



# Curriculum Vitae

## Alberto Daniel BOLATTO PEREIRA



Actualizado: 31/10/2012

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas  
Categorización actual: Nivel III  
Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2011)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: bolatto@umd.edu

Teléfono: 1-301-405-1521

Dirección: Department of Astronomy, University of Maryland, College Park, MD 20742

URL: <http://www.astro.umd.edu/~bolatto>

### Institución principal

Instituto de Física / Departamento de Astronomía / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: University of Maryland / Department of Astronomy / 20742-2421 / MD / College Park / Estados Unidos

Teléfono: (+301) 405-1521

Fax: 314-9067

E-mail/Web: bolatto@astro.umd.edu / <http://www.astro.umd.edu>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1993 - 2000

Doctorado

Boston University , Estados Unidos

Título: The Interstellar Medium in Low Metallicity Environments

Tutor/es: Dr. James M. Jackson

Obtención del título: 2001

Palabras clave: radioastronomía; medio interestelar; astronomía extragaláctica; astronomía submilimétrica; instrumentación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / radioastronomía

##### Grado

1987 - 1993

Grado

Licenciatura en Física opción Astronomía

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: The detectability of planetary companions of compact Galactic objects from their effects on microlensed light curves of distant stars

Tutor/es: Dr. Emilio E. Falco/Prof. Julio A. Fernandez

Obtención del título: 1993

Palabras clave: modelos computacionales; gravitación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

### Formación en marcha

#### Formación académica/Titulación

## Grado

1986

Grado  
Ingeniería Eléctrica  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Diseño y fabricación de un data-logger para termocuplas con compensación de punta fría  
*Tutor/es:* Ing. Juan Pablo Oliver  
*Palabras clave:* instrumentación  
*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / instrumentación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / microcontroladores

## Formación complementaria

### Postdoctorado

2000 - 2002

Radio Astronomy Laboratory, Postdoctoral Scholar  
University of California at Berkeley\* , Estados Unidos  
*Palabras clave:* radioastronomía; interferometría; instrumentación  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / radioastronomía

## Construcción institucional

## Idiomas

Español  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / radioastronomía

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 03/2007  
Associate Professor of Astronomy , (40 horas semanales / Dedicación total) University of Maryland , Estados Unidos

### University of California , Estados Unidos

#### Vínculos con la institución

06/2002 - 07/2007, *Vínculo:* Researcher, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2000 - 06/2002, *Vínculo:* Postdoctoral researcher, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

06/2002 - 07/2007

Líneas de Investigación , Department of Astronomy , Radio Astronomy Laboratory  
El medio interestelar molecular en galaxias , Coordinador o Responsable

### University of Maryland , Estados Unidos

#### Vínculos con la institución

03/2007 - Actual, *Vínculo:* Associate Professor of Astronomy, (40 horas semanales / Dedicación total)

# Boston University , Boston University , Estados Unidos

## Vínculos con la institución

09/1993 - 09/1995, *Vínculo:* Presidential Fellow, (40 horas semanales)

09/1995 - 09/2000, *Vínculo:* Research assistant, (40 horas semanales)

## Lineas de investigación

*Título:* El medio interestelar molecular en galaxias

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

## Producción científica/tecnológica

Estudio la evolucion de galaxias en el contexto cosmologico. En particular, me interesa la relacion entre gas y la formacion de estrellas, y como es regulada a escalas galacticas. Ademas me especializo en las propiedades del medio interestelar, y su estudio a longitudes de onda de radio y del infrarrojo lejano.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

GENZEL, R.; TACCONI, L. J.; COMBES, F.; ALBERTO D. BOLATTO; NERI, R.; STERNBERG, A.; COOPER, M. C.; BOUCHE, N.; ET AL.  
THE METALLICITY DEPENDENCE OF THE CO TO H<sub>2</sub> CONVERSION FACTOR IN Z > 1 STAR-FORMING GALAXIES. *Astrophysical Journal*, v.: 746, p.: 69, 2012

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



Completo

SANDSTROM, K. M.; ALBERTO D. BOLATTO; BOT, C.; DRAINE, B. T.; BOLATTO ET AL.; ISRAEL, F. P.; JACKSON ET AL. (1996); LEROY, A. K.; ET AL.  
THE SPITZER SPECTROSCOPIC SURVEY OF THE SMALL MAGELLANIC CLOUD (S4 MC): PROBING THE PHYSICAL STATE OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN A LOW-METALLICITY ENVIRONMENT . *Astrophysical Journal*, v.: 744, p.: 20, 2012

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



Completo

DALE, D. A. ; ANIANO, G. ; ENGELBRACHT, C. W. ; HINZ, J. L. ; KRAUSE, O. ; MONTIEL, E. J. ; ROUSSEL, H. ; APPLETON, P. N. ; ALBERTO D. BOLATTO ; ET AL.  
HERSCHEL FAR-INFRARED AND SUBMILLIMETER PHOTOMETRY FOR THE KINGFISH SAMPLE OF NEARBY GALAXIES . *Astrophysical Journal*, v.: 745, p.: 95, 2012

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



Completo

RAHMAN, N. ; ALBERTO D. BOLATTO ; XUE, R. ; WONG, T. ; LEROY, A. K. ; WALTER, F. ; BIGIEL, F. ; ROSOLOWSKY, E. ; ET AL.  
CARMA SURVEY TOWARD INFRARED-BRIGHT NEARBY GALAXIES (STING). II. MOLECULAR GAS STAR FORMATION LAW AND DEPLETION TIME ACROSS THE BLUE SEQUENCE . *Astrophysical Journal*, v.: 745, p.: 183, 2012

