



HEKATELYNE PRESTES
CARPES

Dra.



hekatelyne.prestes@utec.edu.uy

u.uy

Av Guido Machado Brum, 2
390, 4000, Rivera

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 18/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Tecnológica/ Instituto Tecnológico Regional Norte / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Norte / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Guido Machado Brum, km496 / 40000

País: Uruguay / Rivera / Rivera

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Programa de Pós Graduação em Física (2014 - 2018)

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Dinâmica e excitação de galáxias com emissão megamaser de OH

Descripción del título obtenido: Doctorado en Física

Obtención del título: 2018

Financiación:

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior , Brasil

MAESTRÍA

Programa de Pós Graduação em Matemática (2011 - 2013)

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Resolubilidade Global de Operadores Lineales con coeficientes constantes

Descripción del título obtenido: Maestría en Matemática Pura

Obtención del título: 2013

Financiación:

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior , Brasil

GRADO

Departamento de Matemática (2006 - 2009)

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Sin título

Descripción del título obtenido: Licenciada en Matemática

Obtención del título: 2009

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Pós doutorado em Física (2019 - 2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa María / Departamento de Astronomía , Brasil

Financiación:

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior , Brasil

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Workshop en R (10/2024 - 10/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay
4 horas

Introducción al tema de Gestión de Proyectos (07/2023 - 08/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración , Uruguay
15 horas

XVII IAG/USP Advanced School on Astrophysics (02/2015 - 02/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de São Paulo , Brasil

XIX Ciclo de Cursos especiais da Pós graduação em Astronomia (02/2014 - 02/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Advanced School on Integral Field Spectroscopy Techniques and Analysis (01/2014 - 02/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica , México

Curso de Verão sobre Análise na Reta (01/2011 - 02/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Curso de Verão sobre Análise na Reta (01/2010 - 02/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

First Light: stars, galaxies and black holes in the epoch of reionization (2019)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

I Encontro de Jovens Pesquisadores do Rio Grande do Sul (2019)

Tipo: Encuentro

Alcance geográfico: Regional

Escola de Inverno de Matemática Aplicada. (2019)

Tipo: Encuentro

Alcance geográfico: Local

Science with SOAR and Gemini Telescopes: preparing for GMT (2018)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

Torus 2018: The many faces of AGN obscuration (2018)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

Workshop Chemical Abundances in Gaseous Nebulae (2016)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

Future & Science of Gemini Observatory (2015)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

XVII IAG/USP Advanced School on Astrophysics (2015)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

Guillermo Haro 2014: Advanced School on Integral Field Spectroscopy Techniques and Analysis (2014)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

XIX Ciclo de Cursos Especiais do Observatório Nacional (2014)

Tipo: Simposio

Alcance geográfico: Internacional

Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (2013)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Nacional

Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (2012)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Nacional

1º Colóquio de Matemática da Região Sul (2010)

Tipo: Simposio

Alcance geográfico: Regional

XVII Semana Acadêmica do Centro de Educação/ I Semana Acadêmica Integrada da Licenciatura (2008)

Tipo: Encuentro

Alcance geográfico: Local

7ª Semana Acadêmica Integrada do Centro de Ciências Naturais e Exatas (2007)

Tipo: Encuentro

Alcance geográfico: Local

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Español

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Astronomía / Astrofísica Extragaláctica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Instituto Tecnológico Regional Norte

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente Encargado del Área de las Matemáticas 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (06/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente Encargado del área de las Matemáticas 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (02/2025 - 05/2025)

Docente Encargado en el Programa Data Science 20 horas semanales

Funcionario/Empleado (06/2021 - 02/2024)

20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería en Control y Automática (06/2022 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo 3, 75 horas, Teórico-Práctico

Ecuaciones Diferenciales, 75 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial (02/2024 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática I, 90 horas, Teórico-Práctico

Matemática II, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Ingeniero en Logística (ILOG) (06/2021 - 02/2024)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática I, 60 horas, Teórico-Práctico

Matemática II, 60 horas, Teórico-Práctico

Matemática III, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2019 - 05/2024)

40 horas semanales

Becario de Pos Doctorado

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Astrofísica Extragaláctica (02/2019 - 05/2024)

Estudo das propriedades físicas, cinemática do gás e estelar de galáxias com emissão megamaser de OH.

