

Paula Montoya Curriculum Vitae



Datos Profesionales

Arquitecto Colegiado desde 2000

Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid. *Número de Colegiado 12.424.*

Socio Fundador en PAULA MONTOYA, any scale architecture

(desde 2017-

C/ Fernando Garrido, 12, local
Madrid 28015
Tel: 91- 4445433
paula.montoya.saiz@gmail.com

Socio Fundador en MEROESTUDIO, S.L.P.

(2006-2016)

Títulos Académicos

Doctora en Arquitectura. *Teoría y práctica del proyecto Arquitectónico.* 2016
Universidad Politécnica de Madrid

Título de **Arquitecto** (especialidad de **Edificación**) Madrid. Mayo 1997
Master en Arquitectura.
Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad Politécnica de Madrid

Diploma in Architecture (RIBA part II)

Bartlett School of Architecture.
University College London. Junio 1994

Actividad Académica

Puestos académicos desempeñados

Profesor Asociado de Proyectos Arquitectónicos
(ininterrumpidamente desde curso **académico 2000- actualidad**)

Escuela Técnica Superior de Arquitectura. ETSAM

Departamento de Proyectos Arquitectónicos.
Universidad Politécnica de Madrid

Visiting critic /teacher. Graduate School of Design. HARVARD University
Boston, MA. Diciembre 2014

Invited critic Bartlett School of Architecture. University College London
Londres. Octubre 2014

Jurado invitado PFC en la Universidad San Pablo CEU de Madrid. 2015 / 2016.

Profesor de proyectos del **Máster en el curso de Arquitectura Paramétrica 2012-2013** . Profesor asignatura optativa **“Arquitectura Paramétrica”**

Jurado invitado PFC en la Universidad San Pablo CEU de Madrid. 2012.

Profesor visitante en el **Universidad Europea de Madrid**. Diciembre 2010.
Profesor visitante en la UAM. Universidad Autónoma de México. Mexico DF, noviembre 2007

Becaria ayudante de Profesor de Proyectos Arquitectónicos. curso académico 1999-2000 Unidad Docente D. Grupo Experimental.

Arquitecto visitante en la clase de proyectos de la Unidad Docente D. Curso académico 1998-1999

Arquitecto visitante en la **Universidad Nacional de Colombia**, sede Manizales, dentro del Programa de la AECI becas Intercampus de docencia en Latinoamérica. Verano 1996.

Conferencias impartidas

2015. **“Using Parametric Tools to operate the Dynamics of Environmental Information in the city. Implementing crowdsourced climate register”**.
European GeoSciences Union General Assembly
Viena, Austria, Abril 2015

2015. **“Criteria for a sustainable Architecture”**
Conference Spain-China
Madrid, marzo 2015

2014. **“Integrating Crowdsourced Digital Maps and Parametric Design Towards an open urban design”**.
BIA. Urban Regeneration Forum
Bilbao, Spain, 2014

2014. **“El mapa como nuevo documento de la Arquitectura”**, ETSAM febrero

2013. **“El estudio de arquitectura: Estado de la cuestión”**
Primer Congreso Express de Arquitectura: "Se acabó el Negocio. Empieza la Arquitectura" Centro Cibeles, Palacio Cibeles, Madrid, October

2013. Conferencia **“El estudio de Arquitectura ante la crisis”**.
Congreso Express de Arquitectura. *Se acabó el negocio, empieza la Arquitectura*, Madrid, Centro Cibeles octubre 2013

2013. **“Arquitecturas en tránsito: Lecturas transversales de la nueva ciudad”**
II SISAU 2013. **Arquitectura e sustentabilidad**
INTERNATIONAL Conference in Sustainable architecture Curitiba, Brazil, Marzo

2013. Conferencia **“Lecturas de la Ciudad”**. Dentro del Curso Ciudad Desvelada.
Casa del Lector, Matadero Madrid, enero 2012. (con José Ballesteros)

2011. Conferencia en el Ciclo **100 % Arquitectura**. Museo Nacional de Brasil en Brasilia, BRASIL

2010. **"On Swarms and collective inteligente"** Conferencia en la Escuela de la Coruña. Discussions on a new methodology of producing architecture 15 april

2010. **"Events fields: augmented city"**. Conferencia acerca European 10 Tallin Estonia, marzo 2010.