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



Completo

CROXALL, K. V.; SMITH, J. D.; WOLFIRE, M. G.; ROUSSEL, H.; SANDSTROM, K. M.; DRAINE, B. T.; ANIANO, G. ; DALE, D. A. ; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.  
RESOLVING THE FAR-IR LINE DEFICIT: PHOTOELECTRIC HEATING AND FAR-IR LINE COOLING IN NGC 1097 AND NGC 4559. Astrophysical Journal, v.: 747, p.: 81, 2012

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



Completo

BEIRAO, P.; ARMUS, L.; HELOU, G.; APPLETON, P. N.; SMITH, J.-D. T.; CROXALL, K. V.; MURPHY, E. J.; DALE, D. A. ; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.  
A STUDY OF HEATING AND COOLING OF THE ISM IN NGC 1097 WITH HERSCHEL-PACS AND SPITZER-IRS. Astrophysical Journal, v.: 751, p.: 144, 2012

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



Completo

LEROY, A. K.; BIGIEL, F. ; DE BLOK, W. J. G.; BOISSIER, S.; ALBERTO D. BOLATTO; BRINKS, E.; MADORE, B.; MUNOZ-MATEOS, J.-C.; ET AL.  
ESTIMATING THE STAR FORMATION RATE AT 1 KPC SCALES IN NEARBY GALAXIES. Astronomical Journal, v.: 144, p.: 3, 2012

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00046256



Completo

HERRERA-CAMUS, R.; FISHER, D. B.; ALBERTO D. BOLATTO; LEROY, A. K.; WALTER, F.; GORDON, K. D.; ROMAN-DUVAL, J.; DONALDSON, J.; MELÉNDEZ, M.; CANNON, J. M.  
DUST-TO-GAS RATIO IN THE EXTREMELY METAL POOR GALAXY I ZW 18. Astrophysical Journal, v.: 752, p.: 112, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



Completo

ALBERTO D. BOLATTO

Astronomy: An infant giant. Nature, v.: 486, p.: 199, 2012

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00280836

Artículo para la sección News & Views



Completo

BRADFORD, C. M.; ALBERTO D. BOLATTO; MALONEY, P. R. ; AGUIRRE, J. E. ; BOCK, J. J. ; GLENN, J. ; KAMENETZKY, J. ; LUPU, R. ; ET AL.  
THE WATER VAPOR SPECTRUM OF APM 08279+5255: X-RAY HEATING AND INFRARED PUMPING OVER HUNDREDS OF PARSECS . Astrophysical Journal, v.: 741, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



Completo

ENOCH, M. L. ; CORDER, S. ; DUCHÈNE, G. ; BOCK, D. C. ; ALBERTO D. BOLATTO; CULVERHOUSE, E T. L. ; KWON, W. ; LAMB, J. W. ; ET AL.  
DISK AND ENVELOPE STRUCTURE IN CLASS 0 PROTOSTARS. II. HIGH-RESOLUTION MILLIMETER MAPPING OF THE SERPENS SAMPLE . Astrophysical Journal Supplement Series, v.: 195, p.: 21, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00670049



SCOPUS

Completo

MURPHY, E. J.; CONDON, J. J.; SCHINNERER, E.; KENNICUTT, R. C.; CALZETTI, D.; ARMUS, L.; HELOU, G.; TURNER, J. L.; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.  
CALIBRATING EXTINCTION-FREE STAR FORMATION RATE DIAGNOSTICS WITH 33 GHZ FREE-FREE EMISSION IN NGC 6946 .  
Astrophysical Journal, v.: 737, p.: 67, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

WALTER, F.; SANDSTROM, K.; ANIANO, G.; CALZETTI, D.; CROXALL, K.; DALE, D. A.; DRAINE, B. T.; ENGELBRACHT, C.; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.  
THE DISPLACED DUSTY INTERSTELLAR MEDIUM OF NGC 3077: TIDAL STRIPPING IN THE M 81 TRIPLET . Astrophysical Journal, v.: 726, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

RAHMAN, N.; ALBERTO D. BOLATTO; WONG, T.; LEROY, A. K.; WALTER, F.; ROSOLOWSKY, E.; WEST, A. A.; BIGIEL, F.; ET AL.

CARMA SURVEY TOWARD INFRARED-BRIGHT NEARBY GALAXIES (STING): MOLECULAR GAS STAR FORMATION LAW IN NGC 4254 . Astrophysical Journal, v.: 730, p.: 72, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

LOPEZ, L. A.; KRUMHOLZ, M. R.; ALBERTO D. BOLATTO; PROCHASKA, J. X.; RAMIREZ-RUIZ, E.  
WHAT DRIVES THE EXPANSION OF GIANT H II REGIONS?: A STUDY OF STELLAR FEEDBACK IN 30 DORADUS . Astrophysical Journal, v.: 731, p.: 91, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

LEROY, A. K.; ALBERTO D. BOLATTO; GORDON, K.; SANDSTROM, K.; GRATIER, P.; ROSOLOWSKY, E.; ENGELBRACHT, C. W.; MIZUNO, N.; ET AL.  
THE CO-TO-H2 CONVERSION FACTOR FROM INFRARED DUST EMISSION ACROSS THE LOCAL GROUP . Astrophysical Journal, v.: 737, p.: 12, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

