

# La comunidad marista en la industria aeroespacial

ENTORNO MARISTA   
 Universidad Marista de Guadalajara



ING. JUAN MANUEL SANTANA ROSAS

COORDINADOR ACADÉMICO DE INGENIERÍA AEROSPAZIAL

La historia muestra que no hay creencia o religión que esté muy distanciada del desarrollo de la ciencia, basta conocer la vida y obra de Nicolás Copérnico, quién fue clérigo católico, matemático, astrónomo, físico, gobernador, diplomático y economista del renacimiento, cuya obra “De revolutionibus orbium coelestium”, donde planteaba en su modelo astronómico que los planetas giraban alrededor del sol, la dedicó al Papa Pablo III, siendo éste uno de los muchos ejemplos en que el desarrollo de la ciencia y la tecnología han ido de la mano de personalidades de diversas religiones o credos.

Desde su llegada a México en 1899, el Instituto de los Hermanos Maristas ha buscado cumplir con la misión de “dar a conocer a Jesucristo y hacerlo amar”, visualizando en la educación el medio idóneo para llevar a los jóvenes la experiencia de la fe y hacer de ellos “buenos cristianos y buenos ciudadanos”. Con esta misión en mente, y buscando generar oportunidades de desarrollo en el área de la ciencia y la tecnología, en el año 2010 se plantea la instauración de la Licenciatura en Ingeniería Aeroespacial en la Universidad Marista de Guadalajara (UMG), y en el 2013 inicia la primera generación de estudiantes.

Esta carrera tiene el objetivo de formar profesionales que favorezcan el crecimiento de la industria aeroespacial mediante el diseño de sistemas, componentes, aeronaves tripuladas y no tripuladas, la gestión de procesos de mantenimiento de aeronaves y la operación de aeropuertos, utilizando los conocimientos de las diferentes ciencias aplicadas y su relación con la normativa nacional e internacional en la materia, así como el desarrollo de proyectos desde una perspectiva ética, responsable y de compromiso social.

Un aspecto importante en su posicionamiento ha sido la participación de la Universidad en eventos relevantes como el Tercer Congreso Internacio-

nal de Ingeniería Aeroespacial (2017), donde la UMG fue sede de diversas actividades, así como en el Tercer Congreso Internacional de Seguridad Aérea (2019), realizado en instalaciones de la Secretaría de la Defensa Nacional, además de su inclusión en el Comité Técnico de Normalización del Espacio (COTENE) de la Agencia Espacial Mexicana, cuya función es generar las normas oficiales mexicanas que regulan las actividades espaciales.

Destaca la participación en eventos que permiten a los estudiantes aplicar sus conocimientos y experiencia en la solución de problemas, tales como el concurso de aviones radiocontrolados SAE AERO DESIGN 2022, efectuado el 25 y 26 de marzo, en Querétaro, y el Encuentro Mexicano de Ingeniería en Cohetería Experimental (ENMI-CE 2022), que en su segunda edición tendrá como sede nuestra Universidad y consistirá en la realización de conferencias, talleres, certificaciones y lanzamiento de cohetes experimentales, entre otras

actividades. Evento auspiciado por la iniciativa privada y organismos gubernamentales como la Agencia Federal de Aviación Civil y la Agencia Espacial Mexicana, con la finalidad de apuntalar el desarrollo aeroespacial de nuestro país.

Cabe resaltar que el año pasado impartimos el Diplomado en Sistemas de Gestión de Seguridad Operacional “SMS”, con valor curricular y reconocimiento oficial de la Agencia Federal de Aviación Civil, dando a los participantes una ventaja ante la actual demanda laboral, como la generada en el proyecto de construcción y puesta en operación del Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles (AIFA), inaugurado el 21 de marzo del 2022, que representa una nueva oportunidad de desarrollo profesional, y que además integró tecnología de punta en su diseño y operación, lo cual ejemplifica cómo la ciencia y la tecnología al emplearse adecuadamente, hacen más patente y actual el lema de la comunidad Marista: “SER PARA SERVIR”.



**POSGRADOS**  
 MODALIDAD EN LÍNEA **umg**

**Especialidades**

Gerontología  
 Catequesis Escolar  
 Estrategias de Aprendizaje

**Maestrías**

Desarrollo Humano en las Organizaciones  
 Derecho Aduanero  
 Estrategias de Aprendizaje  
 Consejería Psicológica y Acompañamiento Integral

**Doctorados**

Educación  
 Psicología

umg.edu.mx

33 3957 3447

promocion.posgrado@umg.edu.mx



@PosgradosUMG

