



DANIEL ALBERTO SOSA
IBARRA

Mag. Arq.

danielsosaibarra@gmail.com



Fecha de publicación: 10/09/2018
Última actualización: 06/08/2018

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: SOSA D.
Documento: Cédula de identidad - 31910175 ,Pasaporte - C712216
Género: Masculino
Fecha de nacimiento: 24/02/1982
País de nacimiento: Uruguay
Ciudad de nacimiento: Montevideo
Nacionalidad: Uruguay
Estado civil: Soltero

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Av. Rivera 3618 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (00598) 098883884
Correo electrónico: danielsosaibarra@gmail.com

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Instituto de la Construcción - Departamento de Clima y Confort en la Arquitectura / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Edil Hugo Prato 2314 / 11200 / Montevideo , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (00598) 24030284 / 152
Correo electrónico/Sitio Web: danielsosaibarra@gmail.com
www.fadu.edu.uy/ic/presentacion/investigacion/area-de-clima-y-confort/

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Magister en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética (2014 - 2016)

Universidad del Bio Bio , Chile
Título de la disertación/tesis: Metodología de evaluación de potencial solar según condiciones formales, para la implementación de sistemas fotovoltaicos en cubierta, en establecimientos educacionales en la comuna de Concepción, Chile.
Tutor/es: Rodrigo García Alvarado
Obtención del título: 2017
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Palabras Clave: Establecimientos Educacionales Potencial Solar Sistemas Fotovoltaicos
Optimización Formal Energética Ladybug
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Sustentabilidad y Eficiencia Energética

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Diploma en Diseño Urbano Sustentable (2015 - 2015)

Universidad del Bio Bio , Chile
Título de la disertación/tesis: Taller de integración en Diseño Urbano Sustentable - Parque Inundable Hualpén
Tutor/es: Sergio Baeriswyl, Iván Cartes
Obtención del título: 2015
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Areas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Sustentabilidad y Eficiencia Energética

Diploma en Edificios Sustentables (2015 - 2015)

Universidad del Bio Bio , Chile
Título de la disertación/tesis: Taller de integración en Edificios Sustentables - Edificio de oficinas MVD
Tutor/es: Maureen Trebilcock, Beatriz Piderit, Pablo Sills
Obtención del título: 2015
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Areas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Sustentabilidad y Eficiencia Energética

Diploma en Viviendas Sustentables (2014 - 2014)

Universidad del Bio Bio , Chile
Título de la disertación/tesis: Taller de integración en Viviendas Sustentables - Casa Chimenea
Tutor/es: Beatriz Piderit, Gerardo Saelzer
Obtención del título: 2014
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Areas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Sustentabilidad y Eficiencia Energética

GRADO

Arquitectura (2000 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: GAIA Comunidad Sustentable
Tutor/es: Bernardo José Martín Somosa
Obtención del título: 2013
Sitio web de la disertación/tesis: <http://issuu.com/orgen82/docs/gaia>
Palabras Clave: Tecnologías apropiadas Transición Desarrollo Sustentable
Areas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Estrategias y materiales didácticos para trabajar con grupos numerosos (08/2017 - 08/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo , Uruguay
12 horas
Palabras Clave: Enseñanza Didácticas Masividad

Curso introductorio BIM - Dynamo (04/2016 - 05/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universo BIM Ingeniería , Argentina
20 horas
Palabras Clave: Diseño paramétrico Building Information Modeling Dynamo

Seminario de Investigación Aplicada - Asignatura del Diploma en Diseño Integrado Energético-Ambiental (Libre) (07/2015 - 10/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del BioBio , Chile
12 horas
Palabras Clave: Investigación

Tópicos Avanzados de Optimización - Asignatura del Diploma en Diseño Integrado Energético-Ambiental (Libre) (10/2015 - 10/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Bio-Bío , Chile
16 horas
Palabras Clave: Simulación Diseño paramétrico Optimización

Simulación Dinámica Aplicada - Asignatura del Diploma en Diseño Integrado Energético-Ambiental (Libre) (10/2015 - 10/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del BioBio , Chile
16 horas
Palabras Clave: Simulación Energía Ambiente

