



## Alejandro J. Roman Molinas

Prof. Mg.	
Nombre en citaciones bibliográficas: A. J. Román Molinas o A. Román; A. J: Román	Sexo: Masculino
Nacido el 27-09-1971 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Información de Contacto

#### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnologías de la Información y Comunicación
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección
- 3 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Superior, Educación, STEM, STEAM
- 4 Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Administración de Empresas
- 5 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aviación Civil y Espacio

#### Formación Académica/Titulación

<b>2024-2025</b>	Maestría - Universidad Católica de Murcia Universidad Católica de Murcia - UCAM, España Título: Master en Gestión de Riesgo y Gobernanza Climática, Año de Obtención: 2025 Tutor: MARÍA DE LAS NIEVES PEÑA BO Sitio web de la tesis/disertación: Tecnologías Emergentes como la IA y SAR para la Gestión del Riesgo de Inundaciones: Análisis Comparativo Global con énfasis en países con renta media-baja (2013-2024). Becario de: Organización de Estados Americanos, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Medio Ambiente, SIG, Observación de la Tierra;
<b>2022-En Marcha</b>	Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Educación Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Ciencias de la Educación;
<b>2018-2019</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Universidad del Pacífico, Paraguay Título: Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, Año de Obtención: 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Información Geográfica, Sensoramiento Remoto, Proc. Imágenes Satelitales;
<b>2017-2018</b>	MBA Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay Título: Magister en Administración de Negocios, Año de Obtención: 2018 Tutor: Ing. Silvana Silvera Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Administración de Empresas;
<b>2015-2016</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay Título: Especialista en Didáctica Universitaria, Año de Obtención: 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Superior;
<b>2013-2013</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Escuela de Gobierno y Políticas Públicas, Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos Públicos Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay Título: ., Año de Obtención: 2014 Tutor: . Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Políticas Públicas, Formulación y Evaluación de Proyectos;
<b>2004-2004</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Civil Aviation Administration Course Singapore Aviation Academy, Singapur, Año de Obtención: 2004

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Administración de Aviación Civil;
- 1990-1992**  
Grado - Programación de Computadoras  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 1992
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software, Programación de Computadoras;
- 1990-1994**  
Grado - Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: ., Año de Obtención: 1995
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Análisis de Sistemas de Información, Desarrollo de Software, TIC's;

## Formación Complementaria

- 2021**  
Congresos 11! Congreso Argentino de Tecnología Espacial CATE 2021  
Universidad de Mendoza, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 2021**  
Congresos ASCEND Las Vegas  
American Institute of Aeronautics and Astronautics, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Remote Sensing and GIS;
- 2021**  
Congresos 2021 Esri User Conference  
Environmental Systems Research Institute, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing & GIS;
- 2020**  
Congresos ESRI User Conference UCI 2020  
Environmental Systems Research Institute, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS & Remote Sensing;
- 2020**  
Congresos Small Satellite 2020  
Utah State University, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 2019**  
Congresos International Astronautical Congress - IAC2019  
International Astronautical Federation, Francia  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 2019**  
Congresos IAF Spring Meeting 2019, París France  
International Astronautical Federation, Francia  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 2019**  
Congresos STEAM for Space Leaders of Tomorrow at MIT  
International Academy of Astronautics, Francia  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Space, STEAM, STEM;
- 2019**  
Congresos Congreso de la Red ReLaCa, Asunción, Paraguay  
Red Latinoamericana y del Caribe del Espacio, Uruguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial, Derecho Espacial, Política Aeroespacial;
- 2019**  
Congresos Space Generation Congress - SGC2019  
Space Generation Advisory Council, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial, Industria, Aplicaciones, Agencias Espaciales;
- 2018**  
Congresos Congreso de la Red (ReLaCa Espacio) Montevideo, Uruguay  
Red Latinoamericana y del Caribe del Espacio, Uruguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial, Técnico y Derecho Espacial;
- 2018**  
Congresos Global Space Applications Conference - GLAC2018  
International Astronautical Federation, Francia  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial, aplicaciones;

- 2018** Congresos 3er Foro Internacional del Espacio - Capítulo Latinoamérica y el Caribe Buenos Aires, Argentina.  
International Astronautical Federation, Francia  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 1993** Congresos Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas  
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción.FCyT-A, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, TICs;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Universidad Autonoma de Madrid, España  
Título: Introducción a la Ingeniería de Software  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
HarvardX (Harvard University - Cursos en Línea), Estados Unidos  
Título: Leaders of Learning  
Horas totales: 80  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Liderazgo en Educación;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos  
Título: Introduction to Aerospace Engineering: Astronautics and Human Spaceflight  
Horas totales: 200  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Argentina  
Título: Introducción a la Teledetección  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing, GIS;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Argentina  
Título: Introducción a la Teledetección  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Teledetección, SIG;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay  
Título: Actualización de la Plataforma MOODLE  
Horas totales: 96  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a Distancia;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay  
Título: Medios Didácticos Audiovisuales  
Horas totales: 24  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a Distancia;
- 2016-2017** Cursos de corta duración  
University of Oxford, Inglaterra  
Título: Oxford University Press - My Oxford English Course (Level 11 - Upper Advanced)  
Horas totales: 500  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Idiomas;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
PMC College, Paraguay  
Título: Project Management Professional Course  
Horas totales: 72  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de proyectos PMI;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos  
Título: La Banda Ancha como Catalizador para el Desarrollo Económico y la Inclusión Social  
Horas totales: 91

- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Telecomunicaciones, Internet;  
 Cursos de corta duración  
 General Civil Aviation Authority of United Arab Emirates, Emiratos Arabes  
 Título: GCAA-LACAC-OACI Aviation Strategic Planning Course  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Strategic Planning;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Unidad Técnica de Modernización de la Administración Pública, Paraguay  
 Título: Reingeniería de Trámites Institucionales y del Sist. de Trámites de la Administración Pública.  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Gestión Pública;
- 1993-1993** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
 Título: Departamento de Computación, Escuela de Ciencias Informáticas, Fundamentos de Sistemas Multimedia  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Multimedia;
- 1993-1993** Cursos de corta duración  
 Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay  
 Título: Programación en Lenguaje C  
 Horas totales: 80  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación en Lenguaje C;
- 1992-1992** Cursos de corta duración  
 Instituto de Ciencias de Computación N.C.R., Paraguay  
 Título: Sistema operativo UNIX  
 Horas totales: 80  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Operativos;
- 1986-1986** Cursos de corta duración  
 U.V. Internacional, Paraguay  
 Título: Programación en lenguaje BASIC  
 Horas totales: 240  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación en Lenguaje BASIC;
- 2021** Encuentros Virtual IT Summit LATAM  
 Tableau Foundation, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Análisis de Datos;
- 2021** Encuentros Lunar Missions  
 Space Generation Advisory Council, Austria  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace;
- 2021** Encuentros International Observe the Moon Night 2021  
 National Aeronautics and Space Administration, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Astrophysics;
- 2020** Encuentros Russia's ASAT Test: What Does it Mean?  
 Secure World Foundation, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Geopolítica y Espacio;
- 2020** Encuentros Online Copernicus Networks General Assembly  
 Copernicus Academy (ESA), Bélgica  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing and GIS;
- 2020** Encuentros Operating in space: current multilateral policy issues and challenges  
 Wilton Park, Inglaterra  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, International Space Policy;
- 2020** Encuentros World Satellite Business Week - Virtual Edition  
 Euroconsult, Francia

