

Curriculum Vitæ

José Ocariz, Professeur à l'Université Paris Diderot

Adresse professionnelle Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Energies, LPNHE
UMR 7585 - IN2P3 - CNRS - Universités de Paris VI et VII
4, place Jussieu, 75252 PARIS cedex 05 - FRANCE

Adresse électronique ocariz@in2p3.fr

Etudes supérieures

- 1994 *Licenciado en Física*,
Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.
- 1995 *High Energy Physics Diploma Course*,
International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italie.
- 1996 *DEA de Physique Théorique*,
Université de Paris VI Pierre et Marie Curie, Paris, France.
- 1999 *Docteur en Sciences Physiques*,
Université de Paris-Sud XI, Orsay, France.

Expérience Professionnelle

- 1999 - 2000 *EP research Fellow*, CERN, Genève, Suisse.
Activités de recherche auprès de l'expérience LHCb au CERN.
- 2000 - 2011 *Maître de Conférences*, Université Paris Diderot.
Unité de recherche : LPNHE, Paris.
Activités de recherche auprès de l'expérience *BABAR* au SLAC (2000-2009),
puis de l'expérience ATLAS au CERN (depuis 2009).
Activités d'enseignement à tous les niveaux de la Licence au Master.
- 2003 - 2005 *Chargé de Recherches* (en détachement), CNRS, France.
Affecté au bureau CNRS de Washington, USA. En poste au SLAC.
Activités de recherche auprès de l'expérience *BABAR*.
- 2005 - 2009 Bénéficiaire de la Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche (PEDR).
2007 *Habilitation à diriger des recherches*, Université Paris Diderot, Paris, France.
2008 Qualifié par la 29ème section du CNU à la fonction de Professeur des Universités.
- 2009 - 2013 Bénéficiaire de la Prime d'Excellence Scientifique (PES).
- 2011 - *Professeur des Universités*, Université Paris Diderot.
Unité de recherche : LPNHE, Paris.
Activités de recherche auprès de l'expérience ATLAS au CERN (depuis 2009).
Activités d'enseignement à tous les niveaux de la Licence au Master.

Responsabilités liées à l’UFR de physique ou à l’Université

- Co-coordonateur du Groupement d’Experts Thématiques GET 2 (dit “particules”), Université Paris Diderot (2008-).
- Co-responsable à Paris Diderot du Master 2 NPAC (“Noyaux, Particules, Astrophysique et Cosmologie”) (2009-).
- Membre du Conseil Scientifique de l’UFR de Physique, Université Paris Diderot (2012)
- Membre titulaire et assesseur de la Commission de Spécialistes de la 29ème Section du CNU, Université Paris Diderot (2007-2008).
- Membre suppléant de la CS29, Université Paris Diderot (2003-2004).
- Responsable à Paris Diderot du programme européen HELEN (High Energy physics Latin-american-European Network) d’échanges scientifiques avec l’Amérique Latine (2005-2009).
- Coordination avec le Bureau des Relations Internationales du programme EPLANET (Marie Curie IRSES) d’échanges scientifiques avec l’Amérique Latine, et de deux programmes ECOS-Nord (MAE) avec la Colombie et le Venezuela.
- Co-interlocuteur à Paris Diderot du programme européen IDPASC (2010-2014).
- Membre de jury de plusieurs thèses doctorales.
- Professeur intervenant à l’Université Ouverte : “*Les enjeux du LHC*” (depuis 2010).
- Responsable et tuteur de nombreux stages, de niveau L3, M1 et M2.

Responsabilités liées à la recherche ou à l’IN2P3

- Membre de la Collaboration *BABAR* depuis 2001.
- Membre de la Collaboration CKMfitter depuis 2002.
- Membre de la Collaboration ATLAS depuis 2009.
- Représentant IN2P3 auprès du programme HELEN (depuis 2004), membre du *Standing Executive Committee* (depuis 2005).
- *Run Coordinator* de l’expérience *BABAR* (2005).
- *DIRC Operations Manager* du détecteur à rayonnement Cherenkov DIRC dans l’expérience *BABAR* (2004-2005).

