

BIOGRAFÍA DEL DIRECTOR

NOMBRE: José Gustavo Rodríguez

PROFESION:

ING. GEOMATICO, GEODESTA Y AGRIMENSOR.

ACTUALIDAD

- Director de la Escuela de Ingeniería Geomática y el Departamento de Agrimensura, de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (**UNPHU**).
- Docente, planificador e investigador de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.
- Desarrollador de Proyectos Geomáticos para la Ciudad de Santo Domingo.
- Desarrollador de Proyectos Geomáticos en la República Dominicana

OTRAS INFORMACIONES.

- Es Miembro del Consejo Directivo y representante de la República Dominicana en el Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (**SIