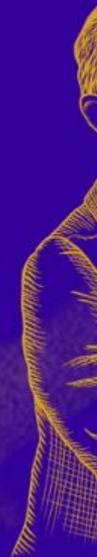


SEGUNDA VERSIÓN

MENTORES  
RECA

2021 - 2022



# Contenido vídeo 2020-2021

## Panel #4 (1/2)

[05:26](#) - Becas en USA (Nicolás Garavito)

[06:40](#) - Aplicaciones y becas en México (Valentina Abril Melgarejo)

[13:09](#) - Aplicaciones y becas en Brasil (Javier González)

[23:50](#) - Exámenes y becas en Chile (Lady Johana Henao)

[32:05](#) - Financiamiento en Colombia

## Panel #5 (2/2 )

[09:30](#) - Becas y programas de posgrado en Canadá.

[42:35](#) - Becas en Alemania (Saida Diaz y Eliana Amazo Gómez).

[1:01:39](#) - Becas en Suiza (Saida Diaz).

[1:05:45](#) - Becas en Holanda y países nórdicos (Luis Henry Quiroga).

[1:15:50](#) - Becas en España (Nataly Ospina).

[1:23:13](#) - Becas en Italia (Nataly Ospina).

[1:33:20](#) - Aplicaciones y Becas en el Reino Unido.

# M.Sc. Juan Manuel Espejo

Estudiante de doctorado en Astrofísica

Swinburne University of Technology, Melbourne, AU.

*Previamente pregrado en Astronomía en la UdeA, después Maestría en Cosmología en Leiden.*



*Australia tiene varias Universidades con buenos programas de astronomía como U. Melbourne, Swinburne, U. Sydney, ANU, UWA, UNSW, Monash, etc. Especialmente en temas de astrofísica galáctica y cosmología.*

- **Aplicaciones a PhD:** Se necesita “Honours year” o Master
- Normalmente las Universidades ofrecen la financiación de los PhD directamente (~28,000 AUD per annum).
- **Postulaciones:** ~Mayo 31 (empezar en Noviembre) y ~Septiembre 13 (empezar a inicios de 2022)

*Link para aplicaciones en Swinburne: [CAS PhD applications](#)*

# M.Sc. Jose Benavides

Estudiante de Doctorado en Astronomía  
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Postulación:

- SeCyT: <https://www.unc.edu.ar/ciencia-y-tecnolog%C3%ADa/becas-secyt>
- CONICET: <https://convocatorias.conicet.gov.ar/becas/>
- FonCyT:  
<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/agencia/fondo-para-la-investigacion-cientifica-y-tecnologica-foncyt/becas>
- INVAP: <https://www.invap.com.ar/#>

Postulaciones: entre **junio y septiembre** de cada año

Selección: entre **diciembre y enero**

Inicio: **abril**





Consejo Nacional  
de Investigaciones  
Científicas y  
Técnicas



Sistema Integral de  
Gestión y  
Evaluación



Sigeva | Sistema Integral de Gestión y Evaluación



Universidad Nacional De Cordoba Benavides Blanco, Jose Antonio  
12/10/2021

PRINCIPAL SOLICITUD TRAYECTORIA **CONVOCATORIAS** CERRAR SESIÓN

CONVOCATORIAS VIGENTES TRÁMITES REALIZADOS

### Convocatorias vigentes

Seleccione la convocatoria en la cual desea postularse

▼ BECA (2)

Convocatoria	Descripción	
Becas BITS 2021 Tipo 1	Becas BITS 2021 Tipo 1	<a href="#">Postular</a>
Becas BITS 2021 Tipo 2	Becas BITS 2021 Tipo 2	<a href="#">Postular</a>

▶ PROYECTO (1)

▶ EVALUACION DOCENTE (2)

▶ INFORME GENERICO (9)

▶ CONCURSO DOCENTE (9)

[Salir](#)



## Identificación de usuario

Usuario

Contraseña

[¿OLVIDÓ SU CONTRASEÑA O USUARIO?](#)

[REGISTRARSE](#)

[INGRESAR](#)

## Recomendaciones

Este servicio es exclusivo para usuarios registrados. Para acceder debe ingresar su Nombre de Usuario y su Contraseña y clicar "Ingresar".

