

Nombres y apellidos		Documento de identidad		
Humberto Alfonso García Montano		521-240471-0000D		
Título académico:				
Experiencia en área de conocimiento:				
Pregrado		Grado		Posgrado
Bachiller en Ciencias y Letras		Licenciado en Física		Master en Gestión Ambiental
Tipo de contratación				
TC	$\frac{3}{4}$ T	$\frac{1}{2}$ t	$\frac{1}{4}$ T	Horario
x				Matutino, vespertino y sabatino
Cursos que facilitará en la carrera:				
1. Física Generales I, II, III, IV				
2. Calculos				
Líneas de Investigación				
1. CN-3: Aplicaciones de las Ciencias Exactas				
2.				
Publicaciones:				
1. OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS PARA EVALUAR LA CALIDAD FOTOMÉTRICA DEL CIELO, EL RECINTO UNIVERSITARIO RUBÉN DARÍO UNAN-MANAGUA, PERIODO 2003-2005. Humberto A. García Montano & Martha Lorena Talavera Briones. Junio 2005.				
2. DETERMINATION OF A NEW ASSOCIATION IN THE DIRECTION OF NGC 2158 THROUGH uvby – β PHOTOELECTRIC PHOTOMETRY. Observatorio Astronómico Nacional San Pedro Mártir, Baja California. Instituto de Astronómico, Universidad Nacional Autónoma de México. Diciembre 2006.				
3. OBSERVACIONES FOTOELÉCTRICAS DE LA ESTRELLA TIPO W UMA: ER ORI. J. H. Peña, H. García Montano, P. Zasche y J. P. Sareyan. 2009.				
4. uvby – β PHOTOELECTRIC PHOTOMETRY OF CEPHEID STARS. J. H. Peña, A. Arellano Ferro, R. Peña-Miller, M. Alvarez, Y. Rosas, H. García, G. Muñoz, B Vargas, J. P. Sareyan, C. A. Guerrero & A. Rentería. 2010.				
5. uvby – β PHOTOELECTRIC PHOTOMETRY OF THE OPEN CLUSTERS NGC 6811 AND NGC 6830. J. H. Peña, L. Fox Machado, H. García, A. Rentería, S. Skinner, A. Espinosa, E. Romero. 2011.				
6. SIZE AND ALBEDO OF KUIPER BELT OBJECT 55636 FROM A STELLAR OCCULTATION. J. L. Elliot ¹ , M. J. Person, C. A. Zuluaga, A. S. Bosh, E. R.				

	Adams, T. C. Brothers, A. A. S. Gulbis, S. E. Levine, M. Lockhart, A. M. Zangari, B. A. Babcock, K. DuPre, J. M. Pasachoff, S. P. Souza ⁸ , W. Rosing, N. Secrest, L. Bright, E. W. Dunham, S. S. Sheppard M. Kakkala, T. Tilleman, B. Berger, J. W. Briggs, G. Jacobson, P. Valleli, B. Volz, S. Rapoport, R. Hart, M. Brucker, R. Michel, A. Mattingly, L. Zambrano-Marin, A. W. Meyer, J. Wolf, E. V. Ryan, W. H. Ryan, K. Morzinski, B. Grigsby, J. Brimacombe, D. Ragozzine, H. G. Montano & A. Gilmore
7.	DETERMINATION OF THE PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE VARIABLE STARS IN THE DIRECTION OF THE OPEN CLUSTER NGC 6811 THROUGH $uvby\beta$ PHOTOELECTRIC PHOTOMETRY. Autores: J.H. Peña, L. Fox-Machado, H. García, A. Rentería, E. Romero, S. Skinner, A. Espinosa.
8.	AUDITORIA ENERGÉTICA DEL ESTADO ACTUAL DE LAS LUMINARIAS QUE COMPONEN EL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL ÁREA URBANA DEL SECTOR OESTE DE LA CIUDAD DE MANAGUA. PERIODO DE DICIEMBRE 2016 A ENERO 2017. Humberto García Montano. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua. https://orcid.org/0000-0001-9049-0274 . Rosalba Silva Soza. Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) DOI: https://doi.org/10.5377/reice.v7i13.8171 https://doi.org/10.5377/reice.v7i13.8171
9.	DETERMINACIÓN DEL GRADO DE CONTAMINACIÓN LUMINOSA PRODUCTO DE LAS LUCES ARTIFICIALES EN EL SECTOR OESTE DE LA CIUDAD DE MANAGUA, NICARAGUA. PERIODO DICIEMBRE 2016 A ENERO 2017. Autores: Humberto A. Garcia Montano, Marcel Chow Martinez, Rosalba Silva Soza.
10.	MODELAMIENTOS DE LOS PARÁMETROS GEOFÍSICOS POR UNA FUENTE SÍSMICA CAPAZ DE GENERAR UN TSUNAMI EN LA COSTA DE POCHOMIL, NICARAGUA. Humberto García Montano, Ninoska J. Maltez Perez.
11.	EVALUACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN DEBIDO UN TSUNAMI EN LA COSTA DE POCHOMIL GENERADO POR DOS SISMOS DE MAGNITUD 7.7 Mw y 8.0 Mw. (En revisión por la revista de Estelí propuesto a publicarse en 2024) Ninoska J. Maltez Perez, Humberto A. García Montano.
12.	DETERMINACIÓN DE NUEVOS PARÁMETROS GEOFÍSICOS QUE LLEVARON AL COLAPSO DE LOS DESLIZAMIENTOS EN LOS VOLCANES CONCEPCIÓN Y CASITA. (En revisión por la revista DTI SG-SICA propuesto a publicarse en 2024) Humberto A. García Montano, Katerinne Ninosca Molina Pineda
13.	ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA GIOVANNI DE LA NASA Y SU COMPARACIÓN CON LAS TEMPERATURAS REGISTRADAS EN LAS PRINCIPALES ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE NICARAGUA, PERÍODO 2016 – 2020. (a publicarse en la revista Tierra IGG-CIGEO en 2024) Rosalba Silva Soza, Humberto A. García Montano, Yovanela Henríquez Jacobo
Participación en eventos académicos y científicos:	
14.	Tutor de: ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA GIOVANNI DE LA NASA Y SU COMPARACIÓN CON LAS TEMPERATURAS REGISTRADAS EN LAS PRINCIPALES ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE NICARAGUA, PERÍODO 2016 - 2020. Lic. Rosalba Silva Soza, Ing. Yovanela Henríquez Jacobo, Marzo 2022