2009. **"Vertical cities"**. Charla en seminario de doctorado de by Iñaki Abalos

2009. **"Scraping Algorithms"** Charla en seminario de doctorado de Jose Ballesteros.

2008. Conferencia Eurau Workshop. *Paisaje transversal*. ETSAM Madrid

2007. **"Rutinas en tránsito. La arquitectura como tarea ambidiestra"**

2007 Conferencia en el International Congress on computational Creativity. Universidad autónoma de Méjico. Ciudad de Méjico 2007

2006. **"Colectivos de arquitectura. Zuloark y su ámbito próximo"** Conferencia junto al colectivo Zuloark en el IAAC.. Barcelona, Noviembre 2006

2005 Talk: **"Arquitectura en Bambú-Guadua en Colombia"**. Curso de doctorado sobre vivienda en América Latina. E.T.S.A. Madrid,

1996 Conferencia: **"La arquitectura en España a través de cinco arquitectos"**. Escuela de Arquitectura de El Cable. Universidad Nacional de Colombia.

1994. Conferencia: **"Spanish recent architecture"**. Bartlett School of Architecture. UCL. Londres, enero 1994.

Cursos impartidos y organizados

Dirección del Taller *“Ciudad en código Abierto”* con José Ballesteros en la Casa del Lector, Matadero Madrid. Enero 2013

Dirección del Taller *“Laboratorio de emergencia y síntoma”* compartido con el estudio León 11 en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de La Coruña, 12-15 abril 2010

Dirección del Taller *“Augmented book”* compartido entre la **Architectural Association** de Londres y el Grupo de Exploración Proyectual de la ETSA de Madrid, febrero 2010

Junto con Francisco Canales y Nuria Lombardero (Tutores grupo AA).

ENCUENTROS ENTRE ESCUELAS 2004 hasta 2009

Presentación de los resultados de los cursos de proyectos del grupo de Exploración Proyectual entre los años 2004-2009

Coordinación de **Talleres verticales** con los departamentos de Ideación Gráfica, Construcción y Estructuras dentro de las actividades de alumnos del GEP. (cursos 2008/2009/2010)

Primer taller sobre elaboración **fabricación de modelos digitales** IAAC Barcelona. 2008

Taller experimental sobre diseño industrial y arquitectura, desde trabajos de los alumnos bajo la Dirección de Moritz Waldemeyer e Ivonne Laurinsen. Centro Párraga Murcia 2008

Segundo taller sobre elaboración **fabricación de modelos digitales** IAAC Barcelona. 2009

Taller en el II congreso IAU +S sobre sostenibilidad y arquitectura. ETSAM 2006.

Taller conjunto del GEP sobre incremento y evaluación energética de los proyectos de los alumnos.

“3 grados de tentativa. O donde los arquitectos comienzan a preguntarse si el asunto de la sostenibilidad es una cuestión ética o experimental”

Taller en el I congreso IAU +S sobre sostenibilidad y arquitectura. ETSAM 2005.

taller sobre propuestas de los alumnos sobre ámbitos del espacio público en Madrid

Taller de proyectos **"Acción -Reacción"**. (Con Andrés Jaque) E.T.S.A. Madrid. Otoño de 2002

Seminarios dentro del Departamento de Proyectos Arquitectónicos desde la unidad docente D, “Grupo de exploración proyectual”:

"Ciclo sobre sociología y antropología" E.T.S.A. Madrid. Curso 2002-2003

"Ciclo sobre arquitectura y sociología" E..T.S.A. Madrid. Curso 2001-2002

"Ciclo sobre música contemporánea" E.T.S.A. Madrid. Curso 2000-2001

Curso: "Construcción en ladera". Sistemas constructivos tradicionales de la zona cafetera Colombiana. Verano de 1996.