El Nombre de Usuario es el que eligió cuando se registró. Evite que otras personas vean el teclado cuando ingresa su contraseña.

Preferentemente acceda desde una PC conocida y de confianza.

Usuario bloqueado o recuperación de contraseña:  
Al 5° intento fallido de acceso el Nombre de Usuario queda automáticamente bloqueado. En tal caso [clickee aquí](#) para obtener una nueva contraseña.

En caso de persistir el inconveniente, complete el formulario que se encuentra [aquí](#)

[Ayuda - Términos y Condiciones](#)



INICIO

MIS DATOS

CAMBIO DE CONTRASEÑA

IDENTIFICACIÓN

AYUDA

CERRAR

Último acceso 30/09/2021 11:09 (Argentina) - Si está seguro que usted no fue quien accedió, cambie inmediatamente su contraseña y envíe un reporte a [Aquí](#).



SIGEVA

Usuario  
presentación/solicitud

SIGERH

Usuario

SIGEVA

Usuario banco de datos de  
actividades de CyT

SIGEVA

Colaborador banco de datos de  
actividades CyT

## Accesos

Recibo de estipendio

Solicitud de ausencias

DDJJ de cargos

Acceso a su CV

Convocatorias/Informes

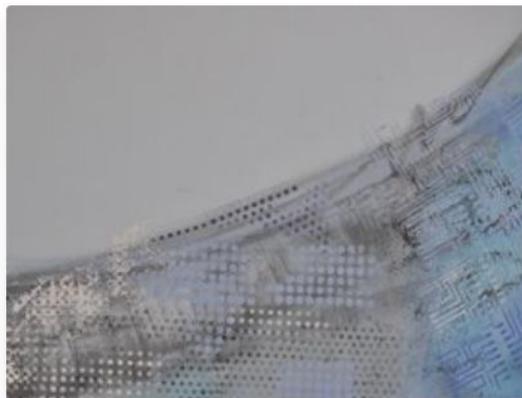
FAMAF

Facultad  
de Matemática,  
Astronomía, Física  
y Computación



## Doctorado en Energías Renovables

La Carrera de Doctorado en Energías Renovables tiene como finalidad la capacitación para la investigación y desarrollo de los conocimientos en el campo de las energías renovables, desde un punto de vista científico-tecnológico. En particular, ...



## Doctorado en Ciencia de Materiales

Esta carrera doctoral es organizada por las facultades de Ciencias Químicas y de Matemática, Astronomía, Física y Computación de la Universidad Nacional de Córdoba con el objeto de generar conocimientos originales en el área de ...



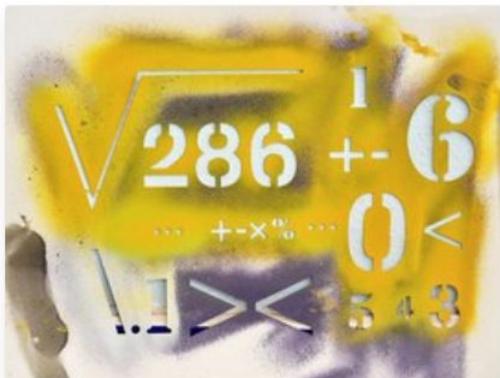
## Doctorado en Neurociencias

Este doctorado, primero en su tipo en nuestro país, surgió del trabajo conjunto de seis facultades de la UNC y de un Instituto del CONICET, lo que le da un carácter interdisciplinario poco frecuente para ...

The logo for FAMAF (Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación) is a dark teal square with the letters 'FAMAF' in white, bold, sans-serif font.