VALTCHANOV, I.; VIRDEE, J.; IVISON, R. J.; SWINYARD, B.; VAN DER WERF, P.; RIGOPOULOU, D.; DA CUNHA, E.; LUPU, R.; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.  
PHYSICAL CONDITIONS OF THE INTERSTELLAR MEDIUM OF HIGH-REDSHIFT, STRONGLY LENSED SUBMILLIMETRE GALAXIES FROM THE HERSCHEL-ATLAS . Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 415, p.: 3473, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00358711



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SKIBBA, R. A.; ENGELBRACHT, C. W.; DALE, D. ; HINZ, J. ; ZIBETTI, S. ; CROCKER, A. ; GROVES, B. ; HUNT, L. ; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.  
THE EMISSION BY DUST AND STARS OF NEARBY GALAXIES IN THE HERSCHEL KINGFISH SURVEY . Astrophysical Journal, v.: 738, p.: 89, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

GORDON, K. D.; MEIXNER, M.; MEADE, M. R. ; WHITNEY, B. ; ENGELBRACHT, C.; BOT, C.; BOYER, M. L. ; LAWTON, B.; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.  
SURVEYING THE AGENTS OF GALAXY EVOLUTION IN THE TIDALLY STRIPPED, LOW METALLICITY SMALL MAGELLANIC CLOUD (SAGE-SMC). I. OVERVIEW . Astronomical Journal, v.: 142, p.: 102, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00046256



SCOPUS

Completo

BOWER, G. C.; ALBERTO D. BOLATTO; FORD, E. B.; FRIES, A. ; KALAS, P.; SANCHEZ, K. ; SANDERBECK, P. ; VISCOMI, V.  
RADIO INTERFEROMETRIC PLANET SEARCH. II. CONSTRAINTS ON SUB-JUPITER-MASS COMPANIONS TO GJ 896A . Astrophysical Journal, v.: 740, p.: 32, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; LEROY, A. K.; JAMESON, K. ; OSTRIKER, E. ; GORDON, K.; LAWTON, B.; STANIMIROVIĆ, S. ; ISRAEL, F. P.; ET AL.  
THE STATE OF THE GAS AND THE RELATION BETWEEN GAS AND STAR FORMATION AT LOW METALLICITY: THE SMALL MAGELLANIC CLOUD . Astrophysical Journal, v.: 741, p.: 12, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

KENNICUTT, R. C. ; CALZETTI, D.; ANIANO, G. ; APPLETON, P. ; ARMUS, L.; BEIRAO, P.; ALBERTO D. BOLATTO; BRANDL, B. ; ET AL.  
KINGFISH – KEY INSIGHTS ON NEARBY GALAXIES: A FAR-INFRARED SURVEY WITH HERSCHEL: SURVEY DESCRIPTION AND IMAGE ATLAS . Publications of the Astronomical Society of the Pacific, v.: 123, p.: 1347, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00046280



SCOPUS

Completo

TACCONI, L. J.; GENZEL, R.; NERI, R.; COX, P.; COOPER, M. C.; SHAPIRO, K.; ALBERTO D. BOLATTO; BOUCHE, N.  
HIGH MOLECULAR GAS FRACTIONS IN NORMAL MASSIVE STAR-FORMING GALAXIES IN THE YOUNG UNIVERSE. Nature, v.: 463, p.: 781, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00280836



SCOPUS

Completo

SHAPIRO, K.; FALCON-BARROSO, J.; VAN LOON, J. T.; DE ZEEUW, P. T.; SARZI, M.; BACON, R.; ALBERTO D. BOLATTO; CAPPELLARI, M.; ET AL.  
THE SAURON PROJECT - XV. MODES OF STAR FORMATION IN EARLY-TYPE GALAXIES AND THE EVOLUTION OF THE RED SEQUENCE. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 402, p.: 2140, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00358711



SCOPUS

Completo

SANDSTROM, K. M.; ALBERTO D. BOLATTO; DRAINE, B. T.; BOT, C.; STANIMIROVIC, S.

THE SPITZER SURVEY OF THE SMALL MAGELLANIC CLOUD (S3MC): INSIGHTS INTO THE LIFE CYCLE OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 715, p.: 701, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00046361



SCOPUS

Completo

LAWTON, B.; GORDON, K. D.; BABLER, B.; BLOCK, M.; ALBERTO D. BOLATTO; BRACKER, S.; CARLSON, L. R.; ENGELBRACHT, C. W.; ET AL.

SPITZER ANALYSIS OF H II REGION COMPLEXES IN THE MAGELLANIC CLOUDS: DETERMINING A SUITABLE MONOCHROMATIC OBSCURED STAR FORMATION INDICATOR. *Astrophysical Journal*, v.: 716, p.: 453, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ENGELBRACHT, C. W.; HUNT, L. K.; SKIBBA, R. A.; HINZ, J. L.; CALZETTI, D.; GORDON, K. D.; ROUSSEL, H.; CROCKER, A. F.; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.

ENHANCED DUST HEATING IN THE BULGES OF EARLY-TYPE SPIRAL GALAXIES. *Astrophysical Journal*, v.: 518, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

SANDSTROM, K. M.; KRAUSE, O.; LINZ, H.; SCHINNERER, E.; DUMAS, G.; MEIDT, S.; RIX, H.-W.; SAUVAGE, M.; ET AL.; ALBERTO D. BOLATTO

MAPPING FAR-IR EMISSION FROM THE CENTRAL KILOPARSEC OF NGC 1097. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 518, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00046361



SCOPUS

Completo

BEIRAO, P.; ARMUS, L.; APPLETON, P. N.; SMITH, J.-D. T.; CROXALL, K. V.; MURPHY, E. J.; DALE, D. A.; HELOU, G.; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.

