

JUAN CARLOS ROJAS ARIAS

Maître Assistant Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse,
Docteur en géographie et aménagement, Architecte, Master EPFL.
E-mail : juan-carlos.rojas-arias@toulouse.archi.fr

Histoire Professionnelle :

- Depuis 2010 > Maître Assistant titulaire à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse.
- 2004 – 2010 > Maître Assistant Associé à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse.
- Depuis 2004 > Enseignant vacataire à l'école Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux.
- Depuis 2000 > Chercheur au LRA (Laboratoire de Recherche en Architecture) de l'ENSA Toulouse.
- Depuis 2007 > Chercheur associé au LISST- CIEU UMR 5193 – CNRS/UTM (Laboratoire Interdisciplinaire Solidarité, Sociétés, Territoires – Centre Interdisciplinaire d'Etudes Urbaines). Université de Toulouse 2.
- 2000 – 2003 Chargé d'études, agences d'architecture, Toulouse.
- Depuis 2004 > Architecte conseil – profession libérale en France et à l'étranger
- 1994 – 1998 : Architecte Conseil pour le Programme des Nations Unies pour le Développement – PNUD et l'Institut National du Logement Social et de la Réforme Urbaine – INURBE, Ministère du Développement, Colombie.

FORMATION

- **Doctorat :** Université de Toulouse 2. Discipline : Géographie et aménagement. Titre de la thèse : "La politique de la démolition : Rénovation urbaine et habitat social en France et en Colombie", 2007.
- **Diplôme d'Etudes Approfondies** en Géographie et aménagement. Spécialité : Villes : Territoires et Territorialités. Université de Toulouse 2. - Centre Interdisciplinaire d'Etudes Urbaines - CIEU. Titre du travail : "La violence des espaces, les espaces de la violence. Réflexions sur la démolition", 2000.
- **Diplôme Post grade Master :** Master Européen en Architecture et Développement Durable à : l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne – EPFL – Laboratoire d'Energie Solaire.
Diplôme obtenu: Diplôme post grade EPFL en Architecture et Développement Durable.
Titre du travail : "Comparaison des processus de construction du logement social dans le contexte colombien - l'intérêt du bois dans la région pacifique -", 1999.
- **Diplôme d'Architecte :** Université National de Colombie - UNC. Diplôme obtenu : Architecte DPLUNC, 1990.

PUBLICATIONS RECENTES:

- 2010 :** "La política de la demolición: Renovación urbana y habitat social en Francia y en Colombia".
Actes de colloque – publication électronique :
http://www.filo.uba.ar/contenidos/investigacion/institutos/geo/geocritica2010/portada_Actas2010.html et publication UBA à apparaitre. XI Colloque International de Geocritique, Université de Buenos Aires, Argentine, 02-07 mai 2010.
Langue : Espagnol.
- 2007 :** "Ciudades y sociedades en mutacion. Lecturas cruzadas sobre Colombia". Ouvrage collectif Coordonné par : Françoise DUREAU et all. . Éditions Universidad externado de Colombia. Bogotá, novembre 2007. Langue : Espagnol.
- 2006 :** « Démolition de l'habitat et relogement : entre espoir et « ultime » violence urbaine, une expérience de rénovation urbaine à Bogotá », p. 33-62, in *L'Ordinaire latino-américain*, de l'IPEALT numéro 205 "La ville latino-américaine: regards et pratiques en mutation", coordonné par Laurent Faret. Avril 2007.
- 2004 :** "Villes et sociétés en mutation. Lectures croisées sur la Colombie". Ouvrage collectif Coordonné par : Françoise DUREAU et all. Anthropos - Collection Villes. Editions Economica. Paris, janvier 2004. Langue : Français. (Traduit à l'espagnol. Publication novembre 2007).
- 2004 :** Les papiers du CIEU N° 5 Positions de thèse des doctorants du CIRUS-Cieu (UMR 5193 - CNRS/UTM). Université de Toulouse le Mirail, février 2004.
- 2003 :** In PLEA 2003 Passive and Low Energy Architecture : Rethinking Development are we producing a people oriented habitat ? Proceedings 20th International Conference : November 2003, Santiago de Chile. Collectif paper présenté par Guilherme Lassance, Pierre Fernandez et all. : « Environmental Qualities of the End-of-Millennium Architecture ». Vol. III. Pg. 1453 - 1457. Langue : Anglais.

ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET D'ENSEIGNEMENT:

Recherche :

- 2011-2014 Membre de l'équipe projet ANR BVD 2011 – EUREQUA. Qualité environnementale des quartiers. Partenaires : LISST, Meteo France, IFSTTAR, CNRS, CEREAL.
- 2010 – 2013 Membre de l'équipe projet EcoHabitat (Toulouse – Barcelone – Lisbonne), SOE2/P2/F365. SUDOE Interreg IV B – Fonds Européen de Développement Régional (FEDER).
- 2013 Participation au séminaire pédagogique interne de l'ENSA et aux équipes de réflexion pour la mise en place des programmes de licence et master en architecture ENSA Toulouse 2014 -2018.
- 2009 - 2010 Membre de l'équipe de réflexion et d'encadrement du Parcours Recherche, ENSA Toulouse.
- 2009 – 2010 Participation au séminaire pédagogique interne de l'ENSA et aux équipes de réflexion pour la mise en place de l'offre pédagogique de la demande d'habilitation 2010 -2014 des programmes de licence et master en architecture ENSA Toulouse.
- 2008 – 2012 > Co-tuteur de quatre thèses de doctorat à l'ENSAP Bordeaux.
 - « Intégration des aspects énergétiques dans la conception du projet architectural : une approche méthodologique ».
 - « Contribution méthodologique à la conception des établissements d'enseignement en climat subtropical ; notamment la prise en compte de l'éclairage et du confort thermique »
 - « Courtyard concept : A sustainable strategy for the future housing buildings in Palestine ».
 - « Vers la mise en œuvre d'éco-quartiers : construction d'un outil d'évaluation environnementale des quartiers »
- 2000 - 2003 : Membre de l'équipe de rédaction de l'ouvrage collectif: "Recompositions urbaines en Amérique Latine : Une lecture structurée à partir du cas colombien". Programme GIS Amérique Latine. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération - IRD.
- 2001 - 2003 : Membre de l'équipe de recherche du GRECO - EAT pour le projet : "Des objectifs aux intentions : Penser les rapports entre qualité environnementale et qualité architecturale" programme PUCA (Plan Urbanisme Construction Architectura) "Qualités Architecturales". Ministère français de la recherche.

Participation aux jurys de thèse :

- 2011, Membre jury de thèse : « Intégration des aspects énergétiques dans la conception du projet architectural : une approche méthodologique ». Université Bordeaux 1. Bordeaux, 21 décembre.
- 2010, Membre jury de thèse de doctorat à l'Université Polytechnique de Catalogne, « Abstraccion y sintesis en la arquitectura de Carlos Raul Villanueva », Barcelone, 27 septembre.

Participation aux jurys des PFE :

- **ENSA Toulouse** (2010-2011 : 2011-2012 : 18 projets; 2012- 2013 : 14 projets)
- **ENSA Nantes.** (février 2011 : 4 projets – février 2012 : 12 projets)
- **Participation aux jurys des PFE – Mention recherche. Toulouse.** (2013 : 1 mémoire ; 2008 : 7 mémoires).
- **Participation aux jurys des PFE – Mention recherche Bordeaux** (2007 : 9 mémoires).

Participation aux jurys HMO :

Jury HMO NP Toulouse :
2007-2008: 8 candidats ADE
2008-2009: 8 candidats ADE
2009-2010: 7 candidats ADE
2010-2011: 8 candidats ADE
2011-2012: 7 candidats ADE
2012-2013: 4 candidats ADE.