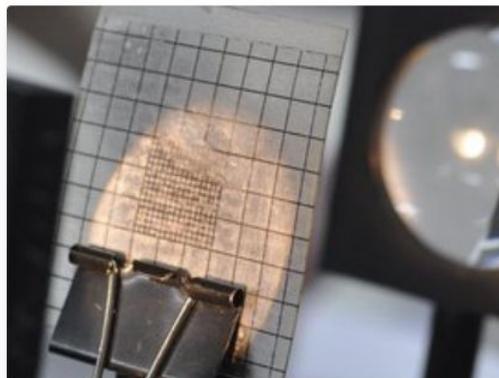
FAMAF

Facultad  
de Matemática,  
Astronomía, Física  
y Computación



## Doctorado en Matemática

La carrera tiene como objetivo profundizar la formación científica del Licenciado en Matemática de modo de insertarlo en el exigente mundo científico. Propone una modalidad presencial y su dictado es de carácter continuo; su plan ..



## Doctorado en Física

La carrera de Doctorado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF), se inició en el año 1956. Propone una modalidad presencial y su dictado es ..



## Doctorado en Educación en Ciencias Básicas y Tecnología

Este Doctorado se propone generar un espacio de investigación y formación vinculado a los campos que integran lo que denominamos Educación en Ciencias Básicas y Tecnología (ECBT): Educación Matemática, Educación en Física, Educación en Biología, ..



FAMAF

Facultad  
de Matemática,  
Astronomía, Física  
y Computación



## Doctorado en Ciencias de la Computación

Este Doctorado se propone formar recursos humanos en investigación teórica y aplicada de alto nivel, que dinamicen y fortalezcan el desarrollo de las Ciencias de la Computación en el ámbito regional. En la actualidad, existen ...



## Doctorado en Astronomía

La carrera de Doctorado en Astronomía de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF), se inició en el año 1956. Propone una modalidad presencial y su dictado es ...

The logo for FAMAF (Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación) is a dark teal square with the letters 'FAMAF' in white, bold, sans-serif font.

FAMAF

Facultad  
de Matemática,  
Astronomía, Física  
y Computación



## Doctorado en Astronomía

La carrera de Doctorado en Astronomía de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF), se inició en el año 1956. Propone una modalidad presencial y su dictado es ..

## Requisitos para recibir el título de Doctor en Astronomía:

- 2 Materias de carrera de grado (no egresados)
- 3 Materias de posgrado (9 créditos)
- Examen de Inglés
- 2 Seminarios de doctorado
- Aprobación de informes anuales por parte de la comisión asesora
- Tesis doctoral

# INSTITUTO DE ASTRONOMÍA TEÓRICA Y EXPERIMENTAL

Teléfono: 54 351 433 1066 - Fax: Int. 101 - Correo Electrónico: [iate@oac.unc.edu.ar](mailto:iate@oac.unc.edu.ar) - Laprida 854, Córdoba, Argentina

INICIO

CAM

NOVEDADES

VALOR AGREGADO

ACADÉMICAS

INSTITUCIONAL

INVESTIGACION

CONTACTO

## Estudio de los campos magnéticos generados por los agujeros negros primordiales

Investigadores del Instituto de Astronomía Teórica y Experimental (IATE) participaron de un trabajo teórico en el que se estudia la posibilidad de que se hayan generado campos magnéticos a partir de los agujeros negros surgidos en etapas tempranas del Universo.

## INVESTIGACION

Las principales áreas de investigación en IATE son:

- [Astronomía Galáctica y Extragaláctica](#)
- [Estructura en Gran Escala del Universo](#)
- [Plasmas Astrofísicos](#)
- [Sistemas Planetarios](#)
- [Astronomía Instrumental](#)

En 2019 se ha incorporado el área de [Astrofísica Estelar](#).