Seminario de proyectos arquitectónicos. Universidad Nacional de Colombia..

Artículos en Publicaciones

Cedric Price y el generator project encuentro entre arquitectura y cibernética.
AIA journal número 1. 43-52, AIA - Instituto de Arquitectos, 2015. ISBN 978-84-608-2044-4

Up in the Air.
Pasajes de Arquitectura y Crítica. 129 - null, 09/2013. ISSN 1575-1937
Magazine

Artículo los Baños Públicos en Le Havre de Jean Nouvel.
Pasajes Diseño.. Pasajes de Arquitectura y Crítica. 08 - null, 09/2009. ISSN 1575-1937

Artículo la Biblioteca Pública del Estado en Santiago de Compostela. *Una ventana absoluta.*
Pasajes de Arquitectura y Crítica. pp. 29 - 35. 09/2008. ISSN 1575-1937

Artículo el *Kunsthalle* de GRAZ. De Peter Cook
Pasajes de Arquitectura y Crítica. 09/2005. ISSN 1575-1937

Artículo de análisis: "la Bienal en sus mejores tiempos"
Pasajes de Arquitectura y Crítica. 09/2005. ISSN 1575-1937

Entrevista a Kazuyo Sejima y Rue Nishisawa: "La arquitectura de la experiencia"
Pasajes de
Arquitectura y Crítica. 09/2000. ISSN 1575-1937

Entrevista a Greg Lynn: "Las incorporaciones biotecnológicas a la arquitectura" Pasajes
de
Arquitectura y Crítica. 09/2000. ISSN 1575-1937

Entrevista a Maximiliano Fuksas: "Más ética y menos estética" Pasajes de Arquitectura
y
Crítica. 09/2000. ISSN 1575-1937

Entrevista a Peter Smithson: "Sobre la última etapa de la arquitectura británica"
Pasajes de
Arquitectura y Crítica. 09/1999. ISSN 1575-1937

Artículo de análisis: "Londres redibuja su trama subterránea" Pasajes de
Arquitectura y Crítica. 05/1998. ISSN 1575-1937

Artículos en otras publicaciones

Artículo sobre talleres de las II jornadas de Arquitectura y urbanismo mas sostenibles. Marzo
2006

Andrés Perea. Texts on his work. Fundación COAM diciembre 2005

Artículos en libros

"Un siglo de vivienda social 1903-2003" exhibition Catalogue, Carlos Sambricio.
Valdebernardo, parcelas 16-19 " Retorno al paquebote" Tomo II , P 342 Editado por la
EMV, el CES y el Ministerio de Fomento. Un siglo de vivienda social 1903-2003. Pgs 342-342,
2003. ISBN 84-89569-91-6

Otros artículos en revistas/publicaciones especializadas

Artículo sobre talleres de las II jornadas de Arquitectura y urbanismo mas sostenibles.
Marzo 2006

Otras publicaciones

"**Climate register**" Peter Smithson y Peter Salter, Editores.
Catálogo de la exposición sobre obras de Alison y Peter Smithson.
Architectural Association. Londres, AA Press Services. 1994.

Actividad investigadora

2017. Línea de investigación en innovación educativa en el departamento de Proyectos de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Tesis Doctoral. 2016.

"Hacia una arquitectura de procesos: Transformaciones disciplinares a través de la computación en los modelos de Alexander, Negroponte y Price"

25/06/2012 - Aprobado por CAPD

02/07/2012 - Aprobado por Comisión

Suficiencia Investigadora DEA.

Segundo ciclo de doctorado sobre *"Arquitectura y procedimientos digitales: hacia un territorio computacional del proyecto"*.

Director de tesis: José Ballesteros

Estancia de investigación julio 2012. Imperial College London. Computing Department

Estancia de investigación julio 2011. Imperial College London. Computing Department

Proyecto de investigación sobre **"arquitectura y procesos digitales"**
(2009- 2010)

Proyecto de investigación en el marco de un **Proyecto de Innovación Educativa** sobre herramientas pedagógicas para la enseñanza de la arquitectura. AULA DIGITAL PIE 2008-2009

Rectorado de la Universidad Politecnica de Madrid.