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Remote Sensing;
- 2020** Encuentros Virtual Summit TI 2020  
 Tableau Foundation, Estados Unidos
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Analysis;
- 2020** Encuentros "Race in Space" A Conversation about Equality and Civil Rights  
 For All Moonkind, Estados Unidos
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Politics en en sector espacial;
- 2020** Encuentros Virtual Community Forum: 2017 Decadal Survey for Earth Science and Applications from Space  
 National Aeronautics and Space Administration, Estados Unidos
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing & GIS;
- 2018** Encuentros Charla sobre la AEP dirigido a estudiantes de Maestría y Doctorado en Ing.Espacial  
 Instituto Tecnológico de Kyushu, Japón
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 2021** Otros AIAA LA-LV New Space mini-Conference 2021  
 American Institute of Aeronautics and Astronautics, Estados Unidos
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 2021** Otros 7th IAA Planetary Defense Conference  
 International Academy of Astronautics, Francia
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Astrophysics;
- 2021** Otros 16th International Conference in Space Operations SPACEOPS 2021  
 South African Space Agency (SANSA), Sudáfrica
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace;
- 2021** Otros Spring 2021 Space Policy and Politics Briefing  
 The Planetary Society, Estados Unidos
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Space Policy;
- 2020** Otros International Online Certificate Program - Introduction to Rocket and Satellite Engineering  
 Lomonosov State University, Russian Academy of Sciences, International Academy of Space Law IASL, Skoltech, Rusia
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Rocket and Satellite Engineering;
- 2020** Otros Capacitación: Uso eficiente de la Biblioteca Virtual CICCO - UNIDA  
 Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Uso de Herramientas y Bibliotecas Digitales;
- 2020** Otros IAA/AAS SciTech Forum 2020 Cyber Edition  
 International Academy of Astronautics, Francia
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Remote Sensing;
- 2019** Otros IAA Study Group STEM to STEAM Spring Meeting  
 International Astronautical Academy, Francia
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, STEM, STEAM, Espacio;
- 2019** Otros Advanced Training: Teledetección para el Monitoreo de los ODS Degradación de Tierras y Ciudades Sost.  
 Programa de Capacitación de Teledetección Aplicada de la NASA, Estados Unidos
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Teledetección, GIS;
- 2018** Otros Data Mining, Machine Learning y Big Data  
 Dirección Nacional de Aeronáutica Civil, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Computer Science;
- 1997** Otros CURSO DE MANTENIMIENTO DEL SIMULADOR DE VUELO  
 FRASCA B1900C  
 FRASCA International Inc., Estados Unidos
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Mantenimiento sistema especializado de simulacion de vuelo controlado por software;

- 1997** Otros FLIGHT INFORMATION DISPLAY SYSTEM --- MAINTENANCE OF MONITOR 7126 S PCD AND VIDEO CONTROLLER
- CONRAC ELEKTRON GMBH, Alemania  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Mantenimiento Sistemas especializados de información de vuelo;
- 1997** Otros CURSO OPERACIÓN DEL SIMULADOR DE VUELO FRASCA B1900C (GIST)
- FRASCA International Inc., Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Sistema especializado de simulador de vuelo controlado por software;
- 1997** Otros FLIGHT INFORMATION DISPLAY SYSTEM - ADMINISTRATOR TRAINING (ON JOB TRAINING)
- CONRAC ELEKTRON GMBH, Alemania  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Sistema especializado de información de vuelo;
- 2021** Seminarios Education now: The Future of Work  
Harvard University, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Education;
- 2021** Seminarios Multilateral Dialogue on the Dev. of Norms, Rules and Principles of Responsible Behaviors in OS  
Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Space Policy;
- 2020** Seminarios Webinar sobre información geoespacial: Programas COPERNICUS y GALILEO de la Unión Europea  
Sistema de Integración Centroamericana, El Salvador  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing, GIS;
- 2020** Seminarios Space Safety, Security, and Sustainability  
University of Texas at Austin, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Astrodinámica, Mecánica Orbital.;
- 2020** Seminarios  
Webinar Series: Serving Society with Space Data  
Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing and SDG;
- 2020** Seminarios Acceso al espacio: del diseño a la operación de un Lanzador Espacial  
Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 2020** Seminarios COVID-19 and the Engineering Workforce  
Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS, Engineering, Epidemiology;
- 2020** Seminarios ISSC2 Webinar: Entrepreneurship and Space Business Ecosystem  
Space Generation Advisory Council, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, New Space Entrepreneurship;
- 2020** Seminarios COVID-19 pandemic and the systemic nature of risk  
United Nations Office for Disaster Risk Reduction, Suiza  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Tecnología, Epidemiología, Sistematización;
- 2020** Seminarios Artificial Intelligence for Space  
Space Generation Advisory Council, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Artificial Intelligence in Space, Earth Observation;
- 2020** Seminarios GIS y su liderazgo en la lucha contra la pandemia de CoVid-19  
UNIGIS América Latina (Universidad de Salsburgo - Austria), Paraguay

- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, GIS, Epidemiología;  
 Seminarios Avanzado: Mapeo y Monitoreo de los Bosques con SAR  
 Programa de Capacitación de Teledetección Aplicada de la NASA, Estados Unidos
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing, SAR, Forest Mapping;  
 Seminarios Space4Health  
 Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior, Austria
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Earth Observation, Remote Sensing, Epidemiology;  
 Seminarios NASA Systems Engineering and Human Systems  
 Space Generation Advisory Council, Austria
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace;  
 Seminarios Foro Mundo UNIGIS - Asunción 2020  
 UNIGIS América Latina (Universidad de Salsburgo - Austria), Paraguay
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS & Remote Sensing;  
 Seminarios Serving Society with Space Data - SDG 7: Affordable and Clean Energy  
 Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing and GIS;  
 Seminarios SDG 16: Peace, Justice & Strong Institutions  
 Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS, Remote Sensing;  
 Seminarios SG Latin American Webinar Series - Challenges of Cooperation and Development  
 Space Generation Advisory Council, Austria
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Diplomacia Espacial, Cooperación, Desarrollo;  
 Seminarios GRAF Working Group Orientation  
 United Nations Office for Disaster Risk Reduction, Suiza
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS y Sensoramiento Remoto, Gestión de Desastres;  
 Seminarios America's Space Force: Building the Future Today  
 Space Foundation, Estados Unidos
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Política Espacial;  
 Seminarios Architecture and Systems Engineering: Models and Methods to Manage Complex Systems  
 Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, System Engineering, Complex Systems;  
 Seminarios High-Resolution Data for Planet SkySat  
 Planet Labs, Inc., Estados Unidos
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing, GIS;  
 Seminarios Introduction to Satellite Propulsion  
 Valles Marineris, India
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;  
 Seminarios El catastro post COVID-19 / Lecciones y alternativas para Latinoamérica  
 UNIGIS América Latina (Universidad de Salsburgo - Austria), Paraguay
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, GIS, Catastro;  
 Seminarios Camino hacia la sostenibilidad  
 Fundación Universitaria los Libertadores, Colombia
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS, ODS;  
 Seminarios An Overview of the Public European Earth Observation Satellite Missions and Data Access  
 Space Generation Advisory Council, Austria
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing, GIS, Copernicus Program;