## SEMINARIOS

- Viernes 01/10: La forma y abundancia de vacíos en el Universo



- Viernes 17/09: From time-domain astronomy in the LSST era to data adventures across domains



Universidad  
Nacional  
de Córdoba



Observatorio  
Astronómico  
de Córdoba

Teléfonos: 4331063/4/5 - Prensa: 5353776 int. 75615. Laprida 854



Search...



NOVEDADES

INSTITUCIONAL

INVESTIGACIÓN

ACADÉMICAS

EXTENSIÓN

EABA

VISITAS

MUSEO

TOUR VIRTUAL



# INVESTIGACIÓN

# M.Sc. Aura Ramírez Arévalo.

## *IAG - Universidad de São Paulo*



### Admisiones:

1. Examen Unificado de Física ([Home \(fisica.org.br\)](#)) o examen propio
2. Enviar aplicación (formularios, currículum e histórico escolar, carta de motivación y cartas de recomendación)
3. Después de ser aceptados en el programa, contactar a los posibles orientadores. (!!!)

### Financiación ----> Agencias de fomento:

- **CAPES** (Coordinación de la Formación de Personal de Nivel Superior) ---> Agencia federal
- **CNPq** (Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico) ---> Agencia federal
- **FAPESP** (Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo) ---> Agencia estatal
- Otras agencias estatales (FAPERJ, FAPESPA...)

### Valores para becas (bolsas) de estudio:

- Mestrado: R\$ 1500 (CAPES y CNPq), a partir de R\$ 2043 (FAPESP)
- Doutorado: R\$ 2200 (CAPES y CNPq), a partir de R\$ 2043 para doctorado directo (FAPESP) y a partir de R\$ 3010,80 para doctorado normal (FAPESP)
- Pós-Doutorado: R\$ 4100 (CAPES y CNPq), R\$ 7373.10 (FAPESP)

<http://www.dce.mre.gov.br/PEC/PECPCG.php>

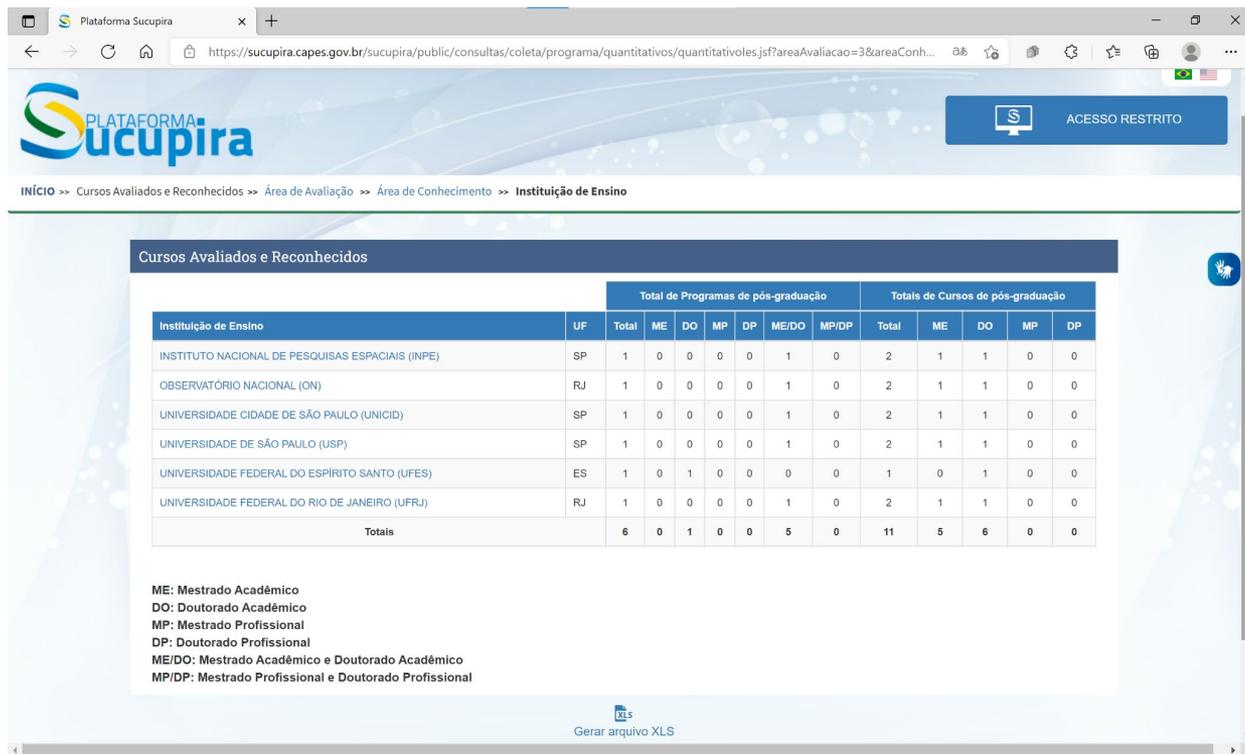
[OEA :: Becas \(oas.org\)](#)