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Hekatelyne, C.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Astrofísica extragaláctica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ASTROSUL - Estrelas e galáxias como atores da evolução do Universo (02/2019 - 11/2020)

Código: Edital Fapergs/CNPq 12/2024-PRONEX O projeto tem como sede principal o Instituto de Física da UFRGS (IF-UFRGS), que congrega 7 pesquisadores I do CNPq, sendo 3 membros da Academia Brasileira de Ciências. Além dos pesquisadores lotados na sede principal, o projeto inclui também pesquisadores da Universidade Federal de Santa Catarina e de Santa Maria, Universidade de Caxias do Sul, Fundação Universidade de Rio Grande e UNIPAMPA -- campi de Bagé e Uruguaiana. O objetivo do projeto é unir esforços e recursos para aprimorar a formação e o desenvolvimento da pesquisa em astrofísica no Sul do Brasil

10 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Beca

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil, Apoio financeiro

Equipo: Hekatelyne, C., RIFFEL, R. A., STORCHI-BERGMANN (Responsable), RIFFEL, R.

Palabras clave: Galáxias Ativas Espectroscopia IFU Cinemática estelar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Astrofísica Extragaláctica

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal de Santa Maria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2018 - 03/2019)

Docente Substituta 40 horas semanales

Becario (05/2014 - 05/2018)

Discente de doutorado 40 horas semanales / Dedicación total

Becario (04/2011 - 04/2013)

Estudiante de maestría 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Astrofísica Extragaláctica (05/2014 - 05/2018)

Estudo da dinâmica e excitação de galáxias com emissão Megamaser de OH.

40 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: Hekatelyne, C.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Populações estelares em galáxias ativas e efeitos ambientais (10/2016 - 05/2018)

O entendimento das populações estelares que dominam a luz das galáxias no infravermelho próximo (NIR) é de fundamental importância, uma vez que as observações espectroscópicas destas estão sendo direcionadas para essa região espectral. Com as novas gerações de instrumentos, otimizados para o infravermelho, tornou-se possível obter espectros cobrindo simultaneamente o intervalo entre 0.8 e 2.4 μm com moderada resolução em fontes fracas e estendidas. Isso, associado à disponibilidade de modelos teóricos capazes de descrever assinaturas características

(e.g. linhas atômicas e bandas moleculares em absorção) das estrelas que dominam a luz no NIR, possibilitou o estudo das populações estelares nessa faixa espectral. Apesar dos avanços obtidos nos últimos anos, a contribuição de cada uma das principais componentes à distribuição espectral de energia (SED) de galáxias de núcleo ativo (AGNs), observadas no NIR (população estelar, fonte não-térmica e poeira quente) ainda é pouco conhecida. Neste projeto propomos utilizar espectros de fenda longa e dados de unidades de campo integral na região do NIR (0.8--2.4 μ m) obtidos com os telescópios IRTF, APO GEMINI e VLT, de uma amostra de galáxias num amplo intervalo de atividade nuclear, para determinar propriedades globais das principais componentes da SED no NIR. Estes resultados serão comparados com os obtidos no óptico (dados obtidos com os telescópios GEMINI, SOAR e MaNGA) e com amostras de controle. Vale ressaltar que a maioria dos dados já foram obtidos e que fazemos parte do SDSS-IV via o Laboratório Interinstitucional de E-Astronomia (LINEA), o que garante o sucesso da presente proposta. Além do principal objetivo deste projeto que é a consolidação de nosso grupo de pesquisa, aumentando a interação científica e o fortalecimento das colaborações iniciadas com pesquisadores de diversas instituições nacionais e internacionais, além da continuidade na formação de recursos humanos, em nível de pós-graduação, especializados na análise de espectros de galáxias na região do NIR durante a execução do projeto.

