

CONCENTRADO: CURRICULUM VITAE, Enero 2017
JOSE ANTONIO GARCIA BARRETO

0. DATOS PERSONALES:

- 0.1 Lugar de Nacimiento: Toluca, Edo. de México.
- 0.2 Trabajo Actual: **Instituto de Astronomía, UNAM.**
Investigador Titular B Tiempo Completo
e-mail: j.antonio.garcia.barreto@astro.unam.mx
http://www.astroscu.unam.mx/~tony

1. FORMACION ACADÉMICA:

- 1.3 Básicos: Primaria **Miguel Alemán**, (1960-1965), Secundaria Número Uno **Miguel Hildago**, (1966-1968), Preparatoria Número Uno UAE-Mex**A. López Mateos**, (1969-1971), Toluca, Edo. de México
- 1.4 Licenciatura: Licenciatura Ingeniería Eléctrica (Telecomunicaciones), (1973-1976)
Graduación: 10 de Junio de 1976
Universidad de las Américas, Cholula, Puebla, México
- 1.6 Posgrado: **Doctorado, PhD, Física**, especialidad en **Radioastronomía** (1976-1982)
Graduación: 1 de Junio de 1982.
Tesis: Observaciones de Fuentes de Emisión tipo Maser con la técnica de Radio Interferometría de Base muy Larga, en inglés
Very Long Baseline Interferometry Observations of Celestial Maser Sources
Massachusetts Institute of Technology (MIT)
Physics Department, Cambridge, Mass. 02139, EE UU
Supervisores: **Prof. Bernard F. Burke**, MIT, *Prof. James. M. Moran* Harvard Smithsonian Center for Astrophysics (CfA), y *Dr. Mark J. Reid*, (CfA)

2. ACTIVIDAD ACADEMICA

- 2.1 Número de Artículos de Investigación Publicados: **36**
- 2.2 Número de Citas bibliográficas a mis trabajos: **641**
- 2.3 Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias **desde 1993**
- 2.4 Miembro del Sistema Nacional de Investigadores **de 1984 a Diciembre de 2013**
- 2.5 Miembro del Programa PRIDE (UNAM) actualmente en el **nivel B**
- 2.6 Número de Artículos de Divulgación (en Español), publicados en México, **10**
- 2.7 Traducción al Español, con fines académicos, de Artículos y capítulos de libros en inglés, **11**
- 2.8 Elaboración de Notas útiles para cursos de Licenciatura en Astronomía, Astrofísica, y Radio Astronomía, **10**

3. REVISTAS EN LAS QUE HE PUBLICADO ARTICULOS ORIGINALES EN ASTROFISICA

- 3.1 *The Astrophysical Journal, The Astronomical Journal, Publications of the Astronomical Society of the Pacific* (EE UU)
- 3.2 *Revista Mexicana de Física, Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica* (México)
- 3.3 *Astronomy & Astrophysics* (Europa)
- 3.4 *Nature, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* (Gran Bretaña)
- 4. **LIBROS DE TEXTO: 5**
 - 4.1 *Libro Impreso: 1) Astronomía Básica*, 2000, Editorial Fondo de Cultura Económica, México D.F. ISBN 968-16-6092-7
 - 4.2 *Libro Impreso: 2) Solución de Problemas de Teoría Electromagnética*, 2006 Editorial Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias de la UNAM, *Primera Edición*, UNAM, México, D.F. ISBN 970-32-1151-8
 - 4.3 *Libro Impreso: 3) Solución de Problemas de Teoría Electromagnética*, 2010, ISBN 978-607-02-1691-6, *Segunda Edición*, Editorial Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias de la UNAM, México, D.F.
 - 4.4 *Libro Digital: 4) Introducción a Radioastronomía*, 2008, Biblioteca Digital UNAM (BiDi UNAM), México, D.F. ISBN 968-6116-41-9, Registro SEP-INDAUTOR 03-2001-061310284600-01.
 - 4.2 *Libro Impreso: 5) Solución de Problemas de Astrofísica General y Astronomía Galáctica*, 2015 Editorial Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias de la UNAM, *Primera Edición*, UNAM, Ciudad de México, ISBN 978-607-02-7206-6
- 5. **BECAS PARA ESTUDIOS DE POSGRADO Y ESTANCIAS DE INVESTIGACION**
 - 5.1 *UDLA*: Beca para **Estudios de Licenciatura** en Ingeniería Eléctrica, (Cholula, Puebla, México) Agosto de 1973 a Junio 1976.
 - 5.2 *CONACYT*: Beca para **Estudios de Posgrado** en Física, especialidad en Radio Astronomía (México) Agosto de 1977 a Junio 1982.
 - 5.3 *MIT: Singh Scholarship*, Beca Singh otorgada por el Departamento de Física del MIT para pago de colegiatura semestre Febrero de 1977 a Mayo de 1977 (Cambridge, Mass. EE UU).
 - 5.4 *Fundación Alexander von Humboldt: Junior Fellowship* (Alemania) Agosto de 1989 a Enero de 1990 y de Julio de 1990 a Junio de 1991.
 - 5.5 *Max Planck Society: Fellowship* (Alemania) Febrero de 1990 a Junio de 1990.
 - 5.6 *CONACYT*: Beca para **Estancia Sabática** en U. de Minnesota (México) Agosto de 1997 a Junio 1998.
 - 5.7 *DGAPA, UNAM*: Beca para **Estancia de Investigación** en Caltech, EE UU (México) Agosto de 2003 a Febrero de 2004.
- 6. **ESTANCIAS DE INVESTIGACION**

