



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 H₂ 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



SCOPUS

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



SCOPUS

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



SCOPUS

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



SCOPUS

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



SCOPUS

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



SCOPUS

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 1.6×10^{10} 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 $389 \pm 24 \pm 21$ 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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2012

Institución financiadora: CONYCIT

Cantidad: De 5 a 20

CONYCIT , 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 H₂ 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