Proyecto de investigación en el marco de un **Proyecto de Innovación educativa** sobre herramientas pedagógicas para la enseñanza de la arquitectura. PIE 2009-2010. Rectorado de la Universidad Politecnica de Madrid.

Proyecto de investigación sobre vivienda a bajo coste. Conferencia Internacional de la U.I.A. sobre Habitat Humano.

Taller de Arquitectura de Simcha Yom-Tov. Daliya.Elyaquim, Galilea. Israel, junio-octubre 1992.

Proyecto de investigación enmarcado en el programa de Cooperación de la Agencia Española de Cooperación con Iberoamerica AECI.

Construcción autóctona en Bahareque y Guadua en la zona del Eje Cafetero de Colombia. Desarrollo de tipologías de vivienda social y modelos estructurales en Guadua-Bambú como sistema de arquitectura sostenible.
Universidad Nacional de Colombia. Sede en Manizales.

Becas, ayudas y premios recibidos

1999-2000. **Beca para formación de profesores de proyectos.** Fundación Antonio Camuñas en la ETSAM.

1996. **Beca Intercampus** para ayuda a la docencia en países de América Latina. Universidad Nacional de Colombia.

1997. **Beca Intercampus** para ayuda a la docencia en países de América Latina Universidad del Altiplano de La Paz, Bolivia.

1994. **Beca Comett II** para programa de convenio de estudiantes en prácticas. estudio de Alison y Peter Smithson. Londres, Inglaterra. octubre 1993- mayo 1994.

1993-1994. **Beca Erasmus** para estudios superiores en países de la Unión Europea. Bartlett School of Architecture. University College London. Londres, Curso 1993-1994.

Cursos y Seminarios recibidos

2011-2012 Course in *Rhinoceros 4.0* and *Grasshopper*.

Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid

1997. **Híbridos arquitectónicos**

Menéndez Pelayo International University. Summer Course. Santander. Luis Fernandez Galiano, director

1996. **Maestros de la Arquitectura.** Rafael Moneo, director

Círculo de Bellas Artes, Madrid

Menéndez Pelayo International University. Summer Course. Santander.

1997 **Computer Aided Structural Analysis: Finite Elements Method FEM) ETSAM.** Universidad Politécnica de Madrid

1994. **Cities on the move.** Rem Koolhaas director. Architectural Association, London

1992. **Course on Spanish Esthetics+ Philosophy.** Dirigido por Francisco Jarauta
Círculo de Bellas Artes, Madrid

1992. **Menéndez Pelayo International University. Summer Course. Santander.**

1990. **Montoro at Work. ETSAM.** Universidad Politécnica de Madrid

Cargos desempeñados

Secretaria General del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España

2003-2005

Otras facetas de la Actividad profesional

Varios proyectos de **Diseño gráfico** para la Universidad Complutense de Madrid

Actividad profesional en organismos públicos y empresas

"Ardicia". Diseño de marco conceptual y página Web para proyecto Docente y de Investigación. Facultad de Informática. Universidad Complutense de Madrid.

Otras actividades profesionales vinculadas

Corresponsal en Londres para la revista Pasajes de arquitectura y Crítica. 1998-1999.

Corresponsal para la Bienal de arquitectura de Venecia. Junio 2000.

Traductora especializada inglés-español en temas de arquitectura.

Traductora de Conferencias de arquitectura, en las Escuelas de Arquitectura de Madrid, San Pablo CEU, Pamplona y Alicante.

Traducciones para la Revista Fisuras. nº8 "¡Cuesta mucho ser auténtica!"

Traducciones para la Revista Pasajes de arquitectura y crítica nos. 14 y 15

Traducción del Catálogo Oficial del Pabellón de España en la Bienal de Venecia 2000.