# Programas avaliados y reconocidos: Conceito CAPES

[Plataforma Sucupira \(capes.gov.br\)](https://sucupira.capes.gov.br)

Nota de 1 a 7, donde **7** corresponde a los programas de posgrado de mayor calidad.

Recomendación:  
Buscar programas con  
nota 5 o mayor!!



Plataforma Sucupira

https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/programa/quantitativos/quantitativos.jsf?areaAvaliacao=3&areaConh...

ACESSO RESTRITO

INÍCIO >> Cursos Avaliados e Reconhecidos >> Área de Avaliação >> Área de Conhecimento >> Instituição de Ensino

### Cursos Avaliados e Reconhecidos

Instituição de Ensino	UF	Total de Programas de pós-graduação							Totais de Cursos de pós-graduação				
		Total	ME	DO	MP	DP	ME/DO	MP/DP	Total	ME	DO	MP	DP
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS (INPE)	SP	1	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0
OBSERVATÓRIO NACIONAL (ON)	RJ	1	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO (UNICID)	SP	1	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	SP	1	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (UFES)	ES	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	RJ	1	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0
<b>Totais</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ME: Mestrado Acadêmico  
DO: Doutorado Acadêmico  
MP: Mestrado Profissional  
DP: Doutorado Profissional  
ME/DO: Mestrado Acadêmico e Doutorado Acadêmico  
MP/DP: Mestrado Profissional e Doutorado Profissional

Gerar arquivo XLS

# Recursos:



Observatório do Pico dos Dias  
(Brazópolis- Itajubá, MG)



SOAR Telescope y Gemini  
(Cerro Pachón, Chile)

# Algunos enlaces de interés:

- IAG/USP: [Pós-Graduação em Astronomia | Pós-Graduação - Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP](#) (postulaciones al doctorado se hacen en flujo continuo)
- Observatório Nacional RJ: [Pós-Graduação em Astronomia — Português \(Brasil\) \(www.gov.br\)](#)
- Observatório do Valongo (UFRJ): \_\_\_\_\_
- INPE: [INPE/Pós-Graduação - AST \(Astrofísica\)](#)
- Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA): [Página Inicial — Português \(Brasil\) \(www.gov.br\)](#)

# ASTRONOMÍA EN CHILE

24

Instituciones Chilenas actualmente realizan investigación en Astronomía.



