

## ALICIA PICCIÓN SÁNCHEZ

### 1 - Títulos Obtenidos

Título de grado: Arquitecta, Facultad de Arquitectura, UDELAR, 1992.

### 2 - Estudios realizados

#### Estudios de posgrado

Todos los módulos de Maestría en Energías Renovables: Aplicaciones en la Edificación, Universidad Internacional de Andalucía, 600 horas lectivas, marzo - julio 2003. Aprobados con la calificación global de sobresaliente (9).

**Formación docente:** *Aprendizaje en la universidad. Rutinas, rupturas y roles*, 2016. 'Propuestas educativas semipresenciales', 2010. 'Cultura organizacional y trabajo interdisciplinario', 2008. "Metodologías para la enseñanza superior, 2002. "Motivación y aprendizaje para docentes del área tecnológica", 2002. "Evaluación de aprendizajes para docentes del área tecnológica", 2002. "Planificación Educativa" 2001.

### 3 - Cargos Actuales

Profesora Agregada G4 Efectiva, IC / DECCA, desde el 1-8-2005

Profesora Agregada G4 Efectiva, IC / Acondicionamiento Térmico, desde 17-06-2010

Con Extensiones para:

Laboratorio de Vivienda Sustentable. 3E - Enfoques y Enclaves de las Energías para el trayecto Hábitat y Vivienda de la Maestría en Arquitectura. 2018. Co-responsable

Curso Tectónica en clave de energía, Maestría en Arquitectura.

Curso Transversal 1 Sustentabilidad, desde 2017, responsable

Curso de Clima y Confort (Licenciatura de Paisaje – CURE) desde 2012, co-responsable

Curso Opcional: "El Proyecto con las Energías" desde 2008

Talleres de Formación ambiental, "Hacia una ambientalización apropiada de FARq". Co responsable como integrante de la Comisión Ambiental Permanente – 24 hs. 2011 a 2014.

### 4 - Tutorías

**Tutora de Tesis de Maestría:** "Cambio climático y edificación: Evaluación Estratégica Ambiental (EEA)

Mag. María Noel López. 2009-2012. (Maestría en Ciencias Ambientales, F. Ciencias, UDELAR).

**Tutora de proyectos de investigación:** 'Estimación del confort térmico humano en espacios al aire libre'. Responsables Sofía Alvaríño y Daniela Vázquez, docentes del CURE- Licenciatura Diseño de Paisaje. Financiado por CSIC, ejecución 2015-2017.

**Tutora de tesinas:** 12 tesinas en el marco del opcional El Proyecto con las Energías

### 5 - Trabajos de investigación y extensión, últimos 10 años

'Eficiencia energética en el sector residencial. Situación actual y evaluación de estrategias de mejoramiento para distintas condiciones climáticas en el Uruguay'. Financiado por ANII Fondo Sectorial de Energía, en ejecución desde octubre 2018. Proyecto conjunto FING- FADU; corresponsables P. Curto y A. Picción.

Programa "No te olvides del pago..." Clima en ambientes rurales y urbanos. Financiado por CSIC GRUPOS I+D 2018. Se desarrolla en conjunto entre el equipo de Clima y Confort FADU, el grupo "Variabilidad y Cambio Climático en Sistemas Agropecuarios" (CSIC N° 1745) y el Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática del Espacio Interdisciplinario. Inicia en abril 2019. Co-Responsables Gabriela Cruz y Alicia Picción.

'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'. CSIC I+D, ejecución mayo 2017-2019. Responsable.

'Modalidades de consumo de los principales usos en los casos de familias de bajos ingresos que son clientes regulares de UTE'. Grupo Interdisciplinario de Estudios de la Energía GIEE. Proyecto financiado por CSIC – VUSP, Modalidad 1, 2016-2017. Co-Responsables: Reto Bertoni y Alicia Picción.

Uruguay. Análisis interdisciplinario de la demanda energética en el sector residencial de Montevideo y área metropolitana'. Grupo de Investigación interdisciplinario e interinstitucional sobre aspectos Sociales del Sector Energía (FARq, FIng, FCCSS, FCCEE, MIDES). Responsable: Javier Taks. Proyecto financiado por ANII Fondo Sectorial Energía – 2012-2015. Investigadora.