Encadrement des Architectes Diplômés d'Etat (ADE) dans la formation HMONP – Habilitation à la Maîtrise d'Œuvre en Nom Propre - ENSA Toulouse:

2007 - 2008 : 1 ADE
2008 - 2009 : 2 ADE
2009 – 2010 : 2 ADE
2010 – 2011 : 3 ADE
2011 – 2012 : 2 ADE
2012 – 2013 : 2 ADE

2013 – 2014 : 2 ADE (en cours)

Enseignement :

- **Depuis 2010** : Maître Assistant titulaire à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse.
- **2004 - 2010** : Maître Assistant Associé à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse.
- Responsable depuis 2014 de l'Unité d'enseignement S10B – PFE : Projet architectural et développement urbain durable.
- Responsable de 2004 à 2013 de l'Unité d'enseignement M21D (S81B) : Projet architectural et paysager dans les sites remarquables.
- Responsable depuis 2008 de l'Unité d'enseignement L51D (S51D) : Construire dans l'existant.
- Cours magistraux et participation à l'encadrement des travaux de mémoire de master : Séminaire « Paysage, environnement, architecture » (S77 et S87).
- Depuis 2010, Cours magistraux dans l'Unité d'Enseignement S96 « Apports aux pratiques architecturales », S962 « Du savoir technique au projet architectural ».

Autres activités :

2014 - 2010 : Implication dans la vie administrative de l'école :

Depuis novembre 2013 Président de la Commission de la Pédagogie et de la Recherche – CPR de l'ENSA Toulouse.

Depuis 2012 membre de la Commission de la pédagogie et de la recherche ENSA Toulouse

Membre de la Commission de relations internationales de l'ENSA Toulouse –

Membre du Comité Technique Paritaire ENSA Toulouse.

2014 - 2008 : Enseignant coordinateur pédagogique mobilité étudiante ENSA Toulouse vers l'Université de La Plata, Argentine et l'Université Nationale de Colombie.

2012 - 2004 : Enseignant au Master Sciences et Technologie, mention « Mécanique et ingénieries », spécialité professionnelle « Sciences et Techniques architecturales », Parcours « Ambiances et confort pour l'architecture et l'urbanisme » - ACAU – Ecole d'architecture et de paysage de Bordeaux et Université Bordeaux 1.

2011 : Conférencier invité à la Troisième Triennale de recherche en architecture, Universidad Central de Venezuela, Caracas, juin 2011.

2011 – 2013 : Membre de l'équipe coordinatrice de l'ENSA Toulouse pour le projet de coopération DARC Australie – EU. Enseignant référent pour les étudiants en mobilité.

2011 : Participation aux Workshops Projet DARC – présentations Melbourne, octobre 2011– Barcelone, novembre 2011.

2011 - 2007 : Conférencier invité à la Maestria en Habitat de la Universidad Nacional de Colombia - sede Manizales - Facultad de Ingenieria y Arquitectura. Avril. Dans le cadre de l'accord de coopération universitaire ENSA Toulouse et la Faculté d'Architecture l'Université Nationale de Colombie, siège Manizales (Colombie).

2010 : Présentation de communication dans le XI^{ème} Colloque international de Geocritica, Université de Buenos Aires, Argentine, 02-07 mai 2010. Langue : Espagnol.

2010 - 2005 : Enseignant vacataire à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et du paysage de Bordeaux. (Semestre 8 et 9 – modules de séminaire et de projet).

2008 : Responsable de l'élaboration et de l'organisation de la Convention cadre de coopération entre l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse et l'Université Nationale de Colombie.

2008 - 2006 : Enseignant vacataire à l'Institut National de Sciences Appliquées – INSA, Toulouse. Participation au module d'ouverture 4^{ème} et 5^{ème} années.

2007 : Conférencier invité au congrès national de l'Association Colombienne de Facultés d'Architecture – ACFA 28, 29, 30 et 31 mars.