Diploma en GreenBuilding y Análisis Energético - Vasari (01/2013 - 01/2013)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Instituto IBEC , Uruguay
16 horas
Palabras Clave: Arquitectura Digital Análisis Energético Simulación Energética

Arquitectura, Medio Ambiente y Desarrollo sustentable (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela Nacional Superior de Arquitectura de Paris La Vilette , Francia
63 horas
Palabras Clave: Arquitectura Sustentabilidad Resiliencia Decrecimiento

Relación y sustentabilidad (01/2010 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / École Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille , Francia
112 horas
Palabras Clave: Sustentabilidad Arquitectura Hábitat

Arquitectura y Desarrollo Sustentable (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela Nacional Superior de Arquitectura de Paris La Vilette , Francia
21 horas
Palabras Clave: Sustentabilidad Arquitectura Proyecto

Curso Seminario - Habitar el mundo (01/2010 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / École Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille , Francia
56 horas
Palabras Clave: Arquitectura Desarrollo Sustentable Sustentabilidad

Ciudades y Arquitectura Post-Carbón (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela Nacional Superior de Arquitectura de Paris La Vilette , Francia
28 horas
Palabras Clave: Sustentabilidad Medio Ambiente Pic Oil

Workshop - Construir de otro modo (01/2010 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / École Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille , Francia
80 horas
Palabras Clave: Arquitectura Reciclaje Sustentabilidad

Arquitectura y Eficiencia Energética (01/2008 - 01/2008)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Centro

Uruguayo de Tecnologías Apropriadas / Centro Uruguayo de Tecnologías Apropriadas , Uruguay
4 horas
Palabras Clave: Arquitectura Eficiencia energética Teconología

Dinámicas de trabajo en torno a ciencia, tecnología e innovación en el Uruguay de hoy (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay
16 horas
Palabras Clave: Investigación Innovación Tecnología

AutoCAD 2002, 3D Studio Max R3, Photoshop 6.0 (01/2002 - 01/2003)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Instituto Redraw , Uruguay
90 horas
Palabras Clave: Arquitectura Digital Diseño asistido CAD

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Acción Climática en Uruguay (2018)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Centro Latinoamericano de Desarrollo, Uruguay
Palabras Clave: Cambio climático Resiliencia Adaptación Prevención

Programa 100 Ciudades Resilientes - Desafíos para mejorar el futuro de Montevideo (2017)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Intendencia de Montevideo y 100 Resilient Cities, Uruguay
Palabras Clave: Resiliencia Ciudades Montevideo

VII Foro Nacional de Ciudades Sustentables - Hacia Montevideo 2020 (2017)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Cámara de comercio e Industria Uruguayo-Alemana, Uruguay
Palabras Clave: Ciudades Sustentables

Vulnerabilidad, impacto y adaptabilidad al Cambio Climático en el desarrollo de los recursos sustentables (2017)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Centro Latinoamericano de Desarrollo, Uruguay
Palabras Clave: Cambio Climático

Vivienda Manufacturada y Eco-Barrios (2016)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Doctorado en Arquitectura y Urbanismo, Universidad del Bío-Bío, Uruguay
Palabras Clave: Urbanismo Sustentabilidad Eco-barrios

Sistema de benchmarking de consumo de energía de edificios (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Ministerio de Industria, Energía y Minería - Dirección Nacional de Energía, Uruguay
Palabras Clave: Edificios Consumo energético Simulación

NetBilling y Autogeneración Distribuida (2016)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Universidad de Concepción y Fundación Energía Comunitaria, Chile
Palabras Clave: Autogeneración distribuida Net Billing

Smart-City: Ciudad Inteligente para un Entorno Sustentable (2016)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Doctorado en Arquitectura y Urbanismo, Universidad del Bío-Bío, Chile
Palabras Clave: Urbanismo Sustentabilidad Smart Cities

3er Congreso Sudamericano de Simulación de Edificios + Jornadas BIM FADU 2016 (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IBPSA (International Building Performance Simulation Association) Latinoamérica y BIM FORUM Argentina, Argentina

Palabras Clave: Simulación BIM BPS

3er Encuentro de Usuarios de Software BPS (Building Performance Simulation) (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: BIM Chile, Chile

