



S.A.B.

Sociedade Astronômica Brasileira

Comunicações da SAB

**26 de novembro de 2021 -
Nº 930**

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos

Oportunidades

Pos Doctoral Position at UNAM (Mexico)

(Comunicado por H. Plana em 22/11/2021)

Postdoctoral Positions in Astrophysics
Instituto de Astronomía, UNAM

DEADLINE: January 20th, 2021

START DATE: September 1st , 2022

JOB DESCRIPTION:

The Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México (IA-UNAM) offers postdoctoral fellowships for one year, renewable for a second year depending on performance. Candidates interested in taking up a fellowship at the Instituto de Astronomía either in México City or Ensenada, Baja California, should apply directly to the Instituto de Astronomía. Applications should not be submitted to more than one Institute or Campus at UNAM.

Fellows are expected to carry out original research in any area of Astrophysics, collaborating with researchers and students. The main selection criteria will be outstanding research accomplishments and promise of future achievement. Fellows will have access to the San Pedro Mártir National Astronomical Observatory, Baja California facilities. Astronomers at Mexican institutions can compete for the Mexican share of observing time on the 10.4 m Gran Telescopio de Canarias (GTC); they also have competitive access to the EVLA, the VLBA, and to ALMA, via collaboration with the USA National Radio Astronomy Observatory. The Instituto de Astronomía, UNAM is a member of the SLOAN-IV/V collaboration, the High Altitude Water Cherenkov (HAWC) Observatory, the Cherenkov Telescope Array (CTA), the Southern Wide-Field Gamma-ray Observatory (SWG0) and the Transneptunian Automated Occultation Survey-II (TAOS-II). The Instituto de Astronomía, UNAM has extensive computing facilities on site including a purpose-built high-performance computing center, and access to other UNAM supercomputers.

The Instituto de Astronomía, UNAM, provides funds for publishing and some support for observing and traveling.

APPLICATION PROCEDURE:

Interested applicants must contact a researcher of the Instituto de Astronomía to define a research project to work jointly during the fellowship.

Before applying, candidates should ensure that they meet the minimum requirements - any application not meeting these requirements is automatically rejected. Applicants should:

1. Have received their Ph.D. no more than 5 years before the start date of the fellowship.
2. Have a minimum of one accepted or published article in a refereed journal.
3. Present a research project in collaboration with a researcher at the Instituto de Astronomía, UNAM.
4. Any other requirement stated in the DGAPA publication of the postdoctoral fellowship in <https://dgapa.unam.mx/index.php/formacion-academica/posdoc#>.

Also, applicants should contact Dr. Magdalena González (convocatorias@astro.unam.mx) in advance of the official deadlines mentioned above to be considered and to receive the application form and compromise

letter template.

Applicants should send by e-mail:

- a) Cover letter,
- b) Abstract of their Ph.D. thesis,
- c) Curriculum Vitae including a full list of publications,
- d) Two letters of recommendation addressed to Dr. Jesús González, director of the Instituto de Astronomía, UNAM.
- e) Application form (requested by email),
- f) Copy of INE for Mexican applicants or copy of passport for foreign applicants,
- g) Curriculum synthesis of the researcher at the Instituto de Astronomía with whom the candidate will work,
- h) Compromise letters from applicant and the researcher at the Instituto de Astronomía (form requested by email),
- i) Copy of proof of Ph. D. degree or exam of applicant,
- j) Letter from the researcher at the Instituto de Astronomía with whom the candidate will work stating an opinion of the applicant's work, and
- e) A research project, which should be defined with a researcher at the IA with whom the candidate will work.

All documents should be e-mailed to Dr. Magdalena González before the deadline: convocatorias@astro.unam.mx.

A full list of faculty members and their research interests can be found via the IA web page (www.astroscu.unam.mx) by following the links to SEDES, then IA-CU, then Directorio, and finally to Investigadores, for Mexico City, or SEDES, then IA-Ensenada, then IAUNAM-E, and finally to Investigadores/Personal_Académico for Ensenada, Baja California.

If the application is selected by the IA-UNAM's internal counsel, the applicant will be required to fill in an application form and submit a copy of their birth certificate and Ph.D. certificate (if available). For the application, all documents can be sent scanned in pdf format. It is not necessary to send originals.

STIPENDS:

The fellowship stipend is 14 minimum salaries, currently about 38,000 pesos per month in IA-CU and 43,000 pesos in IA-Ensenada (the exchange rate is approximately 21 pesos/US Dollar).

SELECTION:

The fellowships are assigned by a specialist University committee in the natural and physical sciences, and the Instituto de Astronomía will be assigned one or two postdocs each semester.

Contact for more information and details:

Dr. Magdalena González, convocatorias@astro.unam.mx

Eventos

Inverno Astrofísico 2021

(Comunicado por Davi C. Rodrigues em 25/11/2021)

A próxima edição do evento Inverno Astrofísico ocorrerá entre os dias 25 de setembro e 01 de outubro de 2022 na Pousada Sítio Vista Verde, em Domingos Martins, ES.

Informações e inscrições na página www.cosmo-ufes.org/ia2022.

O Inverno Astrofísico é uma Escola-camping destinada a alunos de graduação e início da pós-graduação, em física ou áreas correlatas, e visa apresentar e discutir tópicos introdutórios e avançados em astrofísica, cosmologia e gravitação.