- 2020** Seminarios Imaging the Planet for a Sustainable Future  
École polytechnique fédérale de Lausanne - EPFL, Suiza  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing & GIS;
- 2020** Seminarios Smart Charging Webinar-IOT in everything: Security in a world out of control  
Newcastle University, Inglaterra  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, IOT;
- 2020** Seminarios Introduction to Analog Astronaut Training  
Analog Astronaut Training Center, Polonia  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 2020** Seminarios Teletrabajo y Seguridad  
Microsoft Certified Technical Education Center, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas de Teletrabajo, Herramientas de colaboración;
- 2020** Seminarios Realidad Virtual y Realidad Aumentada Aplicada a la Gestión del Riesgo de los Desastres.  
National Aeronautics and Space Administration, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing, GIS & Virtual Reality;
- 2020** Seminarios Seminario SCIVAL  
Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Investigación ;
- 2020** Seminarios Remote Sensing Early Warning Systems for Wildfires  
Commission for Environmental Cooperation, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing ;
- 2020** Seminarios Impacto del COVID-19 en las marcas en Redes Sociales  
Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Redes Sociales, Publicidad, Marketing;
- 2020** Seminarios Plataforma SuperMap GIS, Productos y Aplicaciones  
UNIGIS América Latina (Universidad de Salsburgo - Austria), Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS;
- 2020** Seminarios Serving Society with Space Data: SDG 2 - Hunger  
Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing, Applications;
- 2020** Seminarios Business Space sector - Challenges and Opportunities Confirmation  
Space Generation Advisory Council, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Space business, Start ups;
- 2020** Seminarios SG Latin American Webinar Series - Satellite Technology for the Benefit of People.  
Space Generation Advisory Council, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial, Aplicaciones, Satellites,;
- 2020** Seminarios Space Symposium Webinars - Space Industry  
Space Generation Advisory Council, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Actualización Astrofísica, Industria Espacial, tendencias;
- 2020** Seminarios Seeing Space Security: The role of SSA for verification of future space arms control  
Secure World Foundation, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Space Policy;
- 2020** Seminarios Introduction to Rocket Propulsion  
Valles Marineris, India  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace;
- 2020** Seminarios GIS 21st Century Tool for Environmental Modeling and Analysis  
Geospatial Analysis Mapping and Environmental Research Solutions, Nigeria

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS, Remote Sensing;
- 2019** Seminarios Foro Mundo UNIGIS (Universidad del Pacífico)  
 UNIGIS América Latina (Universidad de Salsburgo - Austria), Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing, GIS;
- 2019** Seminarios GIS and Land Management  
 International Center for Land Policy Studies and Training, China  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Información Geográfica y Sensoramiento Remoto ;
- 2018** Seminarios Seminario Interinstitucional de Prevención y Respuesta a Emergencias Radiológicas  
 Comisión Nacional de Prevención y Respuesta a Emergencias Biológicas , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Gestión de Emergencias;
- 2018** Seminarios Internacionalización e Investigación: Claves en la Universidad del Futuro  
 Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación e Investigación;
- 2001** Seminarios 6th. Regional Aviation Security and Facilitation Seminar  
 International Civil Aviation Organization, Canadá  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Civil Aviation;
- 1996** Seminarios La informática como recurso estratégico en la Aviación Civil  
 Centro de Entrenamiento Aeronáutico OACI/CORPAC, Perú  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática en Aviación Civil;
- 2021** Simposios 13th IAA symposium on small satellites for Earth Observation  
 International Academy of Astronautics, Francia  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing, GIS, Aerospace;
- 2020** Simposios GEO Virtual Symposium  
 Group on Earth Observation, Suiza  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing and GIS;
- 2019** Simposios United Nations/Austria Symposium: "Space: a Tool for Accessibility, Diplomacy and Cooperation"  
 Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior, Austria  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Space Technology, Disaster Management;
- 2022** Talleres Space and World Politics - War and Peace in Space  
 Lomonosov Moscow State University - School of World Politics, Rusia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Space Polkcy;
- 2021** Talleres Taller de creación de actividades interactivas de autoevaluación  
 Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a distancia;
- 2021** Talleres Introduction to Rockets, Satellites and Geo-Applications  
 Valles Marineris, India  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace and Remote Sensing;
- 2021** Talleres "Studying diseases from space: The influences of land use and land cover on vector mosquitoes"  
 Nasa Earth Science Education Collaborative, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote sensing & GIS;
- 2021** Talleres Taller visualizando datos para el desarrollo sostenible en América Latina  
 Centro de Pensamiento Estratégico Internacinal, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS;
- 2021** Talleres Aerospace Summer STEM Series for Teachers  
 Aerospace Corporation, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Espacial;
- 2020** Talleres Fundamentals of Remote Sensing  
 Programa de Capacitación de Teledetección Aplicada de la NASA, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing;

- 2020** Talleres Taller sobre Regulación Satelital  
 Agencia Espacial del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Regulaciones Internacionales sobre el Espacio;
- 2020** Talleres 4th International Academy of Astronautics Latin American Cubesat Workshop  
 International Academy of Astronautics, Francia  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 2020** Talleres Satellite Remote Sensing for Agricultural Applications  
 Programa de Capacitación de Teledetección Aplicada de la NASA, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing Applications;
- 2020** Talleres Taller sobre gobernanza e indicadores- Sistema de información de agua en Paraguay  
 Centro de Pensamiento Estratégico Internacinal, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Indicadores ODS, Gestión de la Información;
- 2020** Talleres Project Manager Training  
 International Charter for Space and Major Disasters, Italia  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing ;
- 2019** Talleres Getting information from a GIS Map  
 Environmental Systems Research Institute, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS ;
- 2019** Talleres Workshop de Tecnologías de Exploración Astronáutica (AXTW2019 - Hsinchu, Taiwan  
 National Space Organization (Republica de China - Taiwán), China  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Exploración Aeroespacial, Aplicaiciones;
- 2019** Talleres 27th Workshop on Space Technology for Socio-Economic Benefits  
 Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior, Austria  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial ;
- 2019** Talleres Getting started with GIS  
 Environmental Systems Research Institute, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS;
- 2019** Talleres Geographic Information Systems and Land Management Course  
 International Center for Land Policy Studies and Training, China  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Geographic Information Systems, Remote Sensing, Land Management;
- 2019** Talleres INTERNATIONAL WORKSHOP:  
 PerúSAT - 1 Lessons Learned-2019  
  
 Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial, Perú  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 2019** Talleres Telling Stories with GIS Maps  
 Environmental Systems Research Institute, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, GIS;
- 2018** Talleres Workshop de Tecnologías de Exploración Astronáutica (AXTW2018)  
 National Space Organization (Republica de China - Taiwán), China  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Exploración Aeroespacial, Aplicaiciones;
- 2017** Talleres Kaizen y 5S  
 UNION INDUSTRIAL DEL PARAGUAY, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Gestión de Calidad;
- 2017** Talleres Marketing Digital  
 Centro de Emprendimientos e Internet de América Latina y el Caribe, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Marketing Digital;

<b>2009</b>	Talleres Gerenciamiento y Modernización de la Gestión Pública Strategos Management Consulting Training, Paraguay
<b>2004</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Modernización Gestión Pública; Talleres Planificación Estratégica de la DINAC Centro de Adiestramiento en Servicio, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Planificación Estratégica;
<b>2002</b>	Talleres Planificación e Implementación de Redes IT Center, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes inalámbricas;
<b>1999</b>	Talleres Administración de Windows NT (Microsft Certificate) Centro Educativo San Ignacio de Loyola, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas operativos y redes;
<b>1998</b>	Talleres Administración de Redes INFOCENTER, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes de Computadoras;
<b>1996</b>	Talleres Internet y las tecnologías relacionadas Asociación Paraguaya de Usuarios de Informática y Telecomunicaciones, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Internet;

## Idiomas

<b>Alemán</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: regular
<b>Italiano</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Agencia Espacial del Paraguay - AEP

#### Actuación Profesional

### Agencia Espacial del Paraguay - AEP

#### Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Director General de Ejecución y Desarrollo Aeroespacial/Coordinador General GEOLab** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: 30 años de antigüedad total en el sector público

#### Actividades

10/2018 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Agencia Espacial del Paraguay, Agencia Espacial del Paraguay  
Actividad realizada: Coordinador General Proyecto Paraguay al Espacio - Primer Satélite Paraguayo

### Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

#### Vínculos con la Institución

1992 - 2018 **Varios Cargos Administrativos y Técnicos** C. Horaria: **48**

Otras Informaciones: Carrera Institucional - DINAC

1. Dirección de Aeropuertos - Auxiliar
2. División de Seguridad - Auxiliar
3. Gerencia de RR. HH. - Auxiliar
4. Gerencia de RR.HH - Encargado PED Sueldos y Jornales
5. Escuela Nacional de Aeronáutica Civil - Asistente Dpto. Informática
6. Dirección de Aeronáutica - Analista Dpto. de Informática
7. Dirección de Aeropuertos - Encargado Dpto. de Informática
8. Gerencia de Informática - Analista/Programador
9. Dpto de Estadísticas de Av. Civil - Jefe
10. Coordinador General Comité Y2K DINAC2000
11. Gerencia de Informática - Gerente (1999---2009)
12. Coordinador Comité Estratégico de la DINAC