FAR-INFRARED LINE IMAGING OF THE STARBURST RING IN NGC 1097 WITH THE HERSCHEL/PACS SPECTROMETER. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 518, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00046361



SCOPUS

Completo

MEIXNER, M.; GALLIANO, F.; HONY, S.; ROMAN-DUVAL, J.; ROBITAILLE, T.; PANUZZO, P.; SAUVAGE, M.; GORDON, K. D.; ALBERTO D. BOLATTO

HERSCHEL INVENTORY OF THE AGENTS OF GALAXY EVOLUTION (HERITAGE): THE LARGE MAGELLANIC CLOUD DUST. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 518, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00046361



SCOPUS

Completo

ROMAN-DUVAL, J.; ISRAEL, F. P.; ALBERTO D. BOLATTO; HUGHES, A.; LEROY, A.; MEIXNER, M.; GORDON, K.; MADDEN, S. C.; ET AL.

DUST/GAS CORRELATIONS FROM HERSCHEL OBSERVATIONS. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 518, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00046361



SCOPUS

Completo

KIM, S.; KWON, E.; MADDEN, S. C.; MEIXNER, M.; HONY, S.; PANUZZO, P.; ROMAN-DUVAL, J.; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.

COLD DUST CLUMPS IN DYNAMICALLY HOT GAS. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 518, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00046361



SCOPUS

Completo

HONY, S.; GALLIANO, F.; MADDEN, S. C.; PANUZZO, P.; MEIXNER, M.; ENGELBRACHT, C. W.; MISSELT, K.; GALAMETZ, M.; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.

THE HERSCHEL REVOLUTION: UNVEILING THE MORPHOLOGY OF THE HIGH-MASS STAR-FORMATION SITES N44 AND N63 IN THE LMC. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 518, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00046361



SCOPUS

Completo

GORDON, K. D.; GALLIANO, F.; HONY, S.; BERNARD, J.-P.; ALBERTO D. BOLATTO; BOT, C.; ENGELBRACHT, C.; HUGHES, A.; ET AL.

DETERMINING DUST TEMPERATURES AND MASSES IN THE HERSCHEL ERA: THE IMPORTANCE OF OBSERVATIONS LONGWARD OF 200 MICRON. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 518, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00046361



SCOPUS

Completo

GENZEL, R.; TACCONI, L. J.; GRACIA-CARPIO, J.; STERNBERG, A.; COOPER, M. C.; SHAPIRO, K.; ALBERTO D. BOLATTO; BOUCHE, N.; ET AL.

A STUDY OF THE GAS-STAR FORMATION RELATION OVER COSMIC TIME. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, v.: 407, p.: 2091, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00358711



SCOPUS

Completo

PÉREZ, L.M.; LAMB, J. W.; WOODY, D. P.; CARPENTER, J. M. ; ZAUDERER, B. A. ; ISELLA, A. ; BOCK, D. C. ; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.

ATMOSPHERIC PHASE CORRECTION USING CARMA-PACS: HIGH ANGULAR RESOLUTION OBSERVATIONS OF THE FU ORIONIS STAR PP 13S\* . *Astrophysical Journal*, v.: 724, p.: 493, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofisica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS



Completo

BOT, C.; RUBIO, M.; BOULANGER, F. ; ALBRECHT, M. ; LEROY, A.; ALBERTO D. BOLATTO; BERTOLDI, F.; GORDON, K.; ET AL.

LABOCA OBSERVATIONS OF GIANT MOLECULAR CLOUDS IN THE SOUTHWEST REGION OF THE SMALL MAGELLANIC CLOUD . Astronomy and Astrophysics, v.: 524 , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00046361



SCOPUS

Completo

BIGIEL, F. ; ALBERTO D. BOLATTO; LEROY, A. K.; BLITZ, L.; WALTER, F.; ROSOLOWSKY, E. W. ; LOPEZ, L. A. ; PLAMBECK, R. L.

UNUSUALLY LUMINOUS GIANT MOLECULAR CLOUDS IN THE OUTER DISK OF M33 . Astrophysical Journal, v.: 725 , p.: 1159 , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

SANDSTROM, K.; ALBERTO D. BOLATTO; STANIMIROVIC, S.; VAN LOON, J. T.; SMITH, J. D. T.

MEASURING DUST PRODUCTION IN THE SMALL MAGELLANIC CLOUD CORE-COLLAPSE SUPERNOVA REMNANT 1E 0102.2-7219. Astrophysical Journal, v.: 696, p.: 2138, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

GORDON, K. D.; BOT, C.; MULLER, E.; MISSELT, K. A.; ALBERTO D. BOLATTO; BERNARD, J.P.; REACH, W.; ENGELBRACHT, C. W.; ET AL.

THE DUST-TO-GAS RATIO IN THE SMALL MAGELLANIC CLOUD TAIL. Astrophysical Letters & Communications, v.: 690, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 08886512

Completo

PLAMBECK, R. L.; WRIGHT, M. C. H.; FRIEDEL, D. N.; WIDICUS WEAVER, S. L.; ALBERTO D. BOLATTO; POUND, M. W.; WOODY, D. P.; LAMB, J. W.; SCOTT, S. L.

TRACING THE BIPOLAR OUTFLOW FROM ORION SOURCE I. Astrophysical Journal, v.: 704, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

BOWER, G. C.; ALBERTO D. BOLATTO; FORD, E. B.; KALAS, P.

