

# Pedro

# Viana Almeida



Categoría (académica): Profesor Adjunto

Facultad: Escuela Superior de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Correo electrónico: [pedrocassiano.vianaribeiro@professor.universidadviu.com](mailto:pedrocassiano.vianaribeiro@professor.universidadviu.com)



## • Formación académica

- Licenciado em Física, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Portugal, 2005
- Masters en Astronomía y Astronomía, Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP), Portugal, 2007
- Doctorado en Astronomía y Astrofísica (summa cum laude), European Southern Observatory (ESO), Chile y Centro de Astrofísica da Universidade do Porto, Portugal, 2012
- Post-doctorado en Astronomía y Astrofísica, Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil, 2015

## • Experiencia Profesional

- Profesor contratado/ adjunto, Universidad Internacional de Valencia , España, Septiembre 2016 - Presente
- Investigador visitante, Instituto de Astrofísica da Andaluzia - CSIC, Granada, 2019
- Investigador/ Curador, Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto, Portugal, 2016-2019
- Investigador postdoctoral, Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil, 2013-2015
- Investigador/ alumno doctoral, Centro de Astrofísica da Universidade do Porto, Portugal, 2010-2012
- Investigador/ alumno doctoral, European Southern Observatory (ESO), Chile, 2008-2010

- Investigador/ Becario, Centro de Astrofísica da Universidade do Porto, Portugal, 2006-2007
- Professor de secundario, Escola Secundária de Alfena, Portugal, 2004-2005
- Consultor científico e editorial de manuales oficiales escolares de Ciencias Físico-Químicas, Porto Editora, Portugal, 2002

## • Actividad docente

- Exoplanetas y Astrobiología (Máster en Astronomía y Astrofísica)
- Astrofísica estelar (Máster en Astronomía y Astrofísica)
- Prácticas observacionales (Máster en Astronomía y Astrofísica)
- Estudio del Universo (Curso del Experto en Astronomía)
- Fundamentos de Física (Grado en Ingeniería y organización industrial)
- Fundamentos de Química (Grado en Ingeniería y organización industrial)
- Mecánica de fluidos y máquinas hidráulicas (Grado en Ingeniería y organización industrial)

## • Dirección de tesis y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Los estromatolitos y sus implicancias en la reconstrucción de la historia de la vida en la Tierra y en la detección de vida en otros planetas

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, valencia, España.

Alumno/a: Julio Cabrera

Fecha de defensa: 11/2018

Título del trabajo: Spectroscopic Characterization of the planet-host candidate T Tauri star AS 205A

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, Valencia, España.

Alumno/a: José Víctor Rodríguez

Fecha de defensa: 11/2018

## • Participación en congresos

Título del trabajo: **Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto: um novo olhar sobre as coleções e as suas oportunidades científicas e educativas**

Nombre del congreso: **Simpósio Museus, Investigação e Educação**

Tipo de participación: **Ponencia / Charla.**

Lugar de celebración: **Almada, Portugal**

Fecha de celebración: **08/2017.**

Entidad organizadora: **Plataforma 9**

Título del trabajo: **Finding Protospectroscopic binaries II: Orbital solutions of three young multiple systems**

Nombre del congreso: **LARIM 2013 (Latin American Regional IAU Meeting)**

Tipo de participación: **Ponencia / Poster.**

Lugar de celebración: **Florianópolis, Brazil**

Fecha de celebración: **29/11/2013**

Entidad organizadora: **International Astronomical Union**

Título del trabajo: **Finding Protospectroscopic binaries: Precise multi-epoch radial velocities of 7 protostars in rho Ophiuchus**

Nombre del congreso: **Formation and early evolution of very low mass stars and brown dwarfs**

Tipo de participación: **Ponencia / Poster.**

Lugar de celebración: **Munich, Germany**

Fecha de celebración: **2011**

Entidad organizadora: **European Southern Observatory**

Título del trabajo: **Pushing Planet detection to the K-band**

Nombre del congreso: **Towards other earths: Perspectives and limitations in the ELT-era**

Tipo de participación: **Ponencia / Poster.**

Lugar de celebración: **Porto, Portugal**

Fecha de celebración: **2009**

Entidad organizadora: Centro de Astrofísica da Universidade do Porto

Título del trabajo: Chemical abundances of stars in 11 young loose associations in the solar neighborhood

Nombre del congreso: IAU XXVII General Assembly

Tipo de participación: Ponencia / póster.

Lugar de celebración: Rio de Janeiro, Brazil..

Fecha de celebración: 08/2009.

Entidad organizadora: International Astronomical Union

Título del trabajo: Stellar parameters determination in T Tauris stars

Nombre del congreso: VLT Summer school

Tipo de participación: Ponencia / póster.

Lugar de celebración: Ofir, Portugal..

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: European Southern Observatory

## • Estancias en centros de I+D+i

- **Centro:** Instituto de Astrofísica da Andaluzia / CSIC
- **Período/ Fecha:** 2019 (9 meses)
- **Tipo de estancia:** Investigador visitante
- **Centro:** European Southern Observatory (ESO)
- **Período/ Fecha:** 2008-2010 (2 años)
- **Tipo de estancia:** Investigador doctoral

## • Producción científica

- Rodríguez, J.V., Almeida, P. V., Albuquerque, R., Gameiro, J. F.; X-SHOOTER spectroscopic characterization of a young PMS star harboring a protoplanet (submitted);
- Viana Almeida, P.; Gameiro, F.; Petrov, P., Alencar; S. H. P.; Santos, N. C.; Figueira, P.; Melo, C., Evidence for a sub-stellar companion around a very young T-Tauri star, A&A, 600, A84, 2017

- Gillen, E.; Aigrain, S.; Bouvier, J.; Alencar, S. H. P.; Gandolfi, D.; Terquem, C.; Cody, A.; Stauer J.; **Viana Almeida, P.**; and G. Micela, G.; CoRoT 223992193: Investigating the variability in a low-mass, pre-main sequence eclipsing binary, 2016;
- **Viana Almeida, P.** ; Melo, C.; Santos, N. C.; Figueira, P.; Gameiro, F., Sterzik, M., Finding protospectroscopic binaries: Precise multi-epoch radial velocities of 7 protostars in  $\rho$  Ophiuchus, A&A, 539, 62, 2012
- **Viana Almeida, P.**; Santos, N. C.; Melo, C.; Ammler-von Eiff, M.; Torres, C. A. O.; Quast, G. R.; Gameiro, J. F.; Sterzik, M., Search for associations containing young stars (SACY). II. Chemical abundances of stars in 11 young associations in the solar neighborhood, , A&A, 501 ,965, 2009
- Figueira, P.; Marmier, M.; Bonfils, X.; di Folco, E.; Udry, S. ; Santos, N. C.; Lovis, C.; Mégevand, D.; Melo, C. H. F.; Pepe, F.; Queloz, D.; Ségransan, D.; Triaud, A. H. M. J.; and **Viana Almeida, P.**, Evidence against the young hot-Jupiter around BD 20 1790, A&A, 513L, 8, 2010
- Lebzelter, T; Seifahrt, A.; Ramsay, S; **Viana Almeida, P.** et al.; CRIRES-POP – A library of high-resolution spectra in the near infrared; Messenger, nº 139, March 2010