- (2004/2006)
13. ASESOR DE TIC (2009---2014)
  14. COMISIONAMIENTO A LA SENATICs (2014-2018)

### Imperial College Londres - UCL

*No existen vínculos asociados con la institución*

### Sanatorio Santa Clara - SSC

*Vínculos con la Institución*

1988 - 1989      **Operador de Computadoras** C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Pasantía Laboral

### Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (Hoy MITIC) - SENATICS

*Vínculos con la Institución*

2012 - 2018      **Varios cargos Administrativos y Técnicos** C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Carrera Institucional - SENATICS

1. Asesor en TICs en Educación
2. Asesor en la Dirección de Infraestructura, Estándares y Políticas
3. Jefe Dpto. de Políticas de Innovación en TICs
4. Coordinador Observatorio TICs

### Universidad de la Integración de las Américas - UNIDA

*Vínculos con la Institución*

2012 - Actual      **Profesor de Grado y Posgrado** C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Profesor de varias disciplinas en las Carreras de Ingeniería, Administración y otras en la modalidad presencial y virtual.  
 Profesor de Posgrado en Maestrías de TICS, Educación y Especialización en Didáctica Universitaria.

2012 - 2017      **Coordinador Facultad de Ingeniería** C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Coordinador Académico de 3 Carreras de la Facultad de Ingeniería

- 1-Ingeniería Informática
- 2-Ingeniería de Sistemas
- 3-Licenciatura en Análisis de Sistemas

Profesor tiempo parcial y Miembro Presidente de todas las mesas evaluadoras de Trabajos Finales de Grado en todas las carreras de la Facultad de Ingeniería.

- Introducción a la Informática
- Teoría de Automatas
- Sistemas Operativos
- Sistemas Distribuidos y Multiagentes
- Modelado y Simulación
- Ética Profesional
- Proyecto Final (Trabajo Final de Grado)
- Otros

#### Actividades

9/2012 - 1/2017      Gestión Académica, Coordinación de Carreras Facultad de Ingeniería, Universidad de la Integración de las Américas  
 Cargo o función: Coordinador de Carreras

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

#### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

1 A. J. Román Molinas; F. Cheng; C. Liu; D. Chang; N. Khiripet; Applying Taiwan DataCube Experiences in Paraguay and Thailand. In: International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2011 Kuala Lumpur - Malasia Applying Taiwan DataCube Experiences in Paraguay and Thailand. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing & GIS;

Medio: Internet.

Palabras Clave: datacube; experiences; taiwan; thailand; paraguay; remote sensing; gis;

- 2 **A. J. Román Molinas Proyecto Paraguay al Espacio - Introducción: Desafíos y Oportunidades del Desarrollo Aeroespacial en Paraguay.. In: ETyC 2021 Edición Virtual, 2021 Asunción 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial y Aplicaciones de Observación de la Tierra;

Medio: Internet.

- 3 **A. J. Román Molinas Paraguay al Espacio. In: VI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE LA RED LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DEL ESPACIO , 2021 Lima, Perú 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Espacial, Sensoramiento Remoto, GIS;

Medio: Internet.

Palabras Clave: paraguay; espacio; primer; satellite; aplicaciones; observacion; tierra;

- 4 **A. J. Román Molinas Paraguay: Challenges and Opportunities in Aerospace Development. In: CompTIA 2021 Americas Space Summit, 2021 Illinois, USA PARAGUAY: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN AEROSPACE DEVELOPMENT. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Remote Sensing GIS;

Medio: Internet.

Palabras Clave: aerospace; development; paraguay;

- 5 **A. J. Román Molinas Desarrollo Aeroespacial - GEOLab, Impacto sequía e incendios en Paraguay. In: Reunión de Expertos de América Latina en el área de desastres UN-SPIDER CEPREDENAC, 2021 Guatemala Desarrollo Aeroespacial - GEOLab, Impacto sequía e incendios en Paraguay. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing and GIS;

Medio: Internet.

- 6 **A. J. Román Molinas Desarrollo Aeroespacial. la experiencia de Paraguay. In: Foromundo UNIGIS 2021, 2021 Ciudad de México Desarrollo Aeroespacial. la experiencia de Paraguay. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote sensing and GIS;

Medio: Internet.

- 7 **J. Genes; A. J. Román Molinas; et al; GeminiPYTW, an inter-institutional cooperation experience in an international programming challenge. In: ICASE 2021, 2021 Hsinchu, Taiwán GeminiPYTW, an inter-institutional cooperation experience in an international programming challenge. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Robótica, programación Java;

Medio: Internet.

Palabras Clave: geminipytw; kiborpc;

- 8 **A. J. Román Molinas Aerospace Development, 3 years of Paraguay Space Agency. In: Fórum SpaceBR Show 2021, 2021 Brasilia, Brasil Aerospace Development, 3 years of Paraguay Space Agency. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Remote Sensing and GIS;

Medio: Internet.

Palabras Clave: aerospace; development; paraguay;

- 9 **A. J. Román Molinas Desafíos y Oportunidades de las TIC en la Educación. In: II Congreso Internacional de Educación en Línea, 2021 Asunción, Paraguay Desafíos y Oportunidades de las TIC en la Educación. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a Distancia;

Medio: Internet.

Palabras Clave: educacion; linea; desafios; oportunidades; tics;

- 10 **A. J. Román Molinas Socio-Economic Benefits of Aerospace Development, the case of Paraguay. In: UNOOSA IAF - 28th Workshop on Space Technology for Socio-económic Befefits, 2021 Dubai, Emiratos Arabes Socio-Economic Benefits of Aerospace Development, the case of Paraguay. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Remote Sensing and GIS;

Medio: Otros.

Palabras Clave: socioeconomic; benefits; aerospace; development;

- 11 **A. J. Román Molinas Planetary Defense from an Emerging Country Perspective.. In: AIAA Space Agencies and Global Collaboration for Planetary Defense, 2021 Las Vegas, Estados Unidos Planetary Defense from an Emerging Country Perspective.. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, astrophysics,;

Medio: Internet.

- Palabras Clave: planetary; defense;
- 12 A. J. Román Molinas Desarrollo Aeroespacial. In: ABE Workshop Semana del Espacio de Bolivia, 2021 La Paz, Bolivia Desarrollo Aeroespacial. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Remote sensing and GIS;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: desarrollo; aeroespacial; aep;
  - 13 A. J. Román Molinas Desarrollo Aeroespacial en Paraguay. In: II Congreso Internacional del Espacio y Ciberespacio, 2021 Bogotá, Colombia 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Remote sensing and GIS;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: desarrollo; aeroespacial; paraguay;
  - 14 A. J. Román Molinas Desarrollo Aeroespacial, un caso de estudio en el país Paraguay. In: II Congreso del Espacio y Ciberespacio, 2021 Bogotá, Colombia Desarrollo Aeroespacial, un caso de estudio en el país Paraguay. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace, Remote sensing and GIS;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: desarrollo; aeroespacial;
  - 15 J. Ventakesan; J. Kandasam; O. Blinov; A. J. Román Molinas; K. Myrick; Autonomous Rover for Lunar Mining and Exploration (ARLME). In: THE GLOBAL SPACE EXPLORATION CONFERENCE 2021, 2021 San Petersburgo - Rusia Autonomous Rover for Lunar Mining and Exploration (ARLME). 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace;  
 Medio: Internet.
  - 16 A. J. Román Molinas Desarrollo Aeroespacial, un caso de estudio en el país Paraguay. In: II Congreso Internacional del Espacio y Ciberespacio, 2021 Bogotá Desarrollo Aeroespacial, un caso de estudio en el país Paraguay. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial, Sensoramiento Remoto y GIS;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: desarrollo; aeroespacial; paraguay; aep;
  - 17 A. J. Román Molinas Avances en el desarrollo aeroespacial de la Agencia Espacial del Paraguay. In: V Encuentro de la Red Latinoamericana y del Caribe del Espacio, 2020 Bogota, Colombia 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: tecnologia; espacial; desarrollo; paraguay;
  - 18 A. J. Román Molinas Avances en el Desarrollo Aeroespacial Caso Agencia Espacial del Paraguay. In: Charlas Técnicas Universidad Nacional de Ingeniería (Perú) Universidad UNIDA (Paraguay), 2020 Lima, Perú 2020.**  
 Medio: Internet.
  - 19 A. J. Román Molinas Como las Ciencias y Tecnologías Espaciales pueden ayudar en la Epidemiología. In: Ciclo de Conferencias Virtuales en Materia de Seguridad y Defensa Multidimensional del COVID-19, 2020 Asunción 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sensoramiento Remoto y Sistemas de Información Geográfica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: ciencia; tecnologia; espacial; epidemiologia;
  - 20 A. J. Román Molinas Paraguayan Space Agency - Challenges and Opportunities. In: Americas Online Executive Space Course, 2020 Strasbourg, France Paraguayan Space Agency - Challenges and Opportunities. 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace;  
 Medio: Internet.
  - 21 A. J. Román Molinas La Revolución tecnológica en la Educación. In: Ciclo de Webinars Universidad Nacional de Ingeniería -Perú, 2020 Lima - Perú 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, TICs en la Educación;  
 Medio: Internet.
  - 22 A. J. Román Molinas; R. Pereira; Desafíos y Oportunidades en la Reducción de Riesgos de Desastres en Paraguay. In: Webinar SCO-Latinoamérica, 2020 México DF 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing and GIS;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: drr; remote; sensing; resilience;
  - 23 A. J. Román Molinas Desarrollo Aeroespacial . Primer Satélite Paraguayo. In: 1ra. Jornada de Investigación Científica de la Fuerza Aérea Paraguaya, 2020 Luque 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;  
 Medio: Otros.

- Palabras Clave: desarrollo; aeroespacial; primer; satellite; paraguay;
- 24 **A. J. Román Molinas Estación Espacial Internacional (ISS). In: Ciclo de Charlas de la AEP, 2020 Asunción 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aerospace;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: iss;
- 25 **A. J. Román Molinas Beneficios del Desarrollo Aeroespacial para el Paraguay. In: Space Generation Latin América Webinar Series , 2020 Santiago de Chile 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;  
Medio: Internet.
- 26 **A. J. Román Molinas La Tecnología en la Educación, un medio o un fin?. In: Revolución Tecnológica de la Educación, 2020 Asunción La tecnología en la Educación, un medio o un fin?. 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Tecnología en la Educación;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: tics; educacion; innovacion;  
Observaciones: Video conferencia organizada por la Facultad de Educación a Distancia de la Universidad de la Integración de las Américas.
- 27 **A. J. Román Molinas Programa Espacial y primera misión CubeSat en Paraguay. In: 4th IAA Latin America Cubesat Workshop, 2020 Brasilia 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: programa; espacial; cubesat;
- 28 **A. J. Román Molinas Earth Observation and Space Applications in Paraguay. In: ISU Alumni Conference 2020, 2020 Strasburg, France 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Remote Sensing, Aerospace;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: earth; observation; space; application;
- 29 **A. J. Román Molinas Beneficios del Espacio . In: Sexto Simposio Internacional de Ingeniería (UNINORTE), 2019 Caacupe, Paraguay 2019.**  
Medio: Otros.
- 30 **A. J. Román Molinas Historia de las Misiones Apolo. In: Charlas de recordación de los 50 Años de las Misiones Apolo, 2018 Asunción 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Historia Aeroespacial;  
Medio: Otros.
- 31 **A. J. Román Molinas Historia de las Misiones Apolo - Apollo 11 50 Años. In: La noche de la Luna (Conacyt - Expo MRA), 2019 Asunción 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Historia Aeroespacial;  
Medio: Otros.
- 32 **A. J. Román Molinas Potenciales beneficios de las ciencias y tecnologías espaciales.. In: IV Encuentro Internacional de la Red Latinoamericana y del Caribe del Espacio, 2019 Asunción 2019.**  
Medio: Otros.
- 33 **A. J. Román Molinas; C. Baruja; J. Giménez; Herramientas GIS y Teledetección aplicadas al negocio inmobiliario. In: Foro Mundo UNIGIS, 2019 Asunción Herramientas GIS y Teledetección aplicadas al negocio inmobiliario. 2019.**  
Medio: Otros.
- 34 **A. J. Román Molinas Presentación del Proyecto Paraguay al Espacio - Primer Satélite Paraguay GuaraniSat-1. In: III Conferencia Espacial del Paraguay, 2019 Asunción 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: guaranisat; primer; satellite; paraguay; espacio;
- 35 **A. J. Román Molinas Space based projects to improve STEM/STEAM Education from a emerging economy perspective, the case of Paraguay.. In: 27th Workshop on Space Technology for Socio-Economic Benefits, 2019 Washington DC Space based projects to improve STEM/STEAM Education from a emerging economy perspective. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería aplicada a la educación STEM/STEAM;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: stem; steam; educacion; aprendizaje basado en proyectos;
- 36 **A. J. Román Molinas Paraguayan Space Agency initiatives on SDG´s challenges and opportunities. In: Space Generation Congress 2019 - Space Agency Panel on "The Agencies Perspectives on the UN SDGs, 2019 Washington DC Paraguayan Space Agency initiatives on SDG´s challenges and opportunities. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial, aplicaciones;  
Medio: Otros.

- Palabras Clave: aep; sdg;
- 37 **A. J. Román Molinas** **Space Technology based Projects to improve STEM/STEAM Education from an Emerging Economy perspective, the case of Paraguay.** In: **70th International Astronautical Congress (IAC) - IAF SPACE EDUCATION AND OUTREACH SYMPOSIUM, 2019 Washington DC Space Technology based Projects to improve STEM/STEAM Education. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Aprendizaje basado en Proyectos;  
 Medio: Otros.
- 38 **A. J. Román Molinas** **Disaster Management and Emergency Response in Paraguay using Satellite Data.** In: **United Nations/Austria Symposium: "Space: a Tool for Accessibility, Diplomacy and Cooperation", 2019 Graz, Austria Disaster Management and Emergency Response in Paraguay using Satellite Data. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Space, Disaster Management;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: disaster; space; management;
- 39 **A. J. Román Molinas** **STEM/STEAM Education from an emerging economy perspective The case of Paraguay..** In: **2nd IAA Symposium STEAM for Space leaders of tomorrow at MIT, 2019 Boston, Massachusetts STEM/STEAM Education from an emerging economy perspective The case of Paraguay.. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, STEAM, Space, PBL;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: steam; iaa; mit;
- 40 **A. J. Román Molinas** **Paraguayan Space Agency, challenges and opportunities .** In: **2do Workshop Peru-SAT1: Lecciones Aprendidas (Lima, Perú), 2019 Lima, Perú Paraguayan Space Agency, challenges and opportunities . 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial,;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: aep; challenges; opportunities; space;
- 41 **A. J. Román Molinas** **Oportunidades para el Desarrollo Tecnológico y Científico en el área Espacial para el Paraguay.** In: **XVI Exposición Tecnológica y Científica, 2018 San Lorenzo 2018.**  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: oportunidades; desarrollo; tecnologico; cientifico; espacio;
- 42 **A. J. Román Molinas** **Beneficios del Espacio.** In: **Conferencia sobre cultura del espacio, con énfasis en Derecho Espacial, 2018 San Juan Bautista - Misiones 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Gestión Pública y Tecnología Aeroespacial;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: beneficios; espacio;  
 Observaciones: Certificado de Gratitud y Reconocimiento otorgado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UNA.
- 43 **A. J. Román Molinas; J. Kurita; A. Jara; O.Gonzalez;** **GNSS Technologies integrated to HAB payload and other research apps as a tool for STEAM Education for Paraguay.** In: **United Nations/Argentina Workshop on the applications of global navigation satellite systems, 2018 Cordoba-Argentina GNSS Technologies integrated to HAB payload and other research apps as a tool for STEAM Education. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, HAB STEM STEAM;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: gnss; stem; steam;
- 44 **A. J. Román Molinas** **Charla sobre la AEP Proyectos en Ejecución, en el Instituto Tecnológico de Kyushu dirigido a estudiantes de Maestría y Doctorado en Ingeniería Espacial.** In: **Charla sobre la AEP dirigido a estudiantes de Maestría y Doctorado en Ingeniería Espacial, 2018 Kitakyushu, Japón Charla sobre la AEP dirigido a estudiantes de Maestría y Doctorado en Ingeniería Espacial. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial, Agencia Espacial;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: aep; kyutech;
- 45 **A. J. Román Molinas** **Paraguayan Space Agency, Challenges and Opportunities .** In: **Astronautical Exploration Technology Workshop 2018, 2018 Hsinchu, Taiwán Paraguayan Space Agency, Challenges and Opportunities . 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial, Agencia Espacial;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: aep;

