

Alejandra Recio-Blanco

Curriculum Vitae

Nationalité: Espagnole
Née le 20 Octobre 1975 – A Coruña, Espagne
2 enfants (nés en 2010 et 2015)
Tel.: 00 33 (0) 4 92 30 14

Observatoire de la Côte d'Azur
Boulevard de l'Observatoire CS 34229
Nice Cedex 04 (France)
email: arecio@oca.eu

Position actuelle

Grade: Astronome 1ere classe, Conseil National des Astronomes et Physiciens, depuis Septembre 2020
Etablissement: Observatoire de la Côte d'Azur, Laboratoire Lagrange UMR 7293 (Equipe Galaxies et Cosmologie), Université Côte d'Azur.

Déroulement de carrière

Doctorat en Astrophysique :

Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC, Espagne) et Università degli studi di Padova (Italie)
Thèse: *On the nature of hot horizontal branch stars in Galactic Globular Clusters*.
Directeurs: A. Aparicio (IAC) and G. Piotto (Univ. Padoue)

Contrats post-doctoraux:

Assegno di Ricerca Università degli Studi di Padova, Italie (2003-2004),
Fellowship de l'Agence Spatiale Européenne, Observatoire de la Côte d'Azur (2004-2006)
Post-doc Henri Poincaré, Observatoire de la Côte d'Azur (2006-2007)

Nominations dans le corps du CNAP: Septembre 2007 (astronome adjointe), Septembre 2017 (astronome 2eme classe), Septembre 2020 (astronome 1ere classe)

HDR : *Archéologie Galactique à l'ère de Gaia* - 16 Janvier 2015

Jury: F. Combes (*rapportrice*), G. Gilmore (*rapporteur*), C. Soubiran, E. Tolstoy, F. Mignard

Interruptions d'activité

Janvier- Juillet 2010 : Congé maternité

Février – Aout 2015 : Congé maternité

Sep. 2015 – Janvier 2017 : Temps partiel de 80% suite à la naissance de mon deuxième enfant.

Prix et projets acceptés:

- Responsable Marie Sklodowska Curie Action - EMMY project (2022-2025)
- Responsable OCA du projet EU H2020-SPACE EXPLORE (2020-2023)
- Programme de Recherches Avancées de Université Côte d'Azur en 2020
- P.I de l'ANR ARCHEOGAL (2016-2020).
- Co-responsable du projet ESO-OCA AMBRE
- Responsable trois projets post-doctoraux CNES: M. Hayden (2017), E. Poggio (2020-22), P. Alonso-Palicio (2020-2022)
- Responsable d'un projet doctoral INSU: P. Santos-Peral (2017-2021)

Domaines de recherche

- Archéologie Galactique- - Formation du Disque, du Bulbe et du Halo – Amas Globulaires
- Paramètres fondamentaux des étoiles - Analyse spectrale automatique
- Relevés spectroscopiques de la Voie Lactée – Mission Gaia de l'ESA
- Evolution des étoiles de masse faible et intermédiaire - Anomalies d'abondances chimiques.

Responsabilités Internationales

- **Responsable pour la mission Gaia de l'Agence Spatiale Européenne du Working Group "Generalized Stellar Parametrizer -Spectroscopy"** (2005-) du **Data Processing and Analysis Consortium**: Groupe international (~12 chercheurs) en charge de la détermination automatique des abondances chimiques à la surface des étoiles observées avec le spectrographe RVS de Gaia
- **Project builder** du **Gaia-ESO Large Public Survey** (300 nuits VLT, 2011-2016) et **co-responsable** du **"WP10 GIRAFFE FGK Spectral Analysis"**, groupe de ~25 personnes.
- **Co-responsable du projet AMBRE** (2009-2020) programme OCA-ESO ayant pour but la paramétrisation automatique d'étoiles dans les archives spectrales de l'European Southern Observatory
- Membre du **Science Team de WEAVE**.
- Membre du **Science Team du Maunakea Spectroscopic Explorer (MSE)**.
- Membre de l'**Observing Programmes Committee (Panel Stellaire) de l'ESO** (2006-2007, 2017)
- Membre de l'**Italian Time Allocation Committee for LBT-TNG-REM telescopes** (2018-2019)
- Membre du **Time Allocation Committee du Canada-France Hawaii Telescope** (2019-2023)

Responsabilités Nationales

- Membre nommée de la **Section Astronomie du Corps National des Astronomes et Physiciens (CNAP)** (2011-2015).
- Membre du **Conseil Scientifique du Programme National de Physique Stellaire** (2010-2014).
- Membre du **Comité Stellaire des télescopes de 2m (CS2M)** (2010-2014)
- Experte pour l'**Agence d'Evaluation de la Recherche et l'Enseignement Supérieur** (2013, évaluation de l'IAP).
- Membre du **Conseil du SNO Gaia** (2017-2022)
- Membre du **Conseil Scientifique du Programme National de Cosmologie et Galaxies** (2020-22)
- Membre du **Conseil Scientifique de l'AS Numérique** (2021-2022)
- Membre du **Conseil de l'Action Nationale d'Observation Codes Communautaires** (2022)
- Membre de **comités de sélection des postes de Professeur** : Université de Bordeaux (2018), Université Côte d'Azur (2020)

Responsabilités Locales

- Membre élue du Conseil du Laboratoire Cassiopée UMR6202 (2008-2011).
- Membre élue du Conseil du Laboratoire Lagrange UMR7293 (2017-2021)

Encadrement d'étudiants et post-doctoral

- Post-docs

C. Worley (Projet AMBRE 2009-12), **J. Sobeck** (Gaia-ESO Survey, 2012), **S. Mikolaitis** (Gaia-ESO Survey, 2013-14), **M. Hayden** (ANR ARCHEOGAL, 2015-17), **E. Fernandez-Alvar** (ANR ARCHEOGAL, 2018-2020), **P. Alonso-Palicio** (CNES, 2019-23), **E. Poggio** (CNES2020-24)
P. Santos-Peral (UCA, 2021), **E. Spitoni** (2021-2023)

- Thèse

- **G. Guiglion**, *Etude du Disque Galactique par marquage chimique* (Sep. 2012- Déc. 2015)
- **A. Rojas**, *Formation du Bulbe Galactique avec GES* (Mars 2013-Sep. 2016).
- **A. Titarenko**, *Chemical time constraints in the Gaia era* (Sep. 2015- Sept. 2018)
- **P. Santos**, *The Galactic disc history in high resolution* (Mars 2018-Fév. 2021)

- Master : 9 stages (M2 et M1)

Jury de thèses: V. Sommariva (Univ. Padova, Italy, 2008), O. Zamora (Univ. Granada, Spain, 2009), A. Rajpurohit (Univ. Besançon, France, 2013) , S. Blanco Cuaresma (Obs. Bordeaux, France, 2014), L. Suárez (University of La Laguna, Spain, 2017), B. Thorsbro (University of Lund, Sweden, 2020), H. Zhao (Univ. Côte d'Azur, 2021) R. Jain (Univ. de Strasbourg, 2021), B. Chen (Univ. Sidney, Australie)

Jury de HDR : Eric Lagadec (Octobre 2020, Université Côte d'Azur) – Présidente du Jury