Haverá espaço reservado para apresentação de trabalhos elaborados pelos inscritos. Os melhores trabalhos receberão o "Prêmio Antônio Brasil Batista".

O prêmio recebe o nome de um dos mentores do evento, falecido recentemente.

O evento é promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo) e pelo Núcleo de Astrofísica e Cosmologia da UFES (Núcleo Cosmo-Ufes).

Seminários Virtuais

1. Seminários On-line do Departamento de Astronomia do IAG/USP

(Comunicado por Maria Victoria del Valle em 24/11/2021)

SEMINÁRIO DE 01 DE DEZEMBRO DE 2021 AS 14:00 HS:

The Gaia mission and science highlights from the Gaia data releases por Anthony Brown (Leiden Observatory)

The European Space Agency's Gaia space mission, launched in 2013 and expected to operate through 2022, is designed to measure the brightnesses, colors, positions, distances, and motions (in three dimensions) of almost two billion of the Milky Way's hundred billion stars. These measurements are yielding new insights about the internal structure and formation history of the Milky Way, thanks in part to a series of increasingly comprehensive data releases that any member of the astronomical community can access. In this talk, I will introduce the Gaia mission and briefly summarize the latest data release, Gaia EDR3. This discussion will be complemented by highlights of the science results from Gaia DR2 and Gaia EDR3, showcasing among others the impact of Gaia on solar system studies, the Milky Way's accretion and recent dynamical histories, and understanding matter in extreme states.

Canal do Youtube:

<https://www.youtube.com/c/AstronomiaIAGUSP/live>

A programação pode ser acessada em:

<https://www.iag.usp.br/astronomia/seminarios-do-departamento-de-astronomia>

2. Seminários do Departamento de Astronomia da UFRGS

(Comunicado por Marina Trevisan em 26/11/2021)

SEMINÁRIO DO DIA 01 DE DEZEMBRO DE 2021

"Estimating galaxy morphologies for large surveys: past, present and future"

Marc Huertas-Company (Observatoire de Paris, France)

I will review how galaxy morphology estimation has evolved over the past years, and particularly how deep learning has rapidly emerged as the state of the art approach to measure the morphologies of large samples

of galaxies. I will emphasize success but also the main challenges which remain open in view of the next generation of surveys such as Euclid, LSST and JWST deep fields.

Data: 01 de dezembro de 2021 às 13:30

Link da transmissão ao vivo e online pelo Youtube: https://youtu.be/0AkOv_r2_e8

Acompanhe a programação dos Seminários do Departamento de Astronomia da UFRGS em: <https://www.ufrgs.br/astronomia/events/>.

Ouvidoria da SAB

Este é um canal de comunicação entre a Diretoria da Sociedade Astronômica Brasileira e seus associados/a. A finalidade principal desta Ouvidoria é receber manifestações dos associados como sugestões, reclamações e denúncias.

Você pode se manifestar entrando em contato com nossa Ouvidoria através do e-mail: ouvidoriasab@sab-astro.org.br

A Ouvidoria é composta por:

- 1 - Daniela Mourão (UNESP)
- 2 - Denise Gonçalves (OV/UFRJ)
- 3 - Fernando Roig (ON)
- 4 - Walter Maciel (IAG/USP) - Coordenador

Pagamento das anuidades da SAB

A SAB é uma sociedade científica sem fins lucrativos cuja finalidade é congrega os astrônomos do Brasil. Sua única fonte de renda são as anuidades pagas pelos seus sócios. Vimos notando, nos últimos anos, uma diminuição preocupante do número de sócios quites com as anuidades. Solicitamos, por favor, que verifiquem na página da SAB (<http://sab-astro.org.br>) sua situação ou contactem a sra. Rosana, secretária da SAB, por meio do e-mail secsab@sab-astro.org.br.

Formato para publicar no Comunicações da SAB

As Comunicações da SAB são boletins que são enviados para todos os sócios ativos todas as sextas-feiras às 17:00 h. O formato das notícias a serem publicadas deve ser o que segue. Informamos que não serão editadas ou compostas mensagens com base em links ou textos, não serão editadas tabelas ou imagens. Deve ser informada a sessão de publicação (Informes, Oportunidades, Eventos). Arquivos ou imagens associadas devem ser enviadas preferencialmente como links, ou arquivos anexados em pdf.

Título: XXXXXX

(Comunicado por XXXX em xx/xx/xx)

Texto do que se deseja divulgar: XXXXX

As contribuições devem ser enviadas para o e-mail: comunicacoessab@sab-astro.org.br

E-mails de Contato

Presidência - Helio Jaques Rocha Pinto: presidenciasab@sab-astro.org.br

Vice-Presidência - Lucimara Pires Martins: vicepresidenciasab@sab-astro.org.br

Secretaria Geral - Daniela Borges Pavani : secretgersab@sab-astro.org.br

Secretaria da SAB - Maria Jaqueline Vasconcelos: secretsab@sab-astro.org.br

Tesouraria - Alex Cavaliéri Carciofi: tesourariasab@sab-astro.org.br

Gerais

Diretoria: diretoriasab@sab-astro.org.br

Secretaria da diretoria: secsab@sab-astro.org.br

Suporte ao Portal: suporte@sab-astro.org.br