

Doctor arquitecte. Personal docent investigador entre 2009 i 2013 al Departament de Construccions Arquitectòniques I de l'Escola d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) de la Universidad Politècnica de Catalunya – Barcelona Tech. El 2013 obté el doctorat pel programa Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura a través d'una beca FI al Departament de Construccions Arquitectòniques I de l'ETSAV. El seu camp de recerca es centra en l'habitabilitat urbana i la sostenibilitat, amb especial atenció als models habitacionals contemporanis.

La seva tesi *On també vivim: cap a una redefinició de l'habitabilitat des de la diversitat* (<http://hdl.handle.net/10803/117202>) reflexiona entorn al concepte d'habitabilitat i com aquest ha de ser redefinit davant del repte de la sostenibilitat, aportant un cens d'habitabilitats disponibles a Catalunya i estratègies de redefinició procedents de models alternatius a l'habitatge convencional. Formant part del grup de recerca Arquitectura, Energia i Medi Ambient, ha realitzat tasques de docència en diverses assignatures de grau i de 3r cicle i ha desenvolupat projectes de recerca -dirigits per Albert Cuchí- a través de convenis amb diversos ministeris del Gobierno de España i departaments de la Generalitat de Catalunya.

Actualment és soci fundador de l'estudi Cíclica [space, community & ecology] (www.ciclica.eu) combinant projectes arquitectònics per empreses i particulars, amb l'elaboració d'estratègies i informes sobre el canvi sostenibilista en el sector de l'edificació per organitzacions del propi sector i administracions d'escala local, autonòmica i estatal.

Beques i premis

Beca predoctoral de Formació de Personal Investigador (FI) - AGAUR, Generalitat de Catalunya (2009-2013); Beca col·laboración - Ministerio de Educación y Ciencia (2006-2007); Premio nacional a la excelencia en el rendimiento académico universitario. Cinquè classificat - Ministerio de Educación (2010); Premi ETSAV Sostenible 2008. Accèssit - Centre d'investigació solar (CISol), ETSAV-UPC (2008); Diploma Reconeixement de l'excel·lent qualitat del Projecte Final de Carrera - ETSAV-UPC (2008); Premi Cirit - Consell Interdepartamental de Recerca i Innovació tecnològica de la Generalitat de Catalunya (2001); Premi UPC de Ciència i Tecnologia. Tercer premi Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) (2001).

Col·laboracions docents

Màster universitari en Intervenció Sostenible en el Medi construït - ETSAV-UPC (2014-2015); Màster universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat - Institut de Sostenibilitat UPC (2010-2012 i 2013-2014); Màster universitari Arquitectura, Energia i Medi Ambient - Departament Construccions Arquitectòniques I (2012-2013).

Principals publicacions

Cuchí, A.; Arcas-Abella, J.; Casals-Tres, M.; Fombella, G. (2014). "Building a common home. A global vision report. WSB14 barcelona". Green Building Council España (GBCe).

Cuchí, A.; Sweatman, P.; Arcas-Abella, J.; Pages-Ramon, A. (2014). "Hoja de ruta del sector de la edificación que exige el artículo cuarto de la directiva europea de eficiencia energética". Ministerio de Fomento del Gobierno de España.

Casals-Tres, M.; Arcas-Abella, J.; Cuchí, A. (2013). "Aproximación a la habitabilidad desde la sostenibilidad. Raíces teóricas y caminos por andar". Revista INVI, 28, pp. 193-226.

Cuchí, A.; López, F.; Wadel, G.; Arcas, J.; Casals, M.; Motos, D. (2012). Metabolismo urbano. Análisis de la demanda de energía. En: El urbanismo ecológico. Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona, pp. 179-198.

Arcas-Abella, J.; Pages-Ramon, A.; Casals-Tres, M. (2011). "El futuro del hábitat. Repensando la habitabilidad desde la sostenibilidad: el caso español". Revista INVI, 26, pp. 65-93.

Casals-Tres, M.; Arcas-Abella, J.; Pages-Ramon, A. (2011). "Habitabilidad, un concepto en crisis: sobre su redefinición orientada hacia la sostenibilidad". Informes de la construcción, 63, pp. 21-32.

Cuchí, A.; Sweatman, P.; Pagès-Ramon, A.; Arcas-Abella, J.; Casals-Tres, M.; Yrivarren, M. (2011). "Una visión-país para el sector de la edificación en España. Hoja de ruta para un nuevo sector de la vivienda". Green Building Council España.