Palabras Clave: Simulación BIM BPS

Producción de Conocimiento en la integralidad (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Red de Extensión de la UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Conocimiento Integralidad Interdisciplina

Ideas y Acciones Integrales (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Uruguay

Palabras Clave: Integralidad Proyecto

Eficiencia Energética en el Sector Residencial (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Eco Trabajando, Uruguay

Palabras Clave: Arquitectura Vivienda Eficiencia Energética

Biodiversidad y Políticas Estratégicas (2015)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro Latinoamericano de Desarrollo, Uruguay

Palabras Clave: Biodiversidad Sustentabilidad Políticas

Sustentabilidad en Espacios Educativos (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad del Bío-Bío, Chile

Palabras Clave: Arquitectura Edificios Educativos Sustentabilidad

Perspectivas hacia el Desarrollo: Uruguay y Medio Ambiente (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Red Temática de Medio Ambiente, Uruguay

Palabras Clave: Sustentabilidad Medio Ambiente Desarrollo

El nuevo paradigma ambiental y económico (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro Latinoamericano de Desarrollo, Uruguay

Palabras Clave: Sustentabilidad Medio Ambiente Economía

Las cooperativas de vivienda en el Uruguay del SXXI (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, Uruguay

Palabras Clave: Arquitectura Vivienda de interés social Cooperativas

14 Seminario Montevideo - Montevideo 2031 (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, Uruguay

Palabras Clave: Arquitectura Urbanismo Prospectiva

Ciencia, Técnica y Arquitectura (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, Uruguay
Palabras Clave: Ciencia Técnica Arquitectura

Metodología de diseño para una arquitectura sustentable (2011)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: FADU - Departamento de Clima y Confort en la Arquitectura, Uruguay
Palabras Clave: Sustentabilidad Arquitectura Tecnología apropiada

VI Ciclo de Talleres de Formación de Tutores (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Programa de Respaldo al Aprendizaje - Comisión Sectorial de la Enseñanza, Uruguay
Palabras Clave: Tutorías Enseñanza Estudiantes

13 Seminario Montevideo - De naturaleza frágil (2011)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, Uruguay
Palabras Clave: Arquitectura Paisaje Ciudad Contemporánea

Del sueño a la ecología urbana - La ciudad fértil (2011)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris La Villette, Francia
Palabras Clave: Medio Ambiente Paisaje Ecología urbana

Vivir, soñar y crear la ciudad y los paisajes con la biodiversidad (2010)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Red europea para el medio ambiente y los paisajes, Francia
Palabras Clave: Medio Ambiente Paisaje Biodiversidad

X Seminario de Concepción en Arquitectura Digital (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: École Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille, Francia
Palabras Clave: Arquitectura Arquitectura Digital Arquitectura paramétrica

El agua como generadora de continuidades (2010)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Escuela de Paisaje Versailles - Marsella, Francia
Palabras Clave: Medio Ambiente Paisaje Recursos hídricos

Sustentabilidad y Vivienda de Interés Social (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brasil
Palabras Clave: Sustentabilidad Vivienda de interés social Tecnología apropiada

La revolución científico tecnológica: sus impactos en la educación y la cultura. (2009)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Red Temática del Medio Ambiente, Uruguay
Palabras Clave: Medio Ambiente Cultura Educación

Ier Seminario Nacional Construcción + Sustentabilidad (2009)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, Uruguay
Palabras Clave: Sustentabilidad Construcción

Ciclo de charlas técnicas sobre eficiencia energética (2009)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Ministerio de Industria, Energía y Minería, Uruguay

Palabras Clave: Eficiencia energética Tecnología Acondicionamiento térmico

Tecnologías para la eficiencia energética (2008)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Uruguayo de Tecnologías Apropriadas, Uruguay

Palabras Clave: Arquitectura Eficiencia energética Tecnología

Mesa Solar (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, Uruguay

Palabras Clave: Arquitectura Tecnología Energía Solar

X Seminario de Arquitectura Latinoamericana (2003)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, Uruguay

Palabras Clave: Arquitectura Ciudad Latinoamericana Urbanismo

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Italiano

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Areas de actuación

HUMANIDADES

Arte /Diseño Arquitectónico /Hábitat Sustentable

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería del Medio Ambiente /Ingeniería del Medio Ambiente /Eficiencia Energética