## M.Sc. Juan Pablo Uchima T.

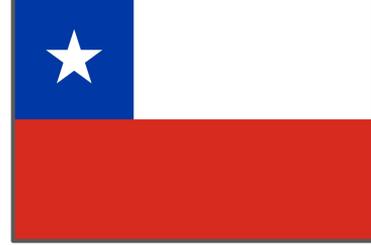
Estudiante de Doctorado en Universidad La Serena

★ El link de todas las universidades disponible en:

<https://sochias.cl/astronomia-en-chile/universidades/>

- ★ El periodo de admisiones en las Universidades Chilenas es de finales de septiembre a comienzos de noviembre, exceptuando la Universidad Antofagasta que sus admisiones son de junio a agosto.
- ★ En Chile, las Universidades regularmente admiten 5 estudiantes por año.
- ★ Los doctorados son 100% financiados en arancel y manutención





Algunos ejemplos:

[https://phoenix.cic.userena.cl/modulos/admin\\_y\\_matricula/postulacion\\_postgrado/fx\\_postulacion\\_postgrado\\_recepcionar.php](https://phoenix.cic.userena.cl/modulos/admin_y_matricula/postulacion_postgrado/fx_postulacion_postgrado_recepcionar.php)

Cierre de Postulaciones: 23 Octubre de 2021.

Inicio del Programa: Abril 2022.

