollo local del cantón de San Ramón	Universidad de Costa Rica	Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible de la Universidad de Costa Rica (ProDUS-UCR).	2017-presente
Identificación y definición de Zonas Económicas Especiales de Desarrollo en Costa Rica	Universidad de Costa Rica	Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) de la	2013-2015

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
		Universidad de Costa Rica.	
Descentralización del sector municipal en Costa Rica	Intern-American Development Bank	Intern-American Development Bank	2013
Patrones de Concentración y Evolución de la Localización Industrial y del Mercado Laboral en La Gran Área Metropolitana (GAM). Un Análisis de Territorios Ganadores y Perdedores.	Universidad de Costa Rica	Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) de la Universidad de Costa Rica.	2011-2013
Análisis de Competitividad Territorial y Mercado de Trabajo en la región Chorotega.	Universidad de Costa Rica	Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) de la Universidad de Costa Rica.	2009-2011
Tendencia histórica de los ingresos municipales en Costa Rica antes y después del cambio de legislación en materia de impuesto predial.	Lincoln Institute of Land Policy. Cambridge, USA.	Lincoln Institute of Land Policy. Cambridge, USA.	2011-2012
Análisis de Economía Regional en el cantón de Pérez Zeledón, para la elaboración de algunas propuestas de desarrollo.	Universidad de Costa Rica	Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) de la Universidad de Costa Rica.	2008
Planes de Desarrollo Turístico, del Distrito de Curubande en Liberia y del cantón de Guatuso, en congruencia con los planes regionales de Turismo definidos por el Instituto Costarricense de Turismo (ICT), y las políticas de ordenamiento de cada cantón.	Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC).	Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC).	2014-2015
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de Garabito.	Municipalidad de Garabito.	Municipalidad de Garabito.	2012-2015
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de Flores.	Municipalidad de Flores	Municipalidad de Flores	2013-presente
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de Santa Ana.	Municipalidad de Santa Ana.	Municipalidad de Santa Ana.	2013-presente
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de San Carlos	Municipalidad de San Carlos	Municipalidad de San Carlos	2012-presente
Diseño de una propuesta de rutas y circuitos turístico intra e inter cantonales para la potencial operación comercial de una red de Turismo Rural en la Región Brunca.	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD y el Ministerio de Economía.	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD y el Ministerio de Economía.	2011-2012
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de Alajuela	Municipalidad de Alajuela y MIDEPLAN	Municipalidad de Alajuela	2010-presente
Apoyo al Municipalismo y al Poder Local en Centroamérica y El Caribe: Asistencia técnica para la elaboración de una guía municipal de ordenamiento territorial en espacios rurales y formulación de un programa de diplomado sobre la materia.	Fundación DEMUCA y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo-AECID.	Fundación DEMUCA y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo-AECID.	2011-2012
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de Corredores	The Nature Conservancy (TNC)	The Nature Conservancy (TNC)	2009-2011

Proyecto/investigación	Financiado	Realizado para	Año
Plan de Uso del Suelo y de Desarrollo Turístico desde Río Barú hasta Río Tortuga.	The Nature Conservancy (TNC)	The Nature Conservancy (TNC)	2007
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de Osa	The Nature Conservancy (TNC)	The Nature Conservancy (TNC)	2006-2009
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de Golfito	The Nature Conservancy (TNC)	The Nature Conservancy (TNC)	2006-2009
Plan Estratégico de Desarrollo del cantón de Naranjo.	MIDEPLAN y Municipalidad de Naranjo	Comercio y Desarrollo S.A.	2009-2010
Plan Regulador y Plan Estratégico de Desarrollo del distrito de Isla Chira.	Funde Cooperación	Municipalidad de Puntarenas	2007-2009
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de Orotina	MIDEPLAN	Municipalidad de Orotina	2007-2009
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de Pérez Zeledón	MIDEPLAN	Municipalidad de Pérez Zeledón	2007-2008
Plan Regulador y de Ordenamiento Territorial de Pococí	MIDEPLAN	Municipalidad de Pococí	2005-2007
Oportunidades y estrategias de desarrollo socioeconómico a partir del ordenamiento territorial en los pueblos de Poasito y Fraijanes.	Embajada de Canadá	Embajada de Canadá	2009

Dominio de programas estadísticos e informáticos

- Sistemas Operativos Windows, Linux, MAC OS X, Microsoft Office, Hoja de Cálculo: Excel avanzado.
- Base de Datos: Access, Lenguajes de Programación: Visual Basic
- Programas Estadísticos y Econométricos: SPSS, EViews, GRETL, Stata y R (lenguaje de programación Estadístico).
- Manejo de sistemas de información geográfica y paquetes de cómputo de análisis geográfico: ArcGIS y software libres: Gv SIG y QGIS