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2017 - a la fecha)

Departamento de Clima y Confort en la Arquitectura ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2015 - 09/2017)

Departamento de Clima y Confort en la Arquitectura ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Efectos de las características de las ventanas, los vidrios y los dispositivos de protección solar sobre los requerimientos energéticos del edificio y las condiciones de confort térmico y visual (08/2017 - a la fecha)

Estudiar distintas tipologías de cerramientos transparentes, conformados por marco, vidrio y protección solar, a través de metodologías que permitan evaluar el comportamiento térmico y lumínico del conjunto y de sus componentes, en términos de confort térmico y visual y consumo de energía (en calefacción, refrigeración e iluminación artificial), para un clima templado.

6 horas semanales

Instituto de la Construcción , Departamento de Clima y Confort en la Arquitectura
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca

Equipo: Daniel Alberto SOSA IBARRA , PICCIÓN, A. (Responsable) , Magdalena CAMACHO

ROBERTS , María Noel LÓPEZ SALGADO , Lucía Gutiérrez Bazterrica , Lucía PEREIRA

RUCHANSKY

Palabras clave: Eficiencia energética Cerramientos transparentes Protecciones solares

Equipamiento para la ampliación de las capacidades de investigación requeridas en la evaluación de desempeño energético de edificaciones: determinación de conductividad térmica de materiales y componentes de construcción (07/2016 - a la fecha)

A partir de la adquisición del equipamiento, elaboración de una base de datos nacional de propiedades térmicas de materiales y componentes de construcción, en particular en relación a nuevos materiales y sistemas constructivos no tradicionales.

4 horas semanales

Instituto de la Construcción , Departamento de Clima y Confort en la Arquitectura
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniel Alberto SOSA IBARRA , Magdalena CAMACHO ROBERTS (Responsable) ,

PICCIÓN A.

Palabras clave: Eficiencia energética Materiales de construcción Conductividad térmica

Modalidades de consumo de los principales usos en los casos de familias de bajos ingresos que son clientes regulares de UTE (01/2017 - a la fecha)

Analizar los incentivos y desincentivos acerca de la conexión regular al servicio eléctrico de los clientes de UTE, pertenecientes a los estratos de bajos ingresos de la población, construir evidencia respecto a los patrones de uso de la energía eléctrica en relación con otros energéticos en los hogares y aportar insumos para contribuir al diseño de estrategias y la selección de instrumentos adecuados para implementar soluciones sustentables de mantenimiento de la regularización y cumplimiento de los estándares de calidad en el acceso del universo en estudio.

3 horas semanales

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Grupo Interdisciplinario de Estudios de la Energía
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca

Equipo: Daniel Alberto SOSA IBARRA , Reto Eduardo BERTONI MENDARO (Responsable) , Pablo

MESSINA FERNÁNDEZ , PICCIÓN A. , Magdalena CAMACHO ROBERTS , Soledad CONTRERAS

SUNHARY , DUFFRECHU H. , JAUGE M. , SPERANZA V.

Palabras clave: Energía y sociedad Necesidades energéticas Suficiencia energética.

DOCENCIA

Arquitectura (03/2017 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Proyecto Tema Específico - El Proyecto con las Energías, 180 horas, Teórico-Práctico

Arquitectura (03/2017 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Transversal 1 - Sustentabilidad, 90 horas, Teórico-Práctico

Arquitectura (03/2018 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Trabajo Final de Carrera - Taller Ángela Perdomo / Asesor en Bioclimática, 675 horas, Teórico-Práctico

Cursos de Educación Permanente (08/2017 - 10/2017)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Madera y Sustentabilidad, 60 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Arquitectura (03/2017 - 07/2017)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Estudios Tectónicos y Experimentación - En_Clave de Energía, 60 horas, Teórico-Práctico

Arquitectura (09/2012 - 12/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
El Proyecto con las Energías, 90 horas, Teórico-Práctico

Arquitectura (03/2015 - 07/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Salida: Laboratorio de Emergencia, 90 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Delegado por Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (04/2018 - a la fecha)

Espacio Interdisciplinario, Red Temática de Medio Ambiente
2 horas

Espacio Transversal Emergencia Dolores (10/2016 - 11/2016)