10 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

Universidad Federal de Santa María, Brasil, Beca

Equipo: Hekatelyne, C.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Astrofísica extragaláctica

Feeding e Feedback em Núcleos Ativos de Galáxias (05/2014 - 08/2016)

Código: 034907 Propomos a realização de um estudo dos detalhes da região central das galáxias ativas utilizando as unidades de campo integral (IFUs - Integral Field Units) dos telescópios Gemini. As IFUs são os instrumentos ideais para tal estudo pois nos permitem fazer um mapeamento bidimensional da cinemática e distribuição do gás e das estrelas. Investigaremos o mecanismo de alimentação do BNS, mapeando e estimando taxas de escoamentos de gás em direção ao centro (feeding do AGN), e a relação entre a matéria acretada pelo BNS e a emissão de energia e de jatos de matéria do AGN (feedback), a partir de estimativas de taxas de ejeção de matéria do AGN e comparações com a emissão rádio destes objetos. Ao final do projeto pretendemos ter consolidado um grupo de pesquisa na área de Núcleos Ativos de Galáxias com excelência no processamento e análise deste tipo de dados. Os resultados científicos deverão resultar em pelo menos três dissertações de mestrado e originar em torno de uma dezena de artigos científicos em revistas classificadas como Qualis A, bem como publicações em anais de congressos.

40 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:4

Financiación:

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior , Brasil, Beca

Equipo: Hekatelyne, C., RIFFEL, R. A (Responsable) , DINIZ, M. , BIANCHIN, M., ILHA, G. , HENNIG, M. , BRUM, C.

Palabras clave: Galáxias Ativas Espectroscopia IFU Dinamica Meio Interestelar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

DOCENCIA

Departamento de Matemática (07/2018 - 03/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo I, 90 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 50 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi investigación se centra en la caracterización de las regiones nucleares de galaxias con emisión megamáser de OH (OHMM). El objetivo principal ha sido identificar la fuente de ionización en estos objetos, particularmente en presencia de núcleos activos (AGN), para determinar si la emisión del máser de OH constituye un indicador clave de la fase de pre-activación de agujeros negros supermasivos centrales. Este trabajo busca cerrar brechas en el conocimiento sobre la co-evolución entre las galaxias y sus agujeros negros centrales.

En términos metodológicos, he desarrollado una sólida experiencia en la obtención y procesamiento de datos de espectroscopia de campo integral (IFU) en el rango óptico. Un hito destacado en mi trayectoria es la adjudicación de tiempo observacional en los telescopios Gemini bajo propuestas competitivas, una tarea de alta exigencia dado el limitado acceso de la comunidad regional (2.31% para Brasil). (GS-2023A-Q-323, GN-2021B-Q-319, GS-2019B-Q-208, GS-2019B-Q-306, GS-2018B-Q-203, GS-2017B-Q-37, GN-2017B-Q-38).

Mi labor técnica incluye el mapeo detallado de flujos, análisis de cinemática (campos de velocidad y dispersión) y la aplicación de diagramas de diagnóstico BPT, estableciendo una metodología consistente para el estudio multifrecuencia de objetos extragalácticos.

El impacto de mi producción se refleja en publicaciones en revistas de prestigio internacional y en el reconocimiento de mis resultados como Science Highlight en la revista Gemini Focus. Además, mi labor ha fomentado la internacionalización mediante colaboraciones con instituciones de renombre en Brasil (UFSM, UFRGS, FURG), Estados Unidos (RIT) e India. Asimismo, los datos y protocolos generados en mi investigación han sido fundamentales para la formación de nuevos investigadores, quienes han utilizado estos recursos para avanzar en la línea de investigación y producir nuevas publicaciones científicas en el área.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A comprehensive multiwavelength study of the OH megamaser galaxy IRAS?09320+6134 (Completo, 2025)

CLAUDIA M CASSANTA , ROGEMAR A RIFFEL , ANDREW ROBINSON , PREETI KHARB , THAISA STORCHI-BERGMANN , JACK GALLIMORE , DINALVA A SALES , C HEKATELYNE , STEFI BAUM , CHRISTOPHER O?DEA

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 541 p.:266 - 280, 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00358711

E-ISSN: 13658711

DOI: [10.1093/mnras/staf991](https://doi.org/10.1093/mnras/staf991)

<https://doi.org/10.1093/mnras/staf991>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

AGN-driven outflows in the OH absorber galaxy IRAS?19154+2704 (Completo, 2023) Trabajo relevante

C HEKATELYNE , THAISA STORCHI-BERGMANN , ROGEMAR A RIFFEL , PREETI KHARB , CLAUDIA M CASSANTA , ANDREW ROBINSON , DINALVA A SALES

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 527 p.:10844 - 10854, 2023


Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00358711

E-ISSN: 13658711

DOI: [10.1093/mnras/stad3963](https://doi.org/10.1093/mnras/stad3963)

<https://doi.org/10.1093/mnras/stad3963>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

The OH Megamaser galaxy IRAS11506?3851: an AGN and star formation revealed by multiwavelength observations (Completo, 2020) Trabajo relevante

C HEKATELYNE , ROGEMAR A RIFFEL , THAISA STORCHI-BERGMANN , PREETI KHARB , ANDREW ROBINSON , DINALVA SALES , CLAUDIA M CASSANTA
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 498 p.:2632 - 2644, 2020
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00358711
E-ISSN: 13658711
DOI: [10.1093/mnras/staa2479](https://doi.org/10.1093/mnras/staa2479)
<https://doi.org/10.1093/mnras/staa2479>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Multiwavelength analysis of OH Megamaser galaxies: The case of IRAS11506-3851 (Completo, 2019)

CARPES P. HEKATELYNE , THAISA STORCHI-BERGMANN
Proceedings of the International Astronomical Union, v.: 15 p.:347 - 349, 2019
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 17439213
E-ISSN: 17439221
DOI: [10.1017/s1743921320004317](https://doi.org/10.1017/s1743921320004317)
<https://doi.org/10.1017/s1743921320004317>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Gemini IFU, VLA, and HST observations of the OH Megamaser Galaxy IRAS17526 + 3253? (Completo, 2019)

DINALVA A SALES , A ROBINSON , R A RIFFEL , T STORCHI-BERGMANN , J F GALLIMORE , P KHARB , S BAUM , C O?DEA , C HEKATELYNE , F FERRARI
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 486 p.:3350 - 3367, 2019
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00358711
E-ISSN: 13658711
DOI: [10.1093/mnras/stz196](https://doi.org/10.1093/mnras/stz196)
<https://doi.org/10.1093/mnras/stz196>

WEB OF SCIENCE™  Scopus


Star formation and gas inflows in the OH megamaser galaxy IRAS03056+2034 (Completo, 2018) Trabajo relevante

C HEKATELYNE , ROGEMAR A RIFFEL , DINALVA SALES , ANDREW ROBINSON , THAISA STORCHI-BERGMANN , PREETI KHARB , JACK GALLIMORE , STEFI BAUM , CHRISTOPHER O?DEA
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 479 p.:3966 - 3977, 2018
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00358711
E-ISSN: 13658711
DOI: [10.1093/mnras/sty1606](https://doi.org/10.1093/mnras/sty1606)
<https://doi.org/10.1093/mnras/sty1606>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Outflows in the Seyfert 2 galaxy NGC 5643 traced by the [S iii] emission (Completo, 2018)

ROGEMAR A. RIFFEL , C. HEKATELYNE , IZABEL C. FREITAS
Publications of the Astronomical Society of Australia, v.: 35 2018
ISSN: 13233580
E-ISSN: 14486083
DOI: [10.1017/pasa.2018.31](https://doi.org/10.1017/pasa.2018.31)
<https://doi.org/10.1017/pasa.2018.31>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Gemini IFU, VLA, and HST observations of the OH megamaser galaxy IRAS?F23199+0123: the hidden monster and its outflow (Completo, 2017) Trabajo relevante

C HEKATELYNE , ROGEMAR A RIFFEL , DINALVA SALES , ANDREW ROBINSON , JACK GALLIMORE , THAISA STORCHI-BERGMANN , PREETI KHARB , CHRISTOPHER O'DEA , STEFI BAUM
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 474 p.:5319 - 5329, 2017

Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00358711
E-ISSN: 13658711
DOI: [10.1093/mnras/stx3100](https://doi.org/10.1093/mnras/stx3100)
<https://doi.org/10.1093/mnras/stx3100>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Estudo da classificação no óptico da Galáxia MegaMASER de OH IRAS 06487+2208 (2025)

DOUGLAS ALVES DA SILVA , DINALVA AIRES DE SALES , ROGEMAR RIFFEL , CLAUDIA MARZARI CASSANTA , HEKATELYNE PRESTES CARPES , A. ROBINSON , JACK GALLIMORE , THAISA STORCHI BERGMANN

Publicado

Completo

Descripción: 10ª Conferência Sul em Modelagem Computacional (10º MCSul) e o X Seminário e Workshop em Engenharia Oceânica (X SEMENGO)

Ciudad: Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: Anais da 10ª Conferência Sul em Modelagem Computacional (10º MCSul) e X Seminário e Workshop em Engenharia Oceânica (X SEMENGO)

Editorial: Even3

Ciudad: Recife, Brasil

DOI: [10.29327/9786527211846.883662](https://doi.org/10.29327/9786527211846.883662)

<https://doi.org/10.29327/9786527211846.883662>

Espectroscopia IFU da Galáxia MegaMASER de OH IRAS 06487+2208: Excitação e Cinemática do Gás (2023)

DOUGLAS ALVES DA SILVA , DINALVA AIRES DE SALES , ROGEMAR RIFFEL , HEKATELYNE PRESTES CARPES , A. ROBINSON , J. F. GALLIMORE

Publicado

Completo

Descripción: XI Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional do Rio Grande do Sul (XI ERMAC-RS)

Ciudad: Campus Capão do Leão - UFPel

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Anais do Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional do Rio Grande do Sul

Editorial: Even3

Ciudad: Recife, Brasil

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.29327/1313161.11-10](https://doi.org/10.29327/1313161.11-10)

<https://doi.org/10.29327/1313161.11-10>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Understanding the Emission of OH Megamaser Galaxies (2018)

Gemini Focus

Revista

Hekatelyne, C.

<https://noirlab.edu/public/media/archives/geminifocus/pdf/geminifocus074.pdf>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

IAU Symposium 359: Galaxy Evolution and Feedback Across Different Environments (GALFEED) (2019)

Hekatelyne, C.

Congreso
Sub Tipo: Otra

Idioma: Inglés

I Encontro de Jovens Pesquisadores do Rio Grande do Sul (2019)

Hekatelyne, C.
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Brasil
Idioma: Portugués

IV ESCOLA DE INVERNO DE FÍSICA (2015)

Hekatelyne, C.
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Brasil
Idioma: Portugués

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XXXI Salão de iniciação científica UFRGS: Populações Estelares (2019)

Comité programa congreso
Brasil

XXXI Salão de iniciação científica UFRGS: Astrofísica Extragalática (2019)

Comité programa congreso
Brasil

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Proceso de automatización del telescopio del Centro Astronómico Eduardo Giribaldi (2024 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Norte , Uruguay
Programa: Ingeniería en Control y Automática
Tipo de orientación: Cotutor (Hekatelyne, C.)
Nombre del orientado: Mateo González
País: Uruguay

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

First Light: stars, galaxies and black holes in the epoch of reionization (2019)

Congreso
Dissecting OH Megamaser galaxies: the case of IRAS23199+0123 and IRAS03056+2034
Brasil
Tipo de participación: Otros
Alcance geográfico: Internacional

Science with SOAR and Gemini Telescopes: preparing for GMT (2018)

Congreso
Star formation and gas in ows in the OH Megamaser galaxy IRAS03056+2034
Canadá
Tipo de participación: Otros
Alcance geográfico: Internacional

Torus 2018: The many faces of AGN obscuration. (2018)

Congreso
Dissecting OH Megamaser galaxies: the case of IRAS23199+0123 and IRAS03056+2034
Chile
Tipo de participación: Otros
Alcance geográfico: Internacional

Workshop Chemical Abundances in Gaseous Nebulae (2016)

Congreso
Revealing Seyfert nucleus in IRASF23199+0123 and IRAS03056-2034
Brasil
Tipo de participación: Otros
Alcance geográfico: Internacional