2	Cotutor de: MODELAMIENTO DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN DEBIDO A TSUNAMI EN LA COSTA DE POCHOMI. Br. Ninoska Jeannette Maltéz Pérez Marzo 2021
3	Cotutor de: EFECTO DE LA TEMPERATURA, HUMEDAD E ÍNDICE UV EN LA PELÍCULA LAGRIMAL DE ESTUDIANTES ENTRE 18-25 AÑOS DE EDAD, DE LA CARRERA DE INGLÉS DEL RECINTO UNIVERSITARIO “RUBÉN DARÍO”, UNAN-MANAGUA; FAREM CARAZO Y FAREM MATAGALPA EN EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2021. Br. Beatriz Alejandra Ferretti Ramírez, Br. Perla Margarita Mendoza Martínez, Br. Susana Samara Rocha Jarquín. Diciembre 2021
4	Asesor de: FIRMAS MAGNÉTICAS ASOCIADAS A LA FORMACIÓN DEL CRÁTER DE PANTASMA, SECTOR NOROESTE-SURESTE DEL DEPARTAMENTO DE JINOTEGA. Br. Darling Fabiola Castro Hidalgo. Diciembre 2021.
5	Asesor de: DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS DE TRES ESTRELLAS RR LYRAE, RU PSC, TU UMA. Br. Marcel Chow Martínez. Noviembre 2008.
6	Jurado de: HISTORIA DE FORMACIÓN ESTELAR EN LA GALAXIA ANILLADA CARTWHEEL. Br. Aitor Carlos Robleto Orús. Julio 2014.
7	Jurado de: MODELO CONCEPTUAL GEOFÍSICO - HIDROGEOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL ÁREA OESTE DEL VALLE DE TISMA, MASAYA. Br. Kessler Santiago García Hernández & Br. Jocelyne de los Ángeles Miranda Gutiérrez. Diciembre 2022.
8	Jurado de: ANOMALÍAS SUBSUPERFICIALES DE RADON-222 (RN222) Y TEMPERATURA COMO INDICADORES DE FLUIDOS GEOTÉRMICOS ASCENDENTES, SAN JACINTO-TIZATE, COMPLEJO VOLCÁNICO TELICA. Br. Orlando André Quiñones Castro. Diciembre 2022.
9	Jurado de: VALIDACIÓN DEL CONJUNTO DE DATOS DE PRECIPITACIÓN DEL CLIMATE HAZARD GROUP INFRARED PRECIPITATION STATION (CHIRPS) PARA NICARAGUA A ESCALA DIARÍA, MENSUAL ANUAL EN EL PERIODO 1991 – 2010. Reynaldo Castaño, Tomasa Estrada, Jhorquin Gaitan.
1	Diploma de Participación en el V, VI, VII, IX y XI Curso Centroamericano de Astronomía y Astrofísica (CURCAA).
1	Diploma de participación en la 26th IAU-UNESCO International School for Young Astronomers (ISYA). Complejo Astronómico Leoncito, San Juan, Argentina 2002.
1	Participación en el Seminario Taller Fase I y II: “Observaciones Astronómicas”. Observatorio Astronómico Centroamericano de Suyapa. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Tegucigalpa, diciembre-enero, 2002-2003.
1	Diploma de Participación en el Seminario Taller: El trabajo Experimental en la Enseñanza de la Física en Secundaria. UNAN-Managua 2003.
1	Observaciones Astronómicas en el telescopio Helen Sawyer How con CCD Directo y Técnicas de Reducción de Imágenes con IRAF. Complejo Astronómico Leoncito. San Juan, Argentina, noviembre 2005
1	Curso de Búsqueda de Planetas Extrapolares. Complejo Astronómico Leoncito. San Juan, Argentina, noviembre 2005

1	Participación en la Escuela Iberoamericana de Astrobiología “Del Big Bang a las Civilizaciones” UNESCO-IAU, Uruguay 2010.
1	Participación en Talleres de Observación de la Tierra NASA-ARSET
1	Talleres de Ciencias Espaciales UNOOSA
1	Webinar 2023 Atlantic Hurricane Outlook NOAA 2023.
2	5to Internacional Space Forum Panamá 2023.
2	α -Cen meeting and Guatemalan School of Astrophysics. Quetzaltenango, Guatemala. 03-07 of July 2023
2	Webinar Ciencias Planetarias: Geologic Lunar
2	Webinar National Marine Sanctuaries Webinar Series Sep. 19 2023
2	Crop Mapping using Synthetic Aperture Radar (SAR) and Optical Remote Sensing 4, 6 & 11 April, 2023.
2	5to NOAA Workshop on Leveraging AI in Environmental Sciences. 2023-09-22
2	Webinar CONAE Ciencias Espaciales 13 de septiembre 2023
2	Charla Unlocking the potential of GPR for subsurface characterization by using full-waverform inversión. 12 de septiembre 2023
2	21st Meeting of Vexag. Albuquerque, New Mexico/Virtual. October 30-31, 2023
2	Participación en reuniones RED LABOT: Red de Laboratorios de Observación de la Tierra para la Reducción del Riesgo de Desastres. 9 y 13 de septiembre; 25 de octubre y 29 de noviembre 2023
3	Taller “DAARWIN: Conecta a Analiza Datos para reducir Incertidumbres Geotécnicas” 05 junio 2023
3	Reunión ministerial con el Centro de investigación Espaciales de Irán, realizado en la Cancillería General de la República, 15 de agosto 2023
3	Reuniones periódicas XV Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica (OLAA), Chiriquí, Panamá 2023.
3	Reuniones periódicas VII Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Física (OCCAFI).
Otras actividades académicas relevantes:	
1.	Primera Jornada Científica Estudiantil de la Escuela de Física. UNAN-Managua, Octubre 1997
2.	XVII Jornada Universitaria de Desarrollo Científico. JUDC, UNAN-Managua, diciembre 1997
3.	Participación como Instructor en Newwork for Astronomy School Education (NASE).
4.	Tutor en Jornadas Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC).
5.	Quinta Expo-Ciencia y Tecnología. Consejo Nacional de Universidades CNU. Managua, octubre 2003.
6.	Elaboración de programas de graduación de la Universidad Nacional Multidisciplinaria Ricardo Morales Avilés.
7.	Participación en la comisión y elaboración de programas de la carrera de Ing. Geofísica.
8.	Participación en la elaboración de programas de la carrera de Ing. Física Aplicada
9.	Participación en cursos en Estrategias Dídicas impartidas por el área de Docencia 2016-2019.
10	Participación en los Talleres de ejecución del curriculum por competencias 2022.

11	Participación en la Metodología del Taller Fortalecimiento de la planificación docente en la modalidad por encuentro 2018
12	Charla del día de la Luz 18 mayo 2023
13	Día mundial de los océanos 06 junio 2023
14	Charlas día Internacional del Sol. Junio 2022-2023
15	Charla del día del Asteroide. Junio 2015 - 2023
16	“Del Volcán hacia las Estrellas” Observación Astronómica la oposición de Saturno
17	“Del Volcán hacia las Estrellas” Observación Astronómica del eclipse anular de Sol
18	Curso introductorio de Astrofísica. Del 31 de agosto al 26 de septiembre 2023
19	Divulgación de la astronomía. El observatorio Astronómico realizo un ciclo de charlas de extensión con la compañía Claro Nicaragua

Cuerpo Docente