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo 15 horas

Salida: Laboratorio de Emergencia - Una Escuela Sustentable (07/2015 - 12/2015)

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo 7 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante / Secretario Académico (11/2015 - a la fecha)

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Comité Académico de Sostenibilidad
Participación en consejos y comisiones , 15 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Sustentabilidad

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2012 - 01/2017)

Servicios de Gestión Académica - Servicio de Convenios y Pasantías ,20 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

EXTENSIÓN

Delegado por Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (08/2013 - 12/2014)

Espacio Interdisciplinario, Red Temática de Emprendedurismo
2 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Docente (11/2012 - 01/2017)

Servicios de Gestión Académica, Servicio de Convenios y Pasantías
Otros , 20 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2014 - 06/2016)

Programa de Posgrados en el Exterior en Áreas Estratégicas - Energía ,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Universidad del BioBio

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2015 - 04/2016)

Investigador ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

CON*FIN - Evaluación de Potencial Solar en Áreas Urbanas (11/2015 - 04/2016)

El objetivo de este proyecto es proporcionar una metodología coherente y probada para evaluar el potencial de las diferentes formas de energía solar, tecnologías y componentes en una zona urbana. El objetivo es entonces para aplicar este marco metodológico para evaluar el potencial en el lugar de utilización de la energía solar en dos zonas climáticas muy diferentes: las zonas metropolitanas de Concepción en Chile y Helsinki en Finlandia, e identificar las condiciones particulares, estrategias urbanas y soluciones emergentes para promover sistemas de energía solar. El proyecto incluye a especialistas de la arquitectura, el urbanismo, la ingeniería mecánica y la física aplicada de

diversas universidades de Chile y Finlandia con el liderazgo en los diversos campos implicados, con laboratorios y programas de postgrado relacionados, para utilizar las instalaciones disponibles e integrar tesis e investigadores post- doctorales.

20 horas semanales

Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño , Departamento de Diseño y Teoría de la Arquitectura

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

CONICYT, Chile, Remuneración

Equipo: Daniel Alberto SOSA IBARRA , GARCÍA R. (Responsable) , LUND P. , Maureen Trebilcock , Sergio Baeriswyl , Adelqui Fissore , Cristian Cuevas , Jani Mikkola , Luis Merino , Paulina

Wegertseder , Andrés Rodríguez , Albert Nope , Esteban Zalamea , Javier Guarachi , Juan Jerez , Lorena Troncoso , Pablo Campos , Ricardo Díaz , Alejandro Bonilla

Palabras clave: Energía Solar Potencial Solar Áreas Urbanas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Energía Solar

EXTENSIÓN

Delgado al Comité de Renovación Curricular del Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética (05/2016 - 09/2016)

Universidad del Bío-Bío, Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética

2 horas

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2000 - 11/2013)

Estudiante ,10 horas semanales

Actuación como estudiante

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PRE - Piso Reciclado Experimental (03/2008 - 12/2008)

Piso Reciclado Experimental, es un proyecto que explora sobre la posibilidad de reinsertar en la cadena productiva algunos de los materiales del universo de desechos. La propuesta pretende generar una solución alternativa de cerramiento horizontal inferior, a partir de neumáticos y pallets en desuso y explorar sobre sus potenciales aplicaciones en viviendas de interés social; mediante una solución innovadora, de bajo costo y que responda a las necesidades del medio en el que se inserta.

10 horas semanales

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniel Alberto SOSA IBARRA (Responsable) , GÓMEZ M. , ARMBIDE A.

ACTIVIDAD HONORARIA

Estudiante colaborador honorario (07/2013 - 12/2013)

Taller Ángela Perdomo, Introductorio
10 horas semanales

Estudiante colaborador honorario (03/2013 - 04/2013)

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Seminario Inicial
10 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Mi formación en Arquitectura comienza conjugando la educación académica, con un temprano contacto con el ejercicio de la actividad profesional, que continuará a lo largo de toda la carrera. Al comienzo del segundo ciclo descubro una atracción por las técnicas de construcción alternativas y naturales, que se traduciría de forma más general en un interés específico por la relación entre Arquitectura y Sustentabilidad. La formación curricular y extracurricular se establece a partir de este momento alrededor de esta temática, comenzando a desarrollar en paralelo un espíritu investigador que toma un primer contacto con la investigación formal en el Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil.