- Membre de plusieurs comités internes de revue d'analyses dans l'expérience *BABAR* (2003-2009).
- Membre du *Physics Coordinator Search Committee* de l'expérience *BABAR* (2006).
- Co-organisateur de l'Atelier international de Physique de la FRIF : *Workshop on Three-body charmless B decays*, Paris (2006).
- Membre du jury d'admission à la section 03 du CNRS (2008).
- Co-directeur de l'école de physique des particules France-Asie FAPPS, Les Houches, 2008.
- Membre du comité d'organisation de l'Ecole d'été "Recontres des deux infinis", (2011, 2012).
- Membre du Conseil du Laboratoire du LPNHE (depuis 2008).
- Membre de deux comités internes de revue d'analyse dans l'expérience ATLAS (depuis 2011).
- Responsable au LPNHE du Computing ATLAS France CAF depuis 2009.
- Professeur intervenant à l'école de Physique CERN-Asie, AEPSHEP2012 (Japon).
- Ancien responsable au LPNHE des conférences NEPAL de l'IN2P3; plusieurs fois conférencier dans des lycées de la région parisienne.

Encadrement de thèses doctorales

- Julie Malclès, thèse de l'Université de Paris 6, 2003-2006. Soutenue le 26 avril 2006. Situation professionnelle : Physicienne à l'IRFU, Saclay.
- Alejandro Pérez, thèse de l'Université Paris Diderot, 2005-2008. Soutenue le 9 décembre 2008 avec félicitations du jury. Situation professionnelle : post-doctorant à l'INFN Pise, Italie.
- Camila Rangel, thèse de l'Université Paris Diderot, 2010-2013 (en cours).

Publications, présentations en conférences, séminaires

Au 1er mars 2012, mon nom est répertorié dans 848 documents sur la base de données INSPIRE, dont 577 font référence à des publications avec comité de lecture. Le décompte bibliométrique correspondant donne un "Facteur-h" de 72. Seules les publications auxquelles j'ai contribué de façon significative sont explicitées ici: auteur, éditeur, co-éditeur, analyste, co-analyste, ou directeur de thèse d'un(e) analyste ou éditeur(éditrice). Ne sont

pas mentionnés en particulier les documents où j'ai joué un rôle plus mineur, tel que membre de comités internes de validation, ni pour des travaux reprenant des outils ou des méthodes auxquelles j'ai été contributeur.

- Dans le cadre de la collaboration *BABAR* : 678 documents, dont 485 articles dans des revues avec comité de lecture. Je suis auteur principal ou contributeur majeur dans neuf de ces publications, dont deux *Physical Review Letters* et quatre *Physical Review D*, avec un TOPCITE=100+ et un TOPCITE=50+.
- Dans le cadre de la collaboration NA48 : 25 documents, dont 22 articles publiés dans des revues avec comité de lecture. Je suis contributeur majeur dans quatre de ces publications, dont une dans *Physics Letters B*, avec un TOPCITE=250+ et un TOPCITE=100+.
- Dans le cadre de la collaboration ATLAS : 130 documents, dont 81 articles publiés dans des revues avec comité de lecture. Je suis éditeur de 2 notes publiques ATLAS, contributeur majeur dans 6 notes publiques, et dans 3 publications (dont une *Physical Review Letters*); plusieurs autres notes et publications sont en cours
- Dans le cadre de la collaboration LHCb en 2000 : 2 documents. Je suis auteur principal d'une note publique LHCb et contributeur direct à un *Technical Design Report*.
- En dehors des collaborations expérimentales : 4 publications dans des revues avec comité de lecture, avec un TOPCITE=500+ et un TOPCITE=250+.
- Présentations en conférences ou ateliers internationaux : 6 au nom de la collaboration *BABAR*, 2 au nom de la collaboration NA48, 1 au nom de la collaboration ATLAS, 3 au nom du groupe CKMfitter, et 8 présentations par invitation en dehors des collaborations expérimentales.
- Séminaires invités en France, Suisse, Etats-Unis, Allemagne, Italie, Espagne, Colombie, Venezuela.

Liens d'intérêt

La sélection de liens ci-dessus, et d'autres liés à mes activités de recherche et enseignement, se trouvent sur ma page web professionnelle :

<https://twiki.cern.ch/twiki/bin/view/Main/JoseOcariz>.

- Liste résumée de publications (mise à jour automatique) :

http://inspirebeta.net/search?ln=en&p=find+a+ocariz&f=&action_search=Search

- Quelques présentations et séminaires :

<https://twiki.cern.ch/twiki/pub/Main/JoseOcariz/Talks>