



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

Datos Generales

Nombre: BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 01-01-2019

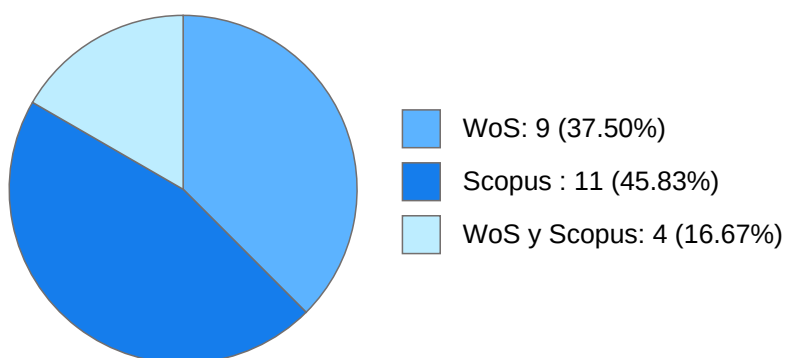
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C - 2016

BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	2018 August 15 stellar occultation by minor planet (134340) Pluto	JOSE SERGIO SILVA CABRERA JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON MAURICIO REYES RUIZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
2	Pattern Recognition Using SVM for the Classification of the Size and Distance of Trans-Neptunian Objects Detected by Serendipitous Stellar Occultations	BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON MAURICIO REYES RUIZ et al.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	2022
3	The TAOS II Survey: Real-time Detection and Characterization of Occultation Events	JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON CARLOS ALBERTO GUERRERO PEÑA BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA et al.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	2021
4	Speckle Interferometry at the OAN-SPM Mexico: Multiband Astrometry of Double Stars Measured in 2018 and 2019	CARLOS ALBERTO GUERRERO PEÑA JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2021

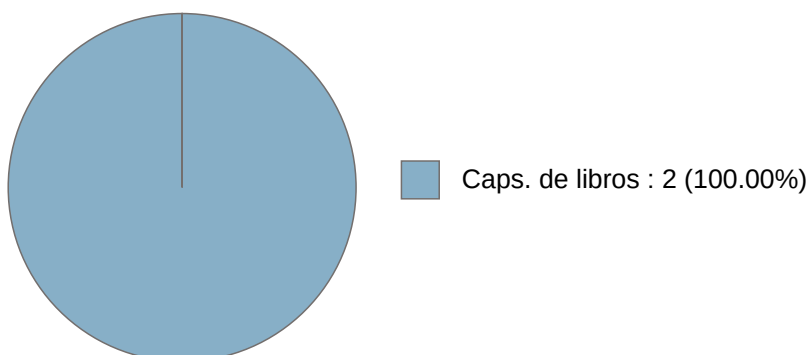
BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

5	Effects of Atmospheric Turbulence on High Cadence Observations of Stellar Occultations	CARLOS ALBERTO GUERRERO PEÑA JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA et al.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	2020
6	TAOS II: THE ROBOTIC OPERATIONS	JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON MAURICIO REYES RUIZ BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2019
7	APPHi: An automated photometry pipeline for high cadence, large volume data	JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON JOSE SERGIO SILVA CABRERA MAURICIO REYES RUIZ et al.	ASTRONOMY AND COMPUTING	2019
8	Occultations by Small Non-spherical Trans-Neptunian Objects. I. A New Event Simulator for TAOS II	JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON MAURICIO REYES RUIZ CARLOS ALBERTO GUERRERO PEÑA et al.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	2019
9	Status of the Transneptunian Automated Occultation Survey (TAOS II)	BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA Lehner M.J. Wang S.-Y. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
10	CUDA-based parallelization of a bio-inspired model for fast object classification	BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA Daniel E. Hernandez Gustavo Olague et al.	NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS	2018
11	The trans-neptunian automated occultation survey (taos II)	MAURICIO REYES RUIZ JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2017

BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Centro Masivo de Datos del Instituto de Astronomía Proyecto TAOS-2	MAURICIO REYES RUIZ BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA ALMA LILIA MACIEL ANGELES	Capítulo de un Libro	2016	9781540303967
2	Construcción de un Embudo Solar para la Observación Segura del Tránsito de Venus por el Disco del So	BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA ALMA LILIA MACIEL ANGELES	Capítulo de un Libro	2013	9786070243042



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

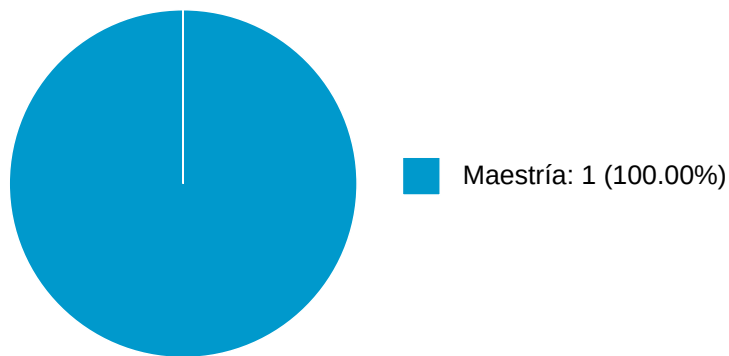
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2023-2



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

BENJAMIN HERNANDEZ VALENCIA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024