Junto con el interés por ampliar mi formación específica, surge la oportunidad de realizar dos experiencias como estudiante de intercambio con las Escuelas de Arquitectura de Marsella y Paris. Francia cuenta con un cuerpo de ideas muy desarrollado en relación al Desarrollo Sustentable, por lo que el desarrollo a nivel académico en relación a la temática planteada alcanzará, durante estas experiencias, su máximo nivel de expresión. Mi formación estará orientada en cursos específicos dentro del ciclo Master, que agrupa los saberes en polos temáticos de relevancia. Específicamente, realizo cursos en el departamento «Habitar el mundo en el Siglo 21» en Marsella y en el polo «Arquitectura, Medio ambiente y Desarrollo Sustentable» en Paris; lo que me permite profundizar en formación e investigación con un alto grado de especificidad y enfoque en la temática citada.

Como consecuencia de estos intercambios, establezco a mi regreso, un primer contacto con la docencia desde la Gestión Académica, buscando continuar las experiencias de movilidad como parte del equipo que incide directamente sobre la toma de decisiones. Del mismo modo, la necesidad de buscar un ámbito de referencia donde poder integrar el conocimiento adquirido durante los intercambios, me irá relacionando progresivamente con la actividad docente, vinculándome en primer lugar con el curso opcional «El proyecto con las energías» y más tarde con uno de los Talleres de Proyecto de Arquitectura. Aun así, la formación en Desarrollo Sustentable en relación a la Arquitectura, se encuentra en un estado embrionario y aparece difusa a lo largo de toda la carrera, pero sin formar un cuerpo de ideas sólido que le otorgue autonomía y masa crítica reflexiva. Esto se traduce en que, a nivel de formación de grado, la oferta curricular específica sea prácticamente inexistente.

De esta forma, la temática «Arquitectura, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable», se constituye como un área de oportunidad académica, que a su vez ofrece una enorme proyección profesional en vinculación al sector productivo. El desafío, será avanzar en la construcción de un cuerpo disciplinar propio de la temática, que permita posicionarla en un lugar de referencia. La profundización en la formación personal, la vinculación con grupos de investigación de referencia y la generación de una oferta académica específica ampliada, serán sin duda algunos de los próximos pasos en la construcción de este nuevo perfil disciplinar.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Forma arquitectónica e integración fotovoltaica en edificios educacionales de Concepción, Chile (Completo, 2017)

SOSA D., GARCÍA, R.

AUS - Arquitectura/Urbanismo/Sustentabilidad, 2017

Palabras clave: Edificios educacionales Energía solar Células fotovoltaicas Optimización
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 14/11/2017
ISSN: 07187262
<http://www.ausrevista.cl/index.php/es/>

LIBROS

Colección Entrevistas (Participación , 2017)

SOSA D. , Lucía FERNÁNDEZ GABARD
Edición: ,
Editorial: FADU, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: Biotectura Sustentabilidad Residuos
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1510-4
Financiación/Cooperación:
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Otra, Uruguay
www.fadu.edu.uy/publicaciones/coleccion-entrevistas/entrevistas-4
Entrevista académica al arquitecto Michael Reynolds

Capítulos:
Más allá del sistema
Organizadores: FADU
Página inicial 152, Página final 171

Mayo Sustentable (Libro compilado Revista , 2017)

SOSA D. , MARÍA SARAVIA , RODRIGUEZ A. , DE ÁLAVA V.
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 176
Edición: ,
Editorial: FADU - Servicio de Comunicación y Publicaciones, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: Arquitectura Sustentabilidad
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1481-7
Financiación/Cooperación:
Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial / Apoyo financiero, Uruguay
www.revista.edu.uy
Número Monográfico de la Revista de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UDELAR

Metalecturas de viaje (Participación , 2016)

SOSA D.
Edición: ,
Editorial: FADU, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: Eficiencia energética Eficiencia humana
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-8509-9-6
Financiación/Cooperación:
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Otra, Uruguay
www.fadu.edu.uy/viaje2015/bitacora/publicacion-impresa-de-moleskine1-metalecturas-de-viaje
Proyecto académico «Plexo - Una travesía multisensorial»

Capítulos:

Sustenta(h)abilidad: de la eficiencia energética a la eficiencia humana
Organizadores: Arquitectura Rifa Gen'10
Página inicial 184, Página final 193

8as Jornadas de investigación en Arquitectura (Participación , 2009)

SOSA D. , GÓMEZ M.