RADIO INTERFEROMETRIC PLANET SEARCH. I. FIRST CONSTRAINTS ON PLANETARY COMPANIONS FOR NEARBY, LOW-MASS STARS FROM RADIO ASTROMETRY. Astrophysical Journal, v.: 701, p.: 1922, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LEROY, A. K.; ALBERTO D. BOLATTO; BOT, C.; ENGELBRACHT, C. W.; GORDON, K.; ISRAEL, F. P.; RUBIO, M.; SANDSTROM, K.; STANIMIROVIC, S.

THE STRUCTURE OF A LOW-METALLICITY GIANT MOLECULAR CLOUD COMPLEX. *Astrophysical Journal*, v.: 702, p.: 352, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

LEE, M.-Y.; STANIMIROVIC, S.; OTT, J.; VAN LOON, J. T.; ALBERTO D. BOLATTO; JONES, P. A.; CUNNINGHAM, M. R.; DEVINE, K. E.; OLIVEIRA, J. M.

INFRARED DARK CLOUDS IN THE SMALL MAGELLANIC CLOUD?. *Astronomical Journal*, v.: 138, p.: 1101, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00046256



SCOPUS

Completo

BARBÁ, R. H.; MAÍZ APELLÁNIZ, J.; PEREZ, E.; RUBIO, M.; ALBERTO D. BOLATTO; FARINA, C.; BOSCH, G.; WALBORN, N. R. A HUBBLE SPACE TELESCOPE/NICMOS VIEW OF THE PROTOTYPICAL GIANT H II REGION NGC604 IN M33. *Astrophysics and Space Science*, v.: 324, p.: 309, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004640X



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; LEROY, A.; ROSOLOWSKY, E.; WALTER, F.; BLITZ, L.

THE RESOLVED PROPERTIES OF EXTRAGALACTIC GIANT MOLECULAR CLOUDS. *Astrophysical Journal*, v.: 686, p.: 948, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

CURRAN, S. J.; DARLING, J.; ALBERTO D. BOLATTO; WHITING, M. T.; BIGNELL, C.; WEBB, J. K.

HI AND OH ABSORPTION IN THE LENSING GALAXY OF MG J0414+0534. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, v.: 382, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00358711



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; SIMON, J. D.; STANIMIROVIC, S.; VAN LOON, J. T.; SHAH, R. Y.; VENN, K.; LEROY, A. K.; SANDSTROM, K.; ET AL.

THE SPITZER SURVEY OF THE SMALL MAGELLANIC CLOUD: S3MC IMAGING AND PHOTOMETRY IN THE MID- AND FAR-INFRARED WAVE BANDS. *Astrophysical Journal*, v.: 655, p.: 212, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

LEROY, A.; ALBERTO D. BOLATTO; STANIMIROVIC, S.; MIZUNO, N.; ISRAEL, F. P.; BOT, C.

THE SPITZER SURVEY OF THE SMALL MAGELLANIC CLOUD: FAR-INFRARED EMISSION AND COLD GAS IN THE SMALL MAGELLANIC CLOUD. *Astrophysical Journal*, v.: 658, p.: 1027, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

LEROY, A.; CANNON, J.; WALTER, F.; ALBERTO D. BOLATTO; WEISS, A.

THE LOW CO CONTENT OF THE EXTREMELY METAL-POOR GALAXY I ZW 18. *Astrophysical Journal*, v.: 663, p.: 990, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

KNUDSEN, K. K.; WALTER, F.; WEISS, A.; ALBERTO D. BOLATTO; RIECHERS, D. A.; MENTEN, K.

NEW INSIGHTS ON THE DENSE MOLECULAR GAS IN NGC 253 AS TRACED BY HCN AND HCO+. *Astrophysical Journal*, v.: 666, p.: 156, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

BOWER, G. C.; SAUL, D.; BLOOM, J. S.; ALBERTO D. BOLATTO; FILIPPENKO, A. V.; FOLEY, R. J.; PERLEY, D.

SUBMILLIJANSKY TRANSIENTS IN ARCHIVAL RADIO OBSERVATIONS. *Astrophysical Journal*, v.: 666, p.: 346, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

CARILLI, C. L.; NERI, R.; WANG, R.; COX, P.; BERTOLDI, F.; WALTER, F.; FAN, X.; MENTEN, K.; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.

DETECTION OF 1.6e10 SOLAR MASSES OF MOLECULAR GAS IN THE HOST GALAXY OF THE Z = 5.77 SDSS QUASAR J0927+2001. *Astrophysical Letters & Communications*, v.: 666, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 08886512

Completo

BAILIN, J.; SIMON, J. D.; ALBERTO D. BOLATTO; GIBSON, B. K.; POWER, C.

SELF-CONSISTENT MASSIVE DISKS IN TRIAXIAL DARK MATTER HALOS. *Astrophysical Journal*, v.: 667, p.: 191, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

SANDSTROM, K.; PEEK, J. E.; BOWER, G. C.; ALBERTO D. BOLATTO; PLAMBECK, R. L.