[Evaluaciones](#)

[Tutorías/Orientaciones/Supervisiones](#)

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 2021 Certificado de Gratitud y Reconocimiento (nacional), Ministerio de Educacion**  
Por su valorable aporte como Facilitador en los Clubes de Verano, en carácter de voluntario, en el Proyecto denominado "Colonia de Vacaciones en casa - 2021" Destinado al desarrollo integral de todos los niveles educativos dependientes del Viceministerio de Educación Básica, como alternativa de esparcimiento en tiempos de pandemia.
- 2 2021 Certificado de Reconocimiento (nacional), Universidad Nacional de Itapúa**  
Por haber dictado la Conferencia "Paraguay al Espacio" en el marco del Acto de Alianza Estratégica entre la UNI y la AEP.
- 3 2021 Letter and Certificate of Appretiation (internacional), Roscosmos Academy**  
In recognition of your dedicated efforts and contribution to achieving the goal of a successful evaluation of the new UN Regional Centre for Space Science and Technology Education in the Eurasian Region, in the Russian Federation.
- 4 2021 ICT Technology Excellence Award 2021 (internacional), Indian Technology Congress Association (ITCA)**  
Given unanimously by the Nominations and Award Committee of the 9th Indian Technology Congress on September 24, 2021. For his contribution on Technology, Innovation, Education, Civil Aviation, and Space Industry during the last 25 years.
- 5 2021 Certificado de Reconocimiento (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**  
Por su participación como Disertante en el Congreso, con el tema "Proyecto Paraguay al Espacio: Introducción", realizado el 21 de septiembre de 2021, con una duración de 2 horas.
- 6 2020 Partnership Award (PDC) (internacional), Pacific Disaster Center**  
El Partnership Award fue otorgado por el Pacific Disaster Center por el importante apoyo a las actividades del PDC desarrolladas en Paraguay, y entregado por la Dra. Erin Hughey, Directora de Operaciones Globales de dicha organización, en la ceremonia de cierre y presentación de Resultados realizada en el Hotel Sheraton de Asunción el 4 de marzo de 2020.
- 7 2020 Miembro Committee on Developing Countries and Emerging Nations - ACDCEN (IAF) (internacional), International Astronautical Federation**  
Elegido como miembro del Comité Administrativo de Países en Desarrollo y Naciones emergentes donde se encuentran los representantes de estos países y representan los intereses de los mismos dentro de la organización de la Federación Internacional de Astronáutica.
- 8 2020 Certificado de Reconocimiento (nacional), Universidad Metropolitana de Asunción**  
Por su exposición en el Ciclo de Conferencias Virtuales en Materia de Seguridad y Defensa Multidimensional en el contexto del COVID-19
- 9 2020 Certificado de Reconocimiento (nacional), Centro Educativo "San Martin de Porres"**  
Por su excelente disertación con el tema "Como las Ciencias y Tecnologías Espaciales pueden ayudar en la Epidemiología" en la "Feria Científica Webinar, Juntos por la Investigación" en el marco de la V Edición de la Feria de Ciencias Paraguay - Fecienpar Mburucuya 2020.
- 10 2020 Certificado de Reconocimiento (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**  
Por su participación como Disertante en la charla sobre "Avances en el Desarrollo Aeroespacial, primer satélite paraguayo y aplicaciones de la Agencia Espacial del Paraguay" realizado el martes 29 de septiembre de 2020, con una duración de 1 hora.
- 11 2020 Miembro de la Academia Internacional de Astronáutica | IAA Academician (M4) (internacional), International Academy of Astronautics**  
Nominado y elegido Miembro pleno (M4) de la Academia Internacional de Astronáutica, que reúne a los referentes más importantes del sector aeroespacial, fueron miembros de esta prestigiosa Academia, Theodore Von Karman, Wernher Von Braun, Herman Oberth, Yuri Gagarin, Neil Armstrong, Buzz Aldrin entre otros.
- 12 2020 Certificate of Honor (WorldSkills Russia) (internacional), WorldSkills Russia**  
Otorgado a Alejandro J. ROMAN MOLINAS como Experto/Evaluador en la IV Competencia Interuniversitaria WorldSkills Russia 2021 en el área de Ingeniería de Sistemas Espaciales. La competencia tuvo la participación de 77 Universidades y más de 450 alumnos participantes.
- 13 2019 Extraordinary Merit Award (ICLPST) (internacional), International Center for Land Policy Studies and Training**  
El Extraordinary Merit Award es otorgado por el International Center for Land Policy Studies and Training a las mejores presentaciones de país en el marco del Seminario sobre GIS y gestión de la tierra; que contó con participantes de más de 30 países en Taipei -Taiwan. Este Premio fue entregado por el Director del Centro y el Vice Ministro de Relaciones Exteriores de Taiwán (MOFA)
- 14 2019 Miembro del Grupo de Estudio 6.16 STEM to STEAM for Space (IAA) (internacional), International Academy of Astronautics**  
Elegido como Miembro del Grupo de Estudio 6.16 STEAM to STEAM for Space - Grand Challenges de la prestigiosa Academia Internacional de Astronáutica (IAA), donde se encuentran destacados exponentes de las mejores universidades del mundo como el MIT, Yale y otros de América, Europa y Asia
- 15 2019 Miembro del Comité Técnico de Educación Espacial y Difusión - SEOC (IAF) (internacional), International Astronautical Federation**  
Elegido como Miembro del Space Education and Outreach Committee (SEOC) de la International Astronautical Federation donde se encuentran representantes de las Agencias Espaciales más importantes del mundo como NASA, ESA, y representantes de la academia de todo el mundo.

