

JAVIER ENRIQUE MENDEZ



Oficial de la Fuerza Aérea Colombiana, Ingeniero Electrónico e Ingeniero de Telecomunicaciones de la Universidad de Pamplona, Magister en Telecomunicaciones Móviles de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y Magister en Ciencias Militares Aeronáuticas de la Escuela de Postgrados de la Fuerza Aérea Colombiana.

Actualmente adscrito al Centro de Investigación en Tecnologías Aeroespaciales – CITAE de la Fuerza Aérea Colombiana, vinculado al proyecto “Diseño y codesarrollo del satélite de observación de la Tierra FACSAT-2” en el cual se desempeña como líder del equipo de software, coordinando los desarrollos que se han requerido en el segmento espacial y terrestre para el control del satélite y la operación del mismo desde la estación terrena.

De forma paralela, se desempeña como investigador principal del proyecto “Aplicación de capacidades satelitales para el análisis de gases de efecto invernadero en la Antártica”, que tiene como objetivo la implementación de una estación terrena que permita el control del FACSAT-2 para el registro de firmas espectrales que faciliten la estimación de gases de efecto invernadero en la Antártica, contribuyendo de este modo a uno de los mayores retos que se han planteado para la comunidad científica que adelanta investigaciones en el territorio austral.

Finalmente, lidera la parte técnica del proyecto “Centro Espacial FAC – Laboratorio para ensamble, integración y pruebas de sistemas satelitales”, en el cual se ha encargado de estructurar los requerimientos técnicos de esta facilidad, proyectando el equipo especializado requerido para cumplir de acuerdo a los estándares de NASA y ESA las regulaciones vigentes en la manufactura de sistemas espaciales.