A PARALLACTIC DISTANCE OF 389+24-21 PARSECS TO THE ORION NEBULA CLUSTER FROM VERY LONG BASELINE ARRAY OBSERVATIONS. *Astrophysical Journal*, v.: 667, p.: 1161, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

SIMON, J. D.; ALBERTO D. BOLATTO; WHITNEY, B. A.; ROBITAILLE, T. P.; SHAH, R. Y.; MAKOVOZ, D.; STANIMIROVIC, S.; BARBÁ, R. H.; RUBIO, M.  
THE SPITZER SURVEY OF THE SMALL MAGELLANIC CLOUD: DISCOVERY OF EMBEDDED PROTOSTARS IN THE H II REGION NGC 346. *Astrophysical Journal*, v.: 669, p.: 327, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

LEROY, A.; ALBERTO D. BOLATTO; WALTER, F.; BLITZ, L.

MOLECULAR GAS IN THE LOW-METALLICITY, STAR-FORMING DWARF IC 10. *Astrophysical Journal*, v.: 643, p.: 825, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SIMON, J. D.; ALBERTO D. BOLATTO; LEROY, A.; BLITZ, L.; GATES, E. L.

HIGH-RESOLUTION MEASUREMENTS OF THE HALOS OF FOUR DARK MATTER-DOMINATED GALAXIES: DEVIATIONS FROM A UNIVERSAL DENSITY PROFILE. *Astrophysical Journal*, v.: 621, p.: 757, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

BRADFORD, C. M.; STACEY, G. J.; NIKOLA, T.; ALBERTO D. BOLATTO; JACKSON, J. M.; SAVAGE, M.; DAVIDSON, J. A  
WARM MOLECULAR GAS TRACED WITH CO J = 7-6 IN THE GALAXY CENTRAL 2 PARSECS: DYNAMICAL HEATING OF THE CIRCUMNUCLEAR DISK. *Astrophysical Journal*, v.: 623, p.: 866, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

LEROY, A.; ALBERTO D. BOLATTO; SIMON, J. D.; BLITZ, L.

THE MOLECULAR INTERSTELLAR MEDIUM OF DWARF GALAXIES ON KILOPARSEC SCALES: A NEW SURVEY FOR CO IN NORTHERN, IRAS-DETECTED DWARF GALAXIES. *Astrophysical Journal*, v.: 625, p.: 763, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

STANIMIROVIC, S.; ALBERTO D. BOLATTO; SANDSTROM, K.; LEROY, A.; SIMON, J. D.; GAENSLER, B. M.; SHAH, R. Y.; JACKSON, J. M.

SPITZER SPACE TELESCOPE DETECTION OF THE YOUNG SUPERNOVA REMNANT 1E 0102.2-7219. *Astrophysical Letters & Communications*, v.: 632, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 08886512

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; ISRAEL, F. P.; MARTIN, C. L.

HIGH EXCITATION MOLECULAR GAS IN THE MAGELLANIC CLOUDS. *Astrophysical Journal*, v.: 633, p.: 210, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; DI FRANCESCO, J.; WILLOTT, C. J.

THE FAINTNESS OF THE 158 MICRON [C II] TRANSITION IN THE Z=6.42 QUASAR SDSS J1148+5251. *Astrophysical Letters & Communications*, v.: 606, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 08886512

Completo

CURRAN, S. J.; MURPHY, M. T.; PIHLSTRÅM, Y. M.; WEBB, J. K.; ALBERTO D. BOLATTO; BOWER, G. C.

MOLECULAR FRACTION LIMITS IN DAMPED LYMAN ABSORPTION SYSTEMS. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, v.: 352, p.: 563, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00358711



SCOPUS

Completo

DARLING, J.; GIOVANELLI, R.; HAYNES, M. P.; ALBERTO D. BOLATTO; BOWER, G. C.

DETECTION OF 21 CENTIMETER HI ABSORPTION AT Z=0.78 IN A SURVEY OF RADIO CONTINUUM SOURCES. *Astrophysical Letters & Communications*, v.: 613, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 08886512

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; LEROY, A.; ISRAEL, F. P.; JACKSON, J. M.

UNUSUAL CO LINE RATIOS AND KINEMATICS IN THE N83/N84 REGION OF THE SMALL MAGELLANIC CLOUD. *Astrophysical Journal*, v.: 595, p.: 167, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

BRADFORD, C. M.; NIKOLA, T.; STACEY, G. J.; ALBERTO D. BOLATTO; JACKSON, J. M.; SAVAGE, M.; DAVIDSON, J. A.; HIGDON, S. J.

CO (J=7-6) OBSERVATIONS OF NGC 253: COSMIC-RAY-HEATED WARM MOLECULAR GAS. *Astrophysical Journal*, v.: 586, p.: 891, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

SIMON, J. D.; ALBERTO D. BOLATTO; LEROY, A.; BLITZ, L.

HIGH-RESOLUTION MEASUREMENTS OF THE DARK MATTER HALO OF NGC 2976: EVIDENCE FOR A SHALLOW DENSITY PROFILE. *Astroparticle Physics*, v.: 596, p.: 957, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 09276505



SCOPUS

Completo

BOWER, G. C.; PLAMBECK, R. L.; ALBERTO D. BOLATTO; MCCRADY, N.; GRAHAM, J. R.; DE PATER, I.; LIU, M. C.; BAGANOFF, F. K.

A GIANT OUTBURST AT MILLIMETER WAVELENGTHS IN THE ORION NEBULA. *Astrophysical Journal*, v.: 598, p.: 1140, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; SIMON, J. D.; LEROY, A.; BLITZ, L.

THE DENSITY PROFILE OF THE DARK MATTER HALO OF NGC 4605. *Astrophysical Journal*, v.: 565, p.: 238, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; BRADFORD, C. M.; STACEY, G. J.; SWAIN, M. R.; NIKOLA, T.; JACKSON, J. M.; SAVAGE, M.; DAVIDSON, J. A.; ADE, P. A. R.