- 16 2019 Miembro del Comité Técnico de Objetos Cercanos a la Tierra - NEO (IAF) (internacional), International Astronautical Federation**  
Elegido como Miembro del Near Earth Objects Committee (NEO) de la International Astronautical Federation donde se encuentran representantes de las Agencias Espaciales más importantes del mundo como NASA, ESA, y otras alrededor del mundo.
- 17 2019 Certificado de Reconocimiento (nacional), Universidad San Carlos**  
Por su participación como Jurado e Invitado Especial en la IV Feria de Agronegocios y Foro de Inversiones de la Universidad San Carlos - Sede Central.
- 18 2018 Certificado de Reconocimiento (nacional), Instituto de Altos Estudios Estratégicos**  
por su valioso aporte académico durante la Conferencia "La Agencia Aeroespacial del Paraguay" realizada para los cursantes del IAEE.
- 19 2018 Certificado de Reconocimiento (nacional), Club Internacional de Tenis**  
En agradecimiento por su participación en la Conferencia de presentación de la Agencia Espacial del Paraguay.
- 20 2018 Certificado de Agradecimiento (nacional), Universidad Tecnológica Intercontinental**  
Por haber disertado sobre el tema Oportunidades de Desarrollo Tecnológico Espacial para el Paraguay
- 21 2018 Certificado de agradecimiento (internacional), Universidad de la Integración de las Américas**  
Por su participación como disertante en el I Congreso Internacional de Investigación en la Educación Superior con el tema Oportunidades para el Desarrollo tecnológico en el área Espacial para el Paraguay.
- 22 2018 Certificado de Agradecimiento (nacional), Rotary Club**  
Por su participación como Disertante en la Charla sobre la Agencia Espacial del Paraguay: Objetivos y proyectos para el país.
- 23 2018 Certificado de Agradecimiento (nacional), Universidad Tecnológica Intercontinental**  
Por haber disertado en la charla denominada Oportunidades de Desarrollo Tecnológico Espacial para el Paraguay organizado por el Decanato de la Facultad de Tecnología Informática
- 24 2018 Certificado de Reconocimiento (nacional), Comando de Institutos Navales de Enseñanza**  
Por su participación en su carácter de Conferencista en el Comando de Institutos Navales de Enseñanza sobre el tema "Agencia Aeroespacial del Paraguay"
- 25 2018 Certificado de Reconocimiento y Agradecimiento (nacional), Facultad de Derecho y Ciencias Sociales - UNA**  
Por su contribución como ponente sobre "Cultura del Espacio" con énfasis en Derecho Espacial dictada en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Asunción.
- 26 2018 Certificado de Reconocimiento (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**  
Por su participación como expositor del tema "Oportunidades para el Desarrollo Tecnológico y Científico en el Area Espacial para el Paraguay.
- 27 2018 Certificado de Reconocimiento Especial (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia**  
Por su destacada participación como Panelista de la Gran Estación de Ciencia y Tecnología del CONACYT EXPO MRA 2018, Ganador por tercer año consecutivo del premio Mejor Stand del Sector Público.
- 28 2018 Certificado de Reconocimiento (nacional), Academia Militar Mariscal Francisco Solano López**  
Por su Magistral Conferencia brindada al Cuerpo de Cadetes de la Academia Militar Mcal. Francisco Solano Lopez.
- 29 2017 Certificado de Agradecimiento (nacional), Universidad Tecnológica Intercontinental**  
Por su participación como Jurado-Evaluador en la 3ra. Edición de la Expo Innovación de la Facultad de Tecnología Informática de la UTIC.
- 30 2003 Certificado de Gratitud y Reconocimiento (nacional), Dirección Nacional de Aeronáutica Civil**  
Por su valioso aporte como Expositor en el Seminario de Administración de Aviación Civil realizado en el Instituto Nacional de Aeronáutica Civil - INAC.

#### Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - 3rd International Education Congress , 2021, México**  
Nombre: 3rd International Education Congress . Tipo de Participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana y del Caribe del Espacio
- 2 Congreso - Global Aerospace Summit, 2020, Emiratos Arabes**  
Nombre: Global Aerospace Summit. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: How can space empower the Sustainable Development Goals (SDGs)? Vision and perspectives from the 6 United Nations regions. As a representative of Latin America  
Nombre de la institución promotora: Mubadala Investment Company
- 3 Otra - ISU Alumni Conference - Panel Earth Observation and Space Application in Latin America, 2020, Francia**  
Nombre: ISU Alumni Conference . Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Panelista invitado para presentar las iniciativas en observación de la tierra y aplicaciones espaciales en Paraguay.  
Nombre de la institución promotora: International Space University

#### Jurado/Integrante

##### Otros tipos

- 1 A. J. Román Molinas; Varios; Participación en comités de 450 Participantes de 77 Universidades de Rusia e Internacionales. Otras WorldSkills Inter-University Competition 2020, 2020, Rusia/Inglés**  
Otra participación (),  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;  
Obs: Invitado como Experto para la WorldSkills Inter-University Competition 2020 de Rusia, con más de 450 estudiantes de las 77 principales Universidades rusas e internacionales quienes tendrán la oportunidad de evaluar sus habilidades profesionales y de reunirse con expertos y empleadores potenciales. esta competencia universitaria es una manera de fomentar la formación y desarrollo profesional y dar recomendaciones enfocadas en mejorar los programas educativos universitarios.