Edición: ,

Editorial: Facultad de Arquitectura - Unidad de Producción Gráfica, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Arquitectura Reciclaje Residuos

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974005860

http://www.farq.edu.uy/publicaciones/files/2012/05/8as_jornadas_inv.pdf

Capítulos:

PRE Piso Reciclado Experimental

Organizadores: FADU

Página inicial 145, Página final 150

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Escuelas productoras de energía: cosechando una nueva generación (2016)

Completo

SOSA D. , GARCÍA, R.

Evento: Internacional

Descripción: International Sustainable Built Environment Conference Series - SBE16 Brazil & Portugal

Ciudad: Victoria

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings of SBE16 Sustainable Urban Communities towards a Nearly Zero Impact Built Environment

Volumen:1

Página inicial: 13

Página final: 22

ISSN/ISBN: 978-85-92631-0

Publicación arbitrada

Palabras clave: Establecimientos Educativos Potencial Solar Optimización Formal Energética

Ladybug Energía fotovoltaica

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Eficiencia Energética

Medio de divulgación: Internet

<http://sbe16.civil.uminho.pt/app/category/articles/>

PRE - Piso Reciclado Experimental (2010)

Resumen

SOSA D. , GOMEZ M. , ARMBIDE A.

Evento: Internacional

Descripción: Congresso Internacional Sustentabilidade e Habitacao de Interesse Social

Ciudad: San Pablo, Brasil

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Congresso Internacional Sustentabilidade e Habitacao de Interesse Social - Anais

Volumen:1

Página inicial: 106

Página final: 106

ISSN/ISBN: 21775508

Publicación arbitrada

Editorial: EDIPUCRS

Ciudad: San Pablo

Palabras clave: Sustentabilidad Arquitectura Construcción

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación: Papel
http://www.pucrs.br/eventos/chis/index_eng.php

PRE - Piso Reciclado Experimental (2009)

Resumen expandido
SOSA D. , GÓMEZ M.

Evento: Nacional
Descripción: Octavas Jornadas de Investigación en Arquitectura
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: 8as jornadas de Investigación en Arquitectura - El estado de la investigación en la Facultad de Arquitectura. Transferencias a la enseñanza y posicionamiento nacional y regional
Volumen: 1
Página inicial: 145
Página final: 149
ISSN/ISBN: 9789974005860
Publicación arbitrada
Editorial: Unidad de Producción Gráfica
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Arquitectura Reciclaje Residuos
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /
Medio de divulgación: Papel
http://www.farq.edu.uy/publicaciones/files/2012/05/8as_jornadas_inv.pdf

Producción técnica

PRODUCTOS

Hterm (2017)

Software, Otra
SOSA D. , M. CAMACHO , PICCIÓN A. , OLIVER, J. P. , F. VEIRANO , PÉREZ P.
Actualización del software existente, con programación para funcionar en distintas plataformas actuales (Windows, Linux, Mac), ampliación y actualización de la base de datos de materiales y climática acorde a normativa y cálculos para obtener valores de a
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social: Beneficiario directo: Dirección Nacional de Energía del Ministerio de Energía, Industria y Minería. Beneficiarios indirectos: usuarios de software de evaluación higrotérmica.
Institución financiadora: MIEM-DNE
Medio de divulgación: Internet
www.eficienciaenergetica.gub.uy/novedades/-/asset_publisher/JXsLLcWifNTX/content/miempone-a-disposi
Desarrollo del código del programa en Python por el Departamento de Control y Electrónica Industrial del Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería y desarrollo de bases de datos de materiales y manuales de uso por el Departamento de Clima y Confort en la Arquitectura del Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.