SPIFI: A DIRECT-DETECTION IMAGING SPECTROMETER FOR SUBMILLIMETER WAVELENGTHS. *Applied Optics*, v.: 41, p.: 2561, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00036935

SCOPUS

Completo

OJHA, R.; STARK, A. A.; HSIEH, H. H.; LANE, A. P.; CHAMBERLIN, R. A.; BANIA, T. M.; ALBERTO D. BOLATTO; JACKSON, J. M.; WRIGHT, G. A.

AST/RO OBSERVATIONS OF ATOMIC CARBON NEAR THE GALACTIC CENTER. *Astrophysical Journal*, v.: 548, p.: 253, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

ZHANG, X.; LEE, Y.; ALBERTO D. BOLATTO; STARK, A. A.

CO (J=4-3) AND [C I] OBSERVATIONS OF THE CARINA MOLECULAR CLOUD COMPLEX. *Astrophysical Journal*, v.: 553, p.: 274, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

STARK, A. A.; BALLY, J.; BALM, S. P.; BANIA, T. M.; ALBERTO D. BOLATTO; CHAMBERLIN, R. A.; ENGARGIOLA, G.; HUANG, M.; ET AL.

THE ANTARCTIC SUBMILLIMETER TELESCOPE AND REMOTE OBSERVATORY (AST/RO). *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, v.: 113, p.: 567, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00046280



SCOPUS

Completo

SMITH, N.; JACKSON, J. M.; KRAEMER, K. E.; DEUTSCH, L. K.; ALBERTO D. BOLATTO; HORA, J. L.; FAZIO, G.; HOFFMANN, W. F.; DAYAL, A.

THERMAL INFRARED IMAGING OF ULTRACOMPACT H II REGIONS IN W49A. *Astrophysical Journal*, v.: 540, p.: 316, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; JACKSON, J. M.; KRAEMER, K. E.; ZHANG, X.

FIRST DETECTION OF SUBMILLIMETER [C I] EMISSION IN THE SMALL MAGELLANIC CLOUD. *Astrophysical Journal*, v.: 541, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; JACKSON, J. M.; ISRAEL, F. P.; ZHANG, X.; KIM, S.

CARBON IN THE N159/N160 COMPLEX OF THE LARGE MAGELLANIC CLOUD. *Astrophysical Journal*, v.: 545, p.: 234, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; JACKSON, J. M.; WILSON, C. D.; MORIARTY-SCHIEVEN, G.,

SUBMILLIMETER OBSERVATIONS OF IC 10: THE DUST PROPERTIES AND NEUTRAL CARBON CONTENT OF A LOW-METALLICITY STARBURST. *Astrophysical Journal*, v.: 532, p.: 909, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; JACKSON ET AL. (1996)

A SEMIANALYTICAL MODEL FOR THE OBSERVATIONAL PROPERTIES OF THE DOMINANT CARBON SPECIES AT DIFFERENT METALLICITIES. *Astrophysical Journal*, v.: 513, p.: 275, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

HUANG, M.; BANIA, T. M.; ALBERTO D. BOLATTO; CHAMBERLIN, R. A.; INGALLS, J. G.; JACKSON, J. M.; LANE, A. P.; STARK, A. A.; WILSON, R. W.; WRIGHT, G. A.

ATOMIC CARBON OBSERVATIONS OF SOUTHERN HEMISPHERE H II REGIONS. *Astrophysical Journal*, v.: 517, p.: 282, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

PAGLIONE, T. A. D.; JACKSON, J. M.; ALBERTO D. BOLATTO; HEYER, M. H.

INTERPRETING THE HCN/CO INTENSITY RATIO IN THE GALACTIC CENTER. *Astrophysical Journal*, v.: 493, p.: 680, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

KRAEMER, K. E.; JACKSON, J. M.; PAGLIONE, T. A. D.; ALBERTO D. BOLATTO

A 2000 MÅŠ™ ROTATING MOLECULAR DISK AROUND NGC 6334A. *Astrophysical Journal*, v.: 478, p.: 614, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

STARK, A. A.; ALBERTO D. BOLATTO; CHAMBERLIN, R. A.; LANE, A. P.; BANIA, T. M.; JACKSON, J. M.; LO, K. Y.

FIRST DETECTION OF 492 GHZ [C I] EMISSION FROM THE LARGE MAGELLANIC CLOUD. *Astrophysical Journal*, v.: 480, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

JACKSON, J. M.; HEYER, M. H.; PAGLIONE, T. A. D.; ALBERTO D. BOLATTO

HCN AND CO IN THE CENTRAL 630 PARSECS OF THE GALAXY. *Astrophysical Journal*, v.: 456, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; FERNÁNDEZ, J. A.; CARBALLO, G. F.

ASYMMETRIC NONGRAVITATIONAL FORCES ON LONG-PERIOD COMETS. *Planetary and Space Science*, v.: 43, p.: 709, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00320633



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALBERTO D. BOLATTO; BOLATTO & FALCO

The Detectability of Planetary Companions of Compact Galactic Objects from their Effects on Microlensed Light Curves of Distant Stars. *Astrophysical Journal*, v.: 436, p.: 112, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / lentes gravitacionales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0004637X



SCOPUS



## Resumen

WOODY, D. P.; WIITALA, B.; SCOTT, S.; LAMB, J. W.; LAWRENCE, R. P.; GIOVANINE, C.; FREDSTI, S. J.; BEARD, A.; ALBERTO D. BOLATTO; ET AL.

