



Dr. CESAR AUGUSTO RODRIGUEZ ADAIME PhD

Doctor en Ingeniería

Científico reconocido y categorizado por Minciencias

Cel.: +57 315 564 5010

aerospacific@gmail.com (Clúster Aeroespacífico)

StructuralSynergy@gmail.com (empresa)

cesarpostdoctoral@gmail.com (Espacial)

CcLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000289655

1. PERSONAL: Técnico electrónico. Ingeniero de Materiales con Doctorado en Ingeniería, Becario Postdoctoral 2018 en programa espacial. Con estudios en pruebas aeroespaciales en EEUU. Investigador reconocido por Minciencias con los conocimientos en materiales de ingeniería como polímeros, metálicos, cerámicos convencionales y no convencionales, y compuestos que circundan la industria aeroespacial. Investigador, director, asesor y docente con experiencia de casi 20 años en macroproyectos adelantados en Colombia para instituciones como Universidades, FAC, INDUMIL, CIAC, Minciencias, Airbus Defense (AD&S), CENM, CITAE, GISS, GMC, GIEA, etc., así como en el desarrollo normativo con Icontec.

Experiencia en la evaluación de proyectos de la Secretaría Técnica FCT en Minciencias/Regalías; ejecutor de proyectos de I+D+i, con el levantamiento del *know-how* en la manufactura y entornos de alta tecnología, incluyendo uso de sistemas embebidos. Líder de equipos de ingeniería, con experticia en la ejecución y aplicación de metodologías de gestión de proyectos y resolución de problemas de ingeniería. Desarrollo de proyectos con sistemas de adquisición y control en el diseño y construcción, tales como: viga central delantera de la aeronave Calima T90D; equipo de prueba *full-scale* para aeronaves de hasta 20 toneladas de carga y 1.7 m de raíz; Simulador de vuelo; antenas de comunicación terrena; cohetes de dos etapas; nanosatélite; juntas aeronáuticas compuestas; Materiales de construcción alternativos a partir de residuos y de desechos industriales; Corrosión y durabilidad de materiales; Diseño y constructor de cohetes hasta de 4.2 m, plataforma de lanzamiento, banco de pruebas para motores de cohetes y actualización de estaciones terrenas.

2. DOCENTE UNIVERSITARIO: 20 Años de experiencia como Docente, Investigador Director y Asesor técnico y metodológico de proyectos **en Instituciones de Educación Superior (IES) civiles y militares**

3. GREMIOS:

3.1 Directivo de la Federación de la Industria Aeronáutica Colombiana -FEDIAC

3.2 Presidente del Clúster Aeroespacial del Pacífico –Aerospacific

3.3 Gerente de la empresa Structural Synergy SAS

3.4 Asesor del Programa Espacial de la Fuerza Aérea Colombiana -FAC

3.5 Integrante del grupo de I+D+i en el Centro de Información Europeo Galileo sobre las tecnologías y programas de los sistemas europeos de navegación por satélite (EGNSS)

4. CTel:

4.1 Director del grupo de Investigaciones de CIAC

4.2 Director del Grupo de Investigaciones de Structural Synergy GISS (Categoría C)

4.3 Investigador del grupo Hefesto de la FAC

4.4 Asesor y director de proyectos del CITAE (Satélite, estación terrena, cohetería, simulador de vuelo, etc.)

4.5 Integrante del comité evaluador de materiales fibrorreforzados de Icontec.

4.6 Investigador reconocido y categorizado por Minciencias, Becario Postdoctoral en el sector Aeroespacial

4.7 Integrante de la Red CAM (Red de investigación y gestión tecnológica e innovación Colombia - Argentina – México)

4.8 Diseño y constructor de cohetes hasta de 4.2 m, plataforma de lanzamiento, banco de pruebas para motores de cohetes y estaciones terrenas.