'Eólica urbana'. Aspectos Ambientales Vinculados al Uso y Producción de la Energía. Responsable: José Cataldo + Grupo de Trabajo en Energías Renovables Fing + Facultad de Arquitectura. Proyecto financiado por ANII Fondo Sectorial Energía – 2012-2015. Investigadora.

“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”. Proyecto I+D financiado por CSIC. Ejecutado 2009-2011. Responsable.

“Actualización del software HTerm”. Responsable. Asesoramiento técnico a la Dirección Nacional de Energía en conjunto con FIng. 2016-2017.

### **Premio de Investigación**

Primer Premio Arquisur, 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 Alicia Picción, Magdalena Camacho, Gabriel Cheirasco, María Noel López y Sara Milicua, Arquisur 2011, Resistencia, Argentina, 2011.

## **6 - Publicaciones arbitradas – Ponencias en Congresos - Divulgación**

‘Estimación del confort térmico humano en dos espacios al aire libre de Maldonado (Uruguay)

Autores: Vazquez Mora, D.; Alvariño, S.; Picción, A.; Cruz, G. Anales de RADA 2018, Red Argentina de Agrometeorología. Disponible en <https://www.researchgate.net/publication/328002632>

‘Simulación cambio climático y edificación: evaluación ambiental estratégica aplicada a un programa habitacional en Montevideo’. A. Picción y M. López Salgado, ENTAC 2016.

‘Edificación y sustentabilidad: evaluación ambiental estratégica aplicada a un programa habitacional en Montevideo. A. Picción y M. López Salgado, ENTAC 2016.

‘Arquitectura, diseño y sostenibilidad, experiencias y re-aprendizajes’. A. Picción, 4º Simposio Internacional Diseño Sostenible, 2015.

‘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’. Autores: A. Picción; M. Camacho; M. López Salgado y S. Milicua. Anales PLEA 2012.

‘Enfoque integral de la eficiencia energética en edificios y el estado de situación en Uruguay’. Seminario Internacional sobre Energías Renovables, CAE – AUGM, UNCUYO, Argentina 2017.

‘Abordajes para los estudios de demanda y consumo de energía en la edificación en Uruguay’. Universidad de San Pablo, Brasil 2016 .

‘Medidas pasivas y activas de ahorro energético’. Conferencista invitada al Primer Congreso CIER sobre Eficiencia Energética en la Edificación, LATU, Montevideo, 16 de setiembre de 2015.

PLEA Passive and LowEnergyArchitecture, Congreso Internacional, arbitrado, anual. Bologna-Italia 2015 y Lima-Perú 2012 y Brasil 2001. Ponente

‘Confort térmico en los edificios. Bases para la normativa departamental’, conferencista invitada al 2º Taller Temático Sustentabilidad en el hábitat, organizado por FDI – OPP, Colonia, Uruguay, 2012.

## **7 - Arbitrajes en Investigación.**

Miembro Evaluador en los siguientes Congresos: Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía - AUGM 2017 y 2019; XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM 2016; Congreso de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente 2016; XIX Congreso Arquisur ciudades vulnerables 2015.

## **8 - Actividades de cogobierno - gestión universitaria**

Directora de Carrera de Arquitectura FADU, desde abril 2019.

Integrante de la Comisión Directiva del Instituto de la Construcción IC - FADU. Períodos 2003 -2006 y 2014 – 2018.

Integrante de la Asamblea del Claustro de FADU, período 2014 – 2016.

Delegada alterna al Comité Académico ‘Energía’ de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, desde 2007. –

Delegada por el área tecnológica a Subcomisiones VUSP y Grupos Investigación de CSIC, 2006 – 2016.

Delegada por Facultad de Arquitectura al Comité de Eficiencia energética de edificios de UNIT, desde 2006-

Participación en reuniones de la Comisión de trabajo – sector vivienda – DNE- MIEM 2005 y 2015.

Delegada por FARq al Grupo de Trabajo Sustentabilidad Ambiental en las Construcciones de la IMontevideo, 2010.

Integrante del Comité de Sostenibilidad de FADU, desde 2000.

Integrante de la Comisión de Bases por el Orden docente (área tecnológica) FADU 2003-2018.

Montevideo, 2019