**Entrega de resultados:** Mediados de Noviembre de 2021.

<https://postgrados.uv.cl/index.php/doctorado/doctorado-en-astrofisica>

Postulaciones: 13 de septiembre al 29 de octubre 2021

Selección: 3 al 19 de noviembre de 2021

Inicio: abril 2022

<https://postgrados.uv.cl/magister/astrofisica>

Postulaciones: 6 de octubre al 5 de noviembre 2021

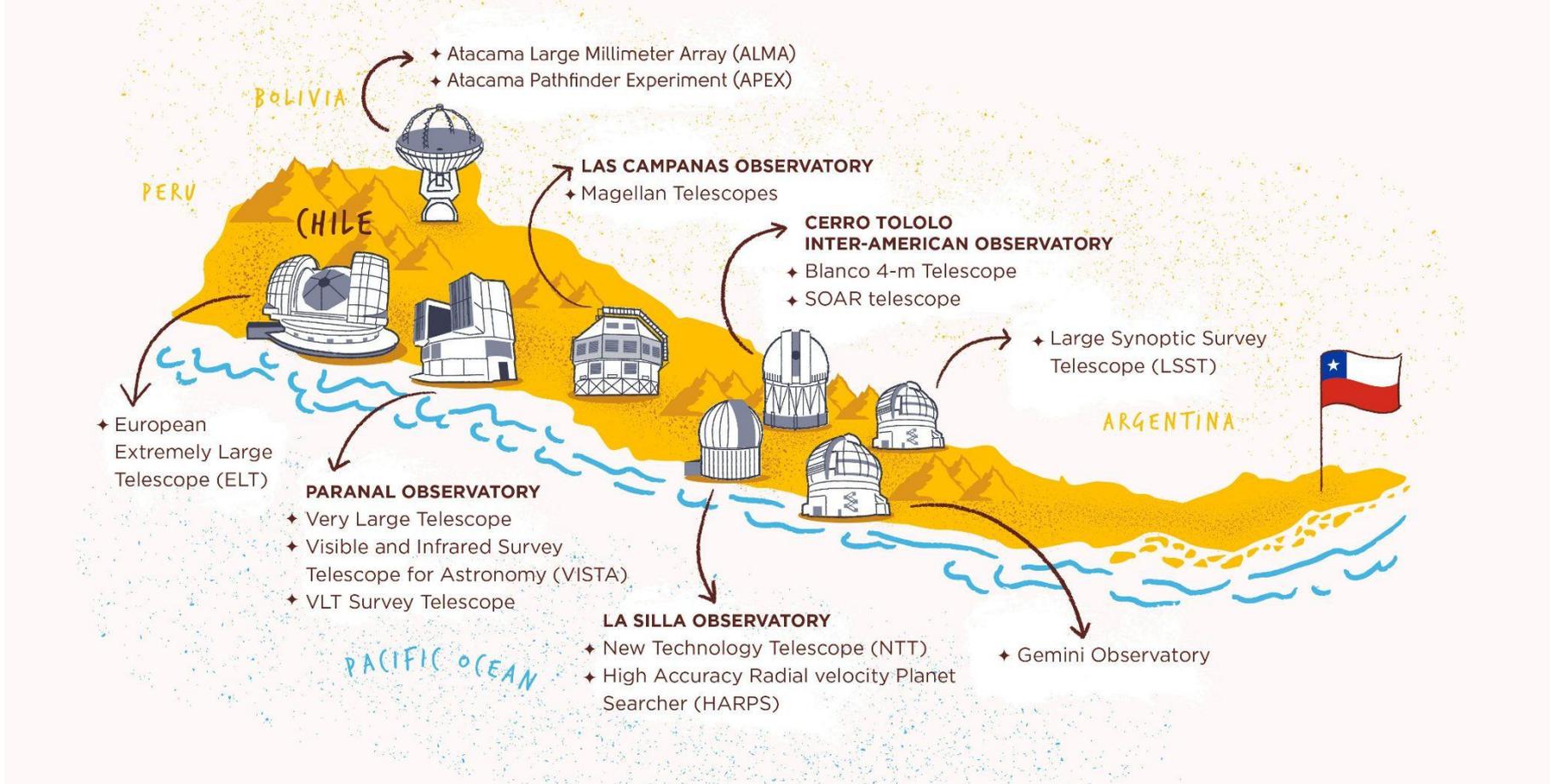
Selección: 8 al 24 de noviembre de 2021

Inicio: abril 2022



En caso de dudas particulares con el proceso de admisión o con cualquier trámite en Chile:

[jpuchima@gmail.com](mailto:jpuchima@gmail.com)



Todos los estudiantes chilenos tienen acceso al 10% de tiempo de los telescopios que se encuentran dentro del país.

# M.Sc. Luisa Cardona Torres

Estudiante de Doctorado en INAOE

Todos los programas PNPC cuentan con becas CONACYT (manutención, salud).

**UNAM** - <http://www.astroscu.unam.mx/POSGRADO/index.php/admision>

Propedéutico: Inscripciones 2 al 13 de agosto 2021. Clases 06 de septiembre al jueves 4 de noviembre de 2021

Exámenes: escrita 11 y 12 de noviembre 2021 y examen oral 17 y 18 de 2021.

Inicio clases: **Enero y Agosto de 2022**

**U. de Guanajuato** -

<http://www.astro.ugto.mx/index.php/posgrado/maestria-main/maestria-admision>

Propedéutico: Inscripciones 1 de septiembre a **14 octubre 2021**. Clases **18 de octubre al 12 de noviembre 2021**

Exámenes: 16 y 17 de noviembre

Inicio clases: **24 de enero de 2022**

**INAOE** - <https://posgrados.inaoep.mx/convocatorias>

Propedéutico: Inscripciones Febrero a Marzo 2022. Clases 15 Abril - 15 Junio 2022.

Exámenes: Mayo 2022

Inicio clases: **Agosto 2022**

**Convocatoria abierta para Doctorado: 17 de septiembre - 19 de noviembre 2021**





IRyA - Morelia



UNAM - CDMX



Observatorio Astonomico Nacional – UNAM (Puebla)

INAOE (Puebla)  
Gran Telescopio Milimétrico  
GTM (LMT)  
Observatorio de rayos  
gamma - HAWC



UNAM – Observatorio San  
Pedro Mártir (Ensenada)



Universidad de Guanajuato  
(Guanajuato)



# M.Sc. Jorge Andrés Villa Vélez

Estudiante de doctorado en Aix-Marseille Université  
Laboratoire d'astrophysique de Marseille  
(Pregrado en la Udea y máster en Universiteit Leiden)