CONTROLLER-AREA-NETWORK BUS CONTROL AND MONITOR SYSTEM FOR A RADIO ASTRONOMY INTERFEROMETER.  
Review of Scientific Instruments, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

ISSN: 00346748



## Artículos aceptados

## Producción técnica

## Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

CASTRO & BOLATTO 1994; ALBERTO D. BOLATTO

Interfacing the Fineserv Chopper Controller Under Lynxx , Documentar diseño , 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / instrumentacion

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Irrestricida; Ciudad: /Estados Unidos

[http://www.cfa.harvard.edu/~adair/AST\\_RO/techmemos.html](http://www.cfa.harvard.edu/~adair/AST_RO/techmemos.html)

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2012

Institución financiadora: CONYICIT

Cantidad: De 5 a 20

CONYICIT , Chile

Proyectos buscando financiacion

Evaluación de Proyectos

2010 / 2012

Institución financiadora: Research Corporation for Science Advancement

Cantidad: Menos de 5

Research Corporation for Science Advancement , Estados Unidos

Proyectos buscando financiación

Evaluación de Proyectos

2008 / 2011

Institución financiadora: National Radio Astronomy Observatory

Cantidad: Mas de 20

National Radio Astronomy Observatory , Estados Unidos

Proyectos de observacion para obtener tiempo de telescopio

## Formación de RRHH

## Tutorías concluidas

## Posgrado

Tesis de maestría

Sub-millimeter studies of cold gas and dust in the Magellanic Clouds , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Celia A. Verdugo

Universidad de Chile , Chile , Astronomía

*Palabras clave:* medio interestelar

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Chile/Inglés

Tesis de maestría

The relation between molecular gas and mid-infrared indicators in the STING sample , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Kim-Yen Nguyen

University of Maryland , Estados Unidos , Astronomía

*Palabras clave:* medio interestelar

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tesis de maestría

## Sistema Nacional de Investigadores

Study of Main Sequence Early B Stars in the Small Magellanic Cloud with Far Infrared Emission , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Holly Sheets

Universidad de Maryland , Estados Unidos , doctorado en Astronomía

*Palabras clave:* estrellas masivas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

*Información adicional:* Advisor del estudiante, University of Maryland College Park

Tesis de doctorado

An Analysis of the Environment and Gas Content of Luminous Infrared Galaxies , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* B. Ashley Zauderer

Universidad de Maryland , Estados Unidos , doctorado en Astronomía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica, instrumentación

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

*Información adicional:* Co-advisor del estudiante, University of Maryland at College Park

Tesis de doctorado

A Multiwavelength View of the Birth and Death of Massive Stars , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Laura A. Lopez

University of California , Estados Unidos , doctorado en Astronomía

*Palabras clave:* medio interestelar; remanentes de supernova

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

*Información adicional:* Co-advisor del estudiante, University of California Santa Cruz

Tesis de doctorado

Spitzer Space Telescope Observations of Dust in the Small Magellanic Cloud , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Karin M. Sandstrom

University of California , Estados Unidos , doctorado en Astronomía

*Palabras clave:* medio interestelar

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Español

*Información adicional:* Advisor del estudiante, University of California Berkeley

Tesis de doctorado

Molecular Gas in Dwarf Galaxies , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Adam K. Leroy

University of California , Estados Unidos , doctorado en Astronomía

*Palabras clave:* galaxias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006PhDT.....31L>

*Información adicional:* Mentor del estudiante, University of California Berkeley

Tesis de doctorado

Dark Matter in Dwarf Galaxies: Observational Tests of the Cold Dark Matter Paradigm on Small Scales , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Joshua D. Simon

University of California , Estados Unidos , doctorado en Astronomía

*Palabras clave:* materia oscura; galaxias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2005PhDT.....2S>

*Información adicional:* Mentor del estudiante, University of California Berkeley

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Characterizing the H<sub>2</sub> content and its connection to star formation at low metallicity in the Magellanic Clouds , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Katherine Jameson

University of Maryland , Estados Unidos , Astronomía

*Palabras clave:* medio interestelar

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tesis de doctorado

Probing the multiphase interstellar medium and star formation in nearby galaxies through far-infrared spectroscopy , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodrigo Herrera-Camus

University of Maryland , Estados Unidos , Astronomía

*Palabras clave:* medio interestelar

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

1999 Antarctica Service Medal of the United States of America National Science Foundation

1993 Boston University Presidential Fellow Boston University

2010 CAREER Grant (Nacional) National Science Foundation

Los proyectos CAREER de la National Science Foundation se otorgan a profesores jóvenes con carreras prometedoras que no tienen todavía tenencia. Son especialmente prestigiosos porque solo se puede aplicar tres veces y son extremadamente competitivos. Se otorgan típicamente unos 5 proyectos al año en el área de Astronomía.

2010 Cottrell Scholar Award (Nacional) Research Corporation for Science Advancement

Los premios Cottrell se otorgan a profesores de astronomía, bioquímica, biofísica, química, o física que se encuentran en el tercer año de su carrera, y presentan excepcional promesa en el área de educación e investigación. Anualmente se entregan alrededor de 10 premios en todas las disciplinas (típicamente 1 en astronomía). <http://www.rescorp.org/cottrell-scholar-awards/>

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	87
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	87
Completo (Arbitrada)	86
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	3
Evaluación de Proyectos	3
<i>Formación de RRHH</i>	10
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	8
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de doctorado	2

Sistema Nacional de Investigadores