Future & Science of Gemini Observatory. (2015)

Congreso
IFU Spectroscopy os IRASF23199+0123
Canadá
Tipo de participación: Otros

XVII IAG/USP Advanced School on Astrophysics (2015)

Congreso
IFU Spectroscopy of IRASF23199+0123
Brasil
Tipo de participación: Otros

Guillermo Haro 2014: Advanced School on Integral Field Spectroscopy Techniques and Analysis (2014)

Congreso
IFU Spectroscopy of IRASF23199+0123
México
Tipo de participación: Otros

XIX Ciclo de Cursos Especiais do Observatório Nacional (2014)

Encuentro
Espectroscopia IFU de IRASF23199+0123. 2014
Brasil
Tipo de participación: Otros

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Proceso de automatización del telescopio del Centro Astronómico Eduardo Giribaldi (2025)

Candidato: Mateo González
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
Hekatelyne, C.
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional
Norte / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diagnóstico Logístico de la Empresa Sul Sementes (2023)

Candidato: Diego González, Bruno de los Santos
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
Hekatelyne, C.
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional
Norte / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

Clasificación y detección de anomalías en cubiertas de transporte pesado. (2022)

Candidato: Ricardo Muiña, Ignacio Ashby, Francisco Sposito, Guillermo Gutiérrez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Hekatelyne, C.
Programa en Data Science / Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desvendando a Região Central de NGC 6868: População Estelar e Gás Ionizado (2020)

Candidato: João Pedro Verardo Benedetti
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
Hekatelyne, C.
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Estudo espectroscópico no óptico da galáxias Megamaser de OH IRAS11506-3851: Excitação, Cinemática e Dinâmica do gás. (2020)

Candidato: Lara Maria Gatto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Hekatelyne, C.
Programa de Pós Graduação em Física / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Fundação Universidade Federal de Rio Grande / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Busca por relíquias: galáxias massivas e compactas no Universo local. (2019)

Candidato: Felipe Schmidt Lohmann
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
Hekatelyne, C.
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Estudo de Interações menores de galáxias: impacto sobre a população estelar e a atividade nuclear (2019)

Candidato: Pedro Henrique Cezar Remião de Macedo
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
Hekatelyne, C.
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Estudo no Infravermelho Próximo de Galáxias Megamaser de OH (2019)

Candidato: Walas da Silva Oliveira
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Hekatelyne, C.
Programa de Pós Graduação em Física / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Fundação Universidade Federal do Rio Grande / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Actualmente, desempeño mi labor como investigadora en el grupo DARS de la Universidad Tecnológica (UTEC). He participado activamente en el diseño y creación de asignaturas para la Licenciatura en Ingeniería

de Datos e Inteligencia Artificial, contribuyendo directamente a la arquitectura curricular de una propuesta educativa clave para el país. Además de esto, he participado en el diseño e implementación de las asignaturas de Cálculo III y Ecuaciones diferenciales en la Ingeniería en Control y Automática de UTEC. En el ámbito de la gestión de postgrado, formo parte del comité académico responsable del diseño e implementación del primer Magíster Académico de la UTEC, un hito estratégico para la consolidación de la investigación institucional y la formación avanzada en Uruguay. Estas responsabilidades se complementan con una sólida red de colaboración internacional con centros de excelencia en Brasil (UFSM, UFRGS, FURG), Estados Unidos (RIT) e India. Mi trayectoria institucional se define, por tanto, como colaboradora en la creación de programas académicos y posicionamiento de la UTEC en el ecosistema científico global a través de la internacionalización.

Indicadores de producción

| | |
|---|-----------|
| ACTIVIDADES | 9 |
| Líneas de investigación | 2 |
| Proyectos Investigación Desarrollo | 3 |
| Docencia | 4 |
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 11 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 8 |
| Completo | 8 |
| Trabajos en eventos | 2 |
| Textos en periódicos | 1 |
| Revistas | 1 |
| Otros tipos | 3 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 3 |
| EVALUACIONES | 2 |
| Evaluación de eventos | 2 |
| FORMACIÓN RRHH | 1 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 1 |
| Otras tutorías/orientaciones | 1 |
| | |