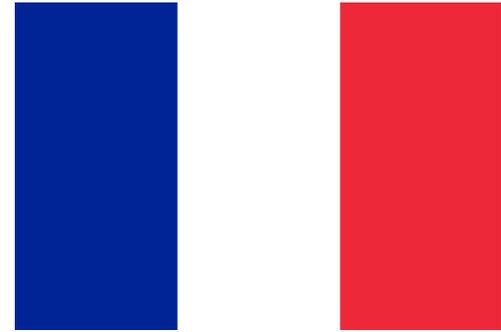
Observatoire de Paris - <https://www.observatoiredeparis.psl.eu/?lang=fr> (Muchos institutos en París!)  
Strasbourg - <https://astro.unistra.fr/en/>  
Marseille - <https://www.lam.fr/?lang=en>  
Lyon - <https://cral.univ-lyon1.fr/?lang=en>  
Toulouse - <https://www.irap.omp.eu/en/homepage-en/>  
Nice - <https://www.oca.eu/fr/>

Institutos de Astronomía en Francia: <https://sf2a.eu/spip/spip.php?article20>

En general los doctorados son considerados trabajos. Sueldo base entre 1400-1700 euros netos mensuales. Seguridad social y cotización a pensiones incluidas. El costo del doctorado es de ~500 euros anuales. No es necesario saber el idioma para ingresar a un Ph.D. aunque en instrumentación puede ser una ventaja.

Para maestría cada universidad tiene un programa internacional. Las clases en su mayoría son en inglés aunque algunas pueden ser en Francés. No es necesario saber el idioma para ingresar a un máster. El costo es de ~240 euros anuales.

Francia pasó una ley para incrementar las tarifas para estudiantes no Europeos. Depende de la región y de la universidad, no todos se acogieron a la nueva ley. Puede subir hasta casi 4000 euros anuales. <https://www.studying-in-france.org/tuition-fees-france/>



Becas para máster en cada sitio web de los laboratorios y observatorios.

Es bueno contactar a los encargados con tiempo.

Becas ~800 euros mensuales. A veces dan media beca.

Doctorados generalmente en <https://jobregister.aas.org/#PreDocGrad>.

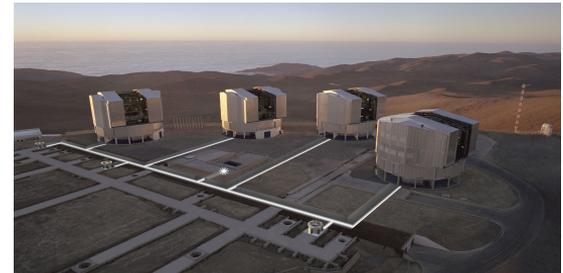
También en cada sitio web de los institutos se publican las ofertas.

Muchas ofertas directamente con investigadores pagados con fondos privados. También pagados directamente por la escuela doctoral de cada universidad o por proyectos individuales de profesores.

Las fechas para postular varían dependiendo de la universidad. Para el máster comienzan alrededor de Marzo para comenzar en Septiembre.

Para doctorados entre Septiembre y Diciembre se publican la mayoría de plazas. Entrevistas al principio del año siguiente para comenzar luego de Agosto. Flexibilidad depende de quien financia el proyecto.

Proyectos a nivel Europeo con telescopios pertenecientes a ESO y CFHT. Colaboraciones a nivel internacional. Instrumentación astronómica es fuerte para la producción de nuevos instrumentos. Fácil acceso a tiempo de observación y a grandes colaboraciones.





<https://www.spe.org.co/becaadrianaocampo/>

Inscripciones hasta 22 de Octubre

- Entrega de documentos
- Entrevista

Importante ser voluntario de SPE  
Pregrado y posgrado



### **Beca Full-bright**

Convocatoria: Febrero - Mayo 2021

Inicio estudios: Segundo semestre 2022

<https://fulbright.edu.co/beca-fulbright-minencias/>



### **Crédito-Beca Colfuturo**

Convocatoria: Enero - Febrero 2022

Resultados: Mayo 2022

Inicio estudios : Segundo semestre 2022

<https://www.colfuturo.org/programas/credito-beca/convocatoria>

Próxima semana -> Reunión de seguimiento

Siguiente panel -> 2da semana de Noviembre