

SÍNTESIS CURRICULAR

al 15/01/2023

GUSTAVO BRUZUAL

Investigador Titular “C” de Tiempo Completo

Instituto de Radioastronomía y Astrofísica (IRyA), UNAM, Campus Morelia
 Apartado Postal 3-72, 58089 Morelia, Michoacán, México
 Teléfono: +52-443-322-2770, e-mail: g.bruzual@irya.unam.mx

Investigador Titular Jubilado

Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía (CIDA)
 Apartado Postal 264, Mérida 5101-A, Venezuela

Datos Personales

Nombres y Apellidos: Gustavo Ramón Bruzual Alfonso
 Lugar y Fecha de Nacimiento: Caracas, Venezuela, 21 de Mayo de 1949
 Nacionalidad: Mexicana
 Estado Civil: Casado, dos hijos
 Dirección de Habitación: Fracc. Los Mirasoles, Calle Circuito Los Mirasoles No. 222,
 Colonia Misión San Diego, Morelia, Michoacán, 58095 México
 Teléfonos: +52-443-188-1781, +52-443-274-8895, e-mail: gustavo.bruzual.a@gmail.com

Educación

Doctorado:

09/73 – 12/80: University of California, Berkeley, CA, EUA.

Títulos recibidos: M.A. (Junio 1975), Ph.D. (Junio 1981). [TítuloPhD](#)

Título de la Tesis: Spectral Evolution of Galaxies.

Licenciatura:

09/66 – 11/70: Universidad Central de Venezuela, Caracas, Facultad de Ciencias, Escuela de Física,
 Matemáticas y Computación (semestres 1 a 6 de la Carrera de Física).

02/71 – 08/73: Universidad Nacional Autónoma de México, México, Facultad de Ciencias, (semestres 7
 a 10 de la Carrera de Física). No. de cuenta: 071768029.

Título recibido: Físico (Agosto 1973). [ActaExamen](#)

Título de la Tesis: Colapso Gravitacional.

Datos Profesionales

Cargos Académicos

01/15 – : Investigador Ordinario de Carrera Titular C de Tiempo Completo, IRyA, UNAM

11/11 – 12/14: Investigador Titular C de Tiempo Completo, CRyA, UNAM, Campus Morelia, México

11/10 – 11/11: Investigador Titular A de Tiempo Completo, CRyA, UNAM, Campus Morelia, México

09/11 – : Investigador Titular Jubilado, CIDA, Mérida, Venezuela

01/81 – 08/11: Investigador Asistente, Agregado, Asociado y Titular, CIDA, Mérida, Venezuela

Cargos Administrativos

02/21 – : Secretario Académico, IRyA, UNAM

02/85 – 02/06: Presidente de la Fundación CIDA, Mérida, Venezuela

09/83 – 01/85: Vicepresidente de la Fundación CIDA, Mérida, Venezuela

Indicadores Académicos

Sistema Nacional del Investigador (SNI): **Investigador Nacional Emérito**
 Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (UNAM): **PRIDE Permanente D**

Artículos en revistas arbitradas de alto impacto: **133**.

Tesis de doctorado dirigidas: **6** concluidas, **1** en curso.

Tesis de maestría dirigidas: **2** concluidas.

Tesis de licenciatura dirigidas: **6** concluidas.

Supervisión de investigadores posdoctorales/catedráticos: **2** concluidas, **2** en curso.

Árbitro de revistas especializadas: The Astrophysical Journal, Astronomy and Astrophysics, Nature, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, Astrophysics and Space Science.

Sociedades Científicas a las que pertenezco: American Astronomical Society (AAS), Royal Astronomical Society (RAS), International Astronomical Union (IAU), Academia Mexicana de Ciencias (AMC), Sociedad Mexicana de Física (SMF).

Enlace al CV en extenso: [CurriculumVitae](#)

Enlace a lista de publicaciones arbitradas (ADS): [PublicacionesArbitradas](#)

Enlace a mi página en ORCID: [ORCID](#)

Publicaciones más relevantes

7. **2020**, Rodríguez-Merino, L.H., Mayya, Y.D., Coelho, P., **Bruzual, G.**, Charlot, S., Carrasco, E., & Gil de Paz, A., “High Resolution Spectral Line Indices Useful for the Analysis of Stellar Populations”, *Astrophys. Journal Letters*, **889**, Issue 2, id.L31, 5pp., ISSN: 0004-637X. [PDF](#) / [ADS](#) / [DOI](#)
6. **2020**, Coelho, P., **Bruzual, G.**, & Charlot, S., “To use or not to use synthetic stars in SPS models?”, *Mon. Not. Royal Astron. Soc.*, **491**, 2025-2042, ISSN: 0035-8711. [PDF](#) / [ADS](#) / [DOI](#)
5. **2019**, Plat, A., Charlot, S., **Bruzual, G.**, Feltre, A., Vidal-García, A., Morisset, C., Chevallard, J., & Todt, H., “Constraints on the production and escape of ionizing radiation from the emission-line spectra of metal-poor star-forming galaxies”, *Mon. Not. Royal Astron. Soc.*, **490**, 978-1009, ISSN: 0035-8711. [PDF](#) / [ADS](#) / [DOI](#)
4. **2007**, Coelho, P., **Bruzual, G.**, Charlot, S., Weiss, A., Barbuy, B., & Ferguson, J. W., “Spectral models for solar-scaled and α -enhanced stellar populations”, *Mon. Not. Royal Astron. Soc.*, **382**, 498-514, ISSN: 0035-8711. [PDF](#) / [ADS](#) / [DOI](#)
3. **2003**, **Bruzual, G.**, & Charlot, S., “Stellar Population Synthesis at the Resolution of 2003”, *Mon. Not. Royal Astron. Soc.*, **344**, 1000-1028, ISSN: 0035-8711. [PDF](#) / [ADS](#) / [DOI](#)
2. **1993**, **Bruzual, G.**, & Charlot S., “Spectral Evolution of Stellar Populations Using Isochrone Synthesis”, *Astrophys. Journal*, **405**, 538-553, ISSN: 0004-637X. [PDF](#) / [ADS](#) / [DOI](#)
1. **1991**, Charlot S., & **Bruzual, G.**, “Stellar Population Synthesis Revisited”, *Astrophys. Journal*, **367**, 126-140, ISSN: 0004-637X. [PDF](#) / [ADS](#) / [DOI](#)

Citas a mis artículos al 15/01/2023

Query Results from the SAO/NASA Astrophysics Data System (ADS): [CitasADS](#)

Total citations: **19276**, h -index = **47**. Selected and retrieved abstracts: **306**.