

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestranda, Maestría en Arquitectura, área tecnológica, FADU, UdelaR (tesis en curso).
Especialización en Rehabilitación de edificios y eficiencia energética, Escuela Técnica EADIC, en colaboración con la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid, España). Modalidad a distancia (2014).
Diplomado en viviendas sustentables, Universidad del Bío Bío, Chile (2010).
Participación en Diplomado en Edificios Sustentables, Universidad del Bío Bío, Chile (2010).
Arquitecta, Facultad de Arquitectura, UdelaR (2008).

ACTUACIÓN DOCENTE

Actualmente

Profesora adjunta, Área de Clima y Confort, Instituto de Tecnologías, FADU (desde 2015).
Directora del Departamento de Ambiente Construido, Instituto de Tecnologías, FADU.

Proyectos de Extensión y Actividades de gestión

Participación en comité UNIT de Eficiencia Energética en Edificios, delegada suplente por FADU.
Evaluación de sistemas no tradicionales, Informe Técnico de Evaluación. Convenio FADU-DINAVI.

Participación en los cursos:

Laboratorio de Vivienda Sustentable, Maestría en Arquitectura (2021).
Proyecto Tema Específico Taller Velázquez - El Proyecto con las Energías (2012 -2019).
Tectónica en clave de energía, Maestría en Arquitectura (2017).
Certificación Ambiental de Edificios, Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura (2019)
Madera y Sustentabilidad, Educación Permanente, (2017).
Curso opcional "Construcción y diseño en madera" (2016-2018).

Otros proyectos de extensión y actividades de gestión

Participación en comité UNIT de Eficiencia Energética en Colectores Solares, delegada suplente por FADU.
Asesoramiento técnico MIEM-DNE en actualización de software de estudio de riesgo de ocurrencia de condensación Hterm v 3.0, FADU-FING (2017).

PERTENENCIA A GRUPOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Integrante de los siguientes Grupos I+D de CSIC:

Departamento de Clima y confort en Arquitectura (DECCA)
Grupo Interdisciplinario de Estudios de la Energía (GIEE)
"No te olvides del pago..." Clima en ambientes rurales y urbanos

Participación en proyectos realizados en el DECCA:

Proyecto "Eficiencia Energética en el sector residencial. Situación actual y evaluación de estrategias de mejoramiento para distintas condiciones climáticas en el Uruguay". Proyecto financiado por ANII. Rol: investigador. 2018 – en curso.

Proyecto I+D "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". Rol: investigador. Mayo 2017 – Dic 2019.

Proyecto VUSP UdelaR-UTE "Modalidades de consumo de los principales usos en los casos de familias de bajos ingresos que son clientes regulares de UTE" Rol: investigador. (2017-2019)

Proyecto "Equidad y energía en Uruguay. Análisis interdisciplinario de la demanda energética en el sector residencial de Montevideo y área metropolitana". Proyecto financiado por ANII. Rol: investigador. Febrero 2013 – julio 2015.

Proyecto I+D "Un aporte a la eficiencia energética a partir del estudio de condiciones de confort térmico y lumínico en edificios de uso discontinuo para condiciones de clima templado. Estudio de casos.". Rol: investigador. Mayo 2009 - mayo 2012.

Proyecto PDT "Pautas de diseño bioclimático para optimizar condiciones de confort y uso de la energía en el sector residencial financiado por organismos públicos, para Uruguay, caso de clima complejo". Rol: investigador. Mayo 2006 - mayo 2008.

Proyecto I+D, "Evaluación del desempeño térmico de un sistema constructivo liviano para la situación climática de Uruguay". Rol: investigador. Abril 2005 - abril 2007.

Otras actividades de investigación

Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los Servicios de la Universidad de la República - CSIC - "Adquisición de equipamiento para la determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua en materiales de construcción. Responsable (2017).

PUBLICACIONES

"Análisis experimental de la transmisión solar de dos tipos de protecciones solares para distintas posiciones en Montevideo, Uruguay." M. Camacho, L. Gutiérrez, M. López, L. Pereira, D. Sosa. ENERLAC. Revista de energía de Latinoamérica y el Caribe. (a publicarse en oct 2020).

"Construcción en seco. En-clave de energía". M Camacho, D. Sosa. Industrialización y diseño. Textos de Tecnología, FADU, 2019.

'Characterization of residential energy consumption patterns in Montevideo, Uruguay'. A. Picción; M. Camacho, Anales PLEA 2015.

"Estudios de confort térmico adaptativo en edificios públicos en Uruguay, caso de clima templado". A. Picción, M. Camacho, M. López Salgado y S. Milicua. Anales PLEA 2012.

BECAS Y PREMIOS

Beca OEA para Programa a distancia en Energía, Construcción e Infraestructuras - Rehabilitación de edificios y eficiencia energética (2014).

PAYLANA. Concurso público nacional de ideas. Primer premio. Arqs responsables De Sierra, Cayón, Christoff, Villarmarzo, Lafourcade, Monzillo. Asesoramiento acondicionamiento natural. 2017.

Antel Arena. Concurso de ideas de arquitectura. 2nda Mención. Arqs responsables Casaravilla, Morán. Asesoramiento acondicionamiento natural. 2013.

Arquisur, Primer Premio categoría Investigadores formados, al trabajo "Pautas de Diseño Bioclimático para optimizar condiciones de confort y uso de energía en el sector residencial financiado por organismos públicos, Uruguay, caso de clima complejo", de A. Picción, M. Camacho, G. Cheirasco, M. López y S. Milicua, Arquisur 2011, Resistencia, Argentina, 2011.

OTROS MÉRITOS Y ANTECEDENTES

Exposición oral en Seminario Construcción en Seco: Steel Framing (2019)

Ponente, 5tas Jornadas de Historia Económica, Asociación Uruguaya de Historia Económica (2011)

Exposición oral, en Seminario Nacional "Construcción + sustentabilidad" Facultad de Arquitectura, UdelaR (2009).

Manejo de recursos informáticos aplicados de simulación digital energético-ambiental en Energy Plus, Ecotect, Thermal Analysis Simulation [TAS], Heliodon, Therm, Hterm y EDGE, entre otros. Profesional independiente con actividad en asesoramiento en Eficiencia Energética y Acondicionamiento Natural. CVuy en <https://cvuy.anii.org.uy/>