- a) En el Instituto de Radio Astronomía Milimétrica, **IRAM**, en Grenoble (Agosto 1989 - Junio 1990)
- b) En el Instituto Max Planck de Radio Astronomía, **MPIfR**, en Bonn (Julio 1990 - Junio 1991),
- c) En el Departamento de Astronomía de la **Universidad de Minnesota**, Minneapolis, Minn, EE UU (Agosto 1997 - Julio 1998),
- d) En el Departamento de Astronomía del **Instituto Tecnológico de California**, Pasadena, California, EE UU (Agosto 2003 - Febrero 2004).

7. PREMIO y RECONOCIMIENTO:

- a) Recipiente de la **Presea Metepec 2012** en el área de Ciencias, otorgada por el H. Ayuntamiento de Metepec, Estado de México, otorgada el 15 de Octubre de 2012, como reconocimiento a mi labor de investigación científica, labor docente y labor de divulgación.
- b) **Reconocimiento por mi Labor Docente**, Junio 1987, otorgado por los estudiantes de la licenciatura en Física, de la Escuela de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de Baja California, Ensenada, Baja California, México.

8. EXPERIENCIA DOCENTE:

33 Cursos ofrecidos de nivel LICENCIATURA (UNAM, UAEMex Toluca, UABC Ensenada), **9** Cursos ofrecidos a nivel POSGRADO (UNAM, INAOE Tonanzintla, CICESE Ensenada)

9. PLATICAS DE DIVULGACION EN ASTRONOMIA; ASTROFISICA; RADIO ASTRONOMIA:

Aproximadamente un promedio de 6 pláticas por año a estudiantes, astrónomos aficionados y público en general, dando un total de ~ 153 pláticas

Enero de 2017

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

UPON THE RECOMMENDATION OF THE FACULTY
HEREBY CONFERS ON

Jose Antonio Garcia Barreto

THE DEGREE OF
DOCTOR OF PHILOSOPHY

IN RECOGNITION OF SCIENTIFIC ATTAINMENTS AND THE ABILITY
TO CARRY ON ORIGINAL RESEARCH AS DEMONSTRATED BY A THESIS
in the field of *Physics* entitled

VLB Observations of Celestial Maser Sources

GIVEN THIS DAY UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE AT CAMBRIDGE
IN THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS

JUNE 1, 1982

Vincent A. Sulmer

SECRETARY



David E. Hoag
PRESIDENT

Certificado de Estudios de Doctorado en Física en el Instituto Tecnológico de Massachusetts, Junio 1982, Cambridge, EE UU.



La Universidad de las Américas

confiere a

José Antonio García Barreto

en virtud de haber cursado y aprobado los estudios correspondientes

**La Licenciatura
en Ingeniería Eléctrica**

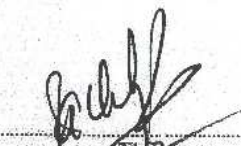


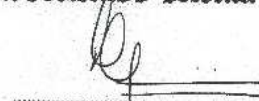
con todas las obligaciones y prerrogativas inherentes

Otorgado en la Ciudad de Puebla, Pue.

el décimo octavo día del mes de junio de mil novecientos setenta y seis


Presidente del Consejo Directivo


El Secretario


El Rector

Certificado de Estudios de Licenciatura en Ingeniería Eléctrica en la Universidad de las Américas, Junio 1976, Cholula, Puebla, México.