## Otros tipos

- 1 A. J. Román Molinas; J.W. Caballero; H. Corrales; Participación en comités de Alfredo Jonas Ramírez Acosta. Tesis/Monografía de grado FACTORES GEOPOLITICOS PARA AUMENTAR EL PROTAGONISMO INTERNACIONAL DEL PARAGUAY Y MEJORAR LAS CONDICIONES PARA EL DESARROLLO NACIONAL A PARTIR DEL AÑO 2022, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Relaciones Internacionales), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Relaciones Internacionales;
- 2 A. J. Román Molinas; J.W. Caballero; O. Villalba; Participación en comités de Kuni Carolina Hashimoto Amarilla. Tesis/Monografía de grado PARAGUAY Y LA ADHESIÓN DE BOLIVIA AL MERCOSUR A PARTIR DE SU PARTICIPACION COMO ESTADO ASOCIADO: PERIODO 1996 - 2015, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Relaciones Internacionales), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Relaciones Internacionales;
- 3 A. J. Román Molinas; O. Villalba; G. López; Participación en comités de Nathalia Belén Santacruz Rivarola. Tesis/Monografía de grado INSTALACIÓN DE FÁBRICA DE AZÚCAR Y COMERCIALIZACIÓN DEL AZÚCAR ORGÁNICA PARAGUAYA A LOS ESTADOS UNIDOS - SUGAR ORGANIC S.A, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Comercio Internacional;
- 4 A. J. Román Molinas; O. Villalba; J. Díaz; Participación en comités de Bernardo Duarte Medina. Tesis/Monografía de grado IMPRESIÓN OFFSET Y DESARROLLO DE ESTUCHES PARA PRODUCTOS FARMACEUTICOS, "B-PACKAGING", 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración de Empresas;
- 5 A. J. Román Molinas; O. Villalba; G. López; Participación en comités de Víctor de los Santos Acosta Bogarin. Tesis/Monografía de grado PRODUCCIÓN DE POLLOS PARRILLEROS. ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE POLLOS PARRILLEROS EN GALPONES CON SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE MANEJO , 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración de Empresas;
- 6 A. J. Román Molinas Participación en comités de Matilde Elizabeth Duarte Sánchez. Tesis/Monografía de grado PRODUCCIÓN DE CERVEZA ARTESANAL, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración de Empresas;
- 7 A. J. Román Molinas; J.W. Caballero; G. López; Participación en comités de Carlos Hugo Torrents González. Tesis/Monografía de grado "FINTECH MEDIA NARANJA" , 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración de Empresas;
- 8 A. J. Román Molinas; J. Díaz; F. Martínez; Participación en comités de Eduardo Maldonado Torres . Tesis/Monografía de grado AGENCIA DE MARKETING DIGITAL, "CREATIVE HANDS" , 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Marketing;
- 9 A. J. Román Molinas; G. López; F. Martínez; Participación en comités de Lizza Paola Villalba Quintana. Tesis/Monografía de grado INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, MODALIDAD A DISTANCIA (IESAD), 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración de Empresas;
- 10 A. J. Román Molinas; H. Corrales; J.C. López; Participación en comités de Erinaldo Antonio Vera Aguilera. Tesis/Monografía de grado PLAN NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD EN PARAGUAY DELITOS INFORMÁTICOS LEYES Y CONVENIOS INTERNACIONALES, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Facultad de Derecho), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Ciberseguridad;
- 11 A. J. Román Molinas; J. Díaz; G. López; Participación en comités de Mirian Cristina Palacios. Tesis/Monografía de grado SALON DE BELLEZA Y SPA MIRIANCHI, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración de Empresas;
- 12 A. J. Román Molinas; G. López; J. Díaz; Participación en comités de John Fitzgerald Franco Marín. Tesis/Monografía de grado ANALISIS DE LAS RELACIONES DIPLOMATICAS DEL PARAGUAY EN TIEMPOS DEL COVID-19, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Relaciones Internacionales;
- 13 A. J. Román Molinas; G. López; J. Díaz; Participación en comités de Aracely Monserrat Aranda Camacho. Tesis/Monografía de grado COMERCIAL Y DISTRIBUIDORA "EL ALMACEN DE LA LIMPIEZA", 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración de Empresas;
- 14 A. J. Román Molinas; J. Díaz; G. López; Participación en comités de Zulma Maria Rojas Ruiz. Tesis/Monografía de grado TIENDA LA ZULMITA, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciaturas en Administración, Marketing, Relaciones Internacionales, Administración, Contabilidad), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración de Empresas;
- 15 A. J. Román Molinas; G. López; N. Benítez; Participación en comités de Alice Concepción Arce Aguilera. Tesis/Monografía de grado ARCE CONSULTORA, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Facultad de Educación a Distancia y Semipresencial), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Contaduría Pública;
- 16 A. J. Román Molinas; Y. Alarcón; G. López; Participación en comités de Belma Dionisia Gómez Paredes. Tesis/Monografía de grado ANALISIS DEL MARCO LEGAL EL IRP Y SUS AJUSTES EN EL TEIMPO, PARA LLEGAR A LA SIMPLIFICACIÓN TRIBUTARIA EN PARAGUAY, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Facultad de Educación a Distancia y Semipresencial), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Contaduría Pública;
- 17 A. J. Román Molinas; H. Corrales; A. Gavilán; Participación en comités de Christian René Zolán Ricardo. Tesis/Monografía de grado ANALISIS DE LA SEXTORSION COMO NUEVA FORMA DE DELITO INFROMÁTICO EN EL PARAGUAY, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Facultad de Educación a Distancia y Semipresencial), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Delitos Informáticos;
- 18 A. J. Román Molinas; J.W. Caballero; O. Villalba; Participación en comités de Bianca Sofía Balbuena Ocampos. Tesis/Monografía de grado EL RÉGIMEN DE MAQUILA COMO ELEMENTO DE INTEGRACIÓN INTERNACIONAL Y DESARROLLO ECONÓMICO NACIONAL., 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (),  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Relaciones internacionales, Administración;
- 19 A. J. Román Molinas; J. Díaz; R. González; Participación en comités de Fernando Daniel Acuña Viveros. Tesis/Monografía de grado ORGANIZACIÓN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN - OIC , 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (),  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Administración;
- 20 A. J. Román Molinas Participación en comités de Jorge Alejandro Duré Barúa. Tesis/Monografía de grado BAR TEMÁTICO, UBICADO EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, 2020. "MANTIS BAR", 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carreras Empresariales), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 21 A. J. Román Molinas Participación en comités de Julio Cesar David Alderete. Tesis/Monografía de grado PLAN DE NEGOCIOS - VALENTINA EVENTOS, 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ciencias Empresariales), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 22 A. J. Román Molinas Participación en comités de Nicolás Rodrigo Coronel Acosta. Tesis/Monografía de grado "INFRADAT - Infraestructura para un centro de datos y equipamientos TIC's", 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ciencias Empresariales), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 23 A. J. Román Molinas Participación en comités de Salvador Meden Peláez. Tesis/Monografía de grado LA DIPLOMACIA CULTURAL COMO ESTRATEGIA DE LA POLÍTICA EXTERIOR PARAGUAYA 2040, 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Relaciones Internacionales), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 24 A. J. Román Molinas Participación en comités de Virginia Elizabeth Villalba Fretes. Tesis/Monografía de grado INCIDENCIA DE LAS RELACIONES DIPLOMÁTICAS ENTRE PARAGUAY Y CHINA TAIWÁN. PERIODO 2013-2018, 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Relaciones Internacionales), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 25 A. J. Román Molinas Participación en comités de Virginia Elizabeth Villalba Fretes. Tesis/Monografía de grado INCIDENCIA DE LAS RELACIONES DIPLOMÁTICAS ENTRE PARAGUAY Y CHINA TAIWÁN. PERIODO 2013-2018, 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Relaciones Internacionales), UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeroespacial;
- 26 A. J. Román Molinas Participación en comités de Varios. Tesis/Monografía de grado Presidente de la Mesa Evaluadora de Trabajos Finales de Grado Facultad de Ingeniería UNIDA desde el 2012 - 2017, 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ing. Informática, Ing. de Sistemas, Lic. en Análisis de Sistemas;

Obs: En carácter de Coordinador de Carreras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la Integración de las Américas, he presidido todas las mesas evaluadoras de trabajos finales de grado de las 3 carreras durante 5 años.

**Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización**

**1 A. J. Román Molinas Participación en comités de Varios. Trabajos de especialización International Space University - International Space Program | Invited Evaluating Expert, 2020, Francia/Inglés**

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),

Obs: Integrante invitado de la mesa evaluadora del Programa Internacional del Espacio con más de 80 participantes de mas de 30 países conjuntamente con referentes importantes del sector aeroespacial mundial como la Presidente de la Federación Internacional de Astronáutica y CEO de la Agencia Espacial Alemana, Astronautas, Docentes y Representantes de la Industria Aeroespacial.

**Información adicional:**

El Prof. Alejandro J. Román Molinas es programador de computadoras, Licenciado en Análisis de Sistemas, y Dr. (c) en Ciencias de la Educación por la Universidad de la Integración de las Américas (UNIDA), con una sólida trayectoria en la intersección entre tecnología, educación, aviación civil, espacio, gestión del riesgo y gobernanza climática. Ha realizado cursos y programas de especialización en universidades de prestigio internacional como Oxford, MIT, Harvard y otras, enfocados en tecnologías emergentes, educación superior, aviación civil y ciencias espaciales. Posee una Maestría en Administración de Empresas (MBA), es especialista en Educación Superior, así como en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, y es Máster en Gestión del Riesgo de Desastres y Gobernanza Climática (60 ECTS) por la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM).

Recientemente, fue distinguido como Honorary Senior Research Fellow por la prestigiosa Imperial College London, institución ubicada como la segunda mejor universidad del mundo según el QS World University Rankings 2025/2026, fortaleciendo su proyección académica internacional y su contribución en investigación aplicada e innovación.

Cuenta con más de 25 años de experiencia profesional en los sectores público y privado, abarcando tecnologías de la información, educación, aviación civil y espacio. Se desempeñó durante más de una década como Gerente de Tecnologías de la Información de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC) del Paraguay, fue Coordinador Académico de carreras de Ingeniería en Informática y Sistemas en la Universidad de la Integración de las Américas (UNIDA) y Coordinador del Observatorio TIC del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación.

En el ámbito científico y de gobernanza espacial, es el primer paraguayo en ser elegido Académico Numerario de la Academia Internacional de Astronáutica (IAA), miembro de REDESPA, e integra activamente la Federación Astronáutica Internacional (IAF), donde preside el Comité de Países en Desarrollo y Ecosistemas Espaciales Emergentes (IAF ACCESS).

Actualmente, se desempeña como Director General de Ejecución y Desarrollo Aeroespacial de la Agencia Espacial del Paraguay, es GEO Principal para Paraguay, actualmente preside el Comité de Países Emergentes de la Federación Internacional de Astronáutica (IAF) y es miembro del Comité Ejecutivo de GEO, además de ejercer como profesor de grado y posgrado en la UNIDA..

**Indicadores**

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>45</b>
Trabajos en eventos	45
Completo	45

<b>Otras Referencias</b>	<b>61</b>
Otros datos Relevantes	30
Presentaciones en eventos	3
Jurado/Integrante	28