TRABAJOS TÉCNICOS

Ideas Proyectuales y Actuaciones Territoriales - Concurso 1er premio. Autor (2009)

Proyecto Urbano
SOSA D.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Delta del Tigre, Argentina
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2
Duración: 2 meses
Palabras clave: Arquitectura Paisaje Urbanismo
Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación: Papel

Concurso de ideas abierto para estudiantes organizado por el Taller de Proyecto Angela Perdomo de la Facultad de Arquitectura de Montevideo, Uruguay.

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Mayo Sustentable (2017)

SOSA D.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,FADU-UDELAR Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: www.fadu.edu.uy/mayo-sustentable

Duración: 4 semanas

Institución Promotora/Financiadora: FADU

Información adicional: Talleres de proyecto, mesas redondas, muestras, charlas y conferencias para promover espacios de sensibilización, reflexión e intercambio sobre hábitat, ambiente y sustentabilidad.

Arquitectura, Ambiente y Sostenibilidad (2015)

SOSA D.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,FADU-UDELAR Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Comité Académico de Sostenibilidad de FADU, UDELAR

Palabras clave: Arquitectura Ambiente Sostenibilidad

Información adicional: Seminario

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Revista Hábitat Sustentable - Universidad del Bío-Bío (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Indexación WoS (Web of Science), ESCI (Emerging Sources Citation Index). Hábitat Sustentable tiene como objetivo principal difundir conocimientos en relación con la sustentabilidad del ambiente construido, desde la escala arquitectónica y el espacio público hasta la escala de sistemas constructivos y materiales, a través de la divulgación de resultados de investigaciones realizadas desde y para el contexto Iberoamericano, mediante una publicación periódica semestral.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Ideas para Emprender (2014 / 2014)

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Red de Apoyo a Futuros Empresarios - ANII

Jurado en categoría Medio Ambiente por EMPERENUR

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Pavimentos Solares (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura,
Diseño y Urbanismo , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Fernanda Aedo Navarro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Energía Eléctrica Pavimentos solares Espacio público
Tesis de investigación de la Carrera Arquitectura - Plan de Estudios 2002

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Criterios de eficiencia energética aplicados al proyecto y diseño arquitectónico para reducir la demanda de energía de la vivienda en altura representativa de algunos barrios de Montevideo (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura,
Diseño y Urbanismo , Uruguay
Programa: Maestría en Arquitectura (área Tecnológica)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Mario Jiménez Alvarenga
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Eficiencia Energética Edificio en altura Montevideo

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

3a Expo Ambiental - Uruguay (2017)

Encuentro
Eje temático Arquitectura Sustentable
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Fatum
Palabras Clave: Sustentabilidad
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

3er Encuentro de Usuarios de Software BPS (Building Performance Simulation) (2016)

Encuentro
Encuentro de Usuarios de Software Building Performance Simulation
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: BIM Chile

Energía Solar Integrada en la Arquitectura (2016)

Taller
Curso de actualización profesional
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Universidad del Bío-Bío, Universidad de Concepción,
Universidad Aalto
Palabras Clave: Arquitectura Energía solar

Congreso Internacional de Sustentabilidad y Vivienda de Interés Social (2010)

Congreso
 Comunicación de Proyecto de Investigación
 Brasil
 Tipo de participación: Expositor oral
 Carga horaria: 2
 Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
 Palabras Clave: Sustentabilidad Arquitectura Vivienda de interés social
 Areas de conocimiento:
 Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico
 PRE Piso Reciclado Experimental

Expo Cierre (2010)

Encuentro
 Presentación de Proyecto de Investigación - Mención Especial
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Carga horaria: 2
 Nombre de la institución promotora: Comisión Sectorial de Investigación Científica
 Palabras Clave: Arquitectura Investigación Estudiantes
 Areas de conocimiento:
 Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico
 Expositor en jornada Expo Cierre 2010 en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2008.

Octavas Jornadas de Investigación en Arquitectura (2009)

Encuentro
 Comunicación por Investigaciones Estudiantiles
 Uruguay
 Tipo de participación: Panelista
 Carga horaria: 2
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura
 Palabras Clave: Arquitectura Investigación Estudiantes
 Areas de conocimiento:
 Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	8
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	3
Libros y Capítulos	4
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
Productos tecnológicos	1
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	2
EVALUACIONES	1
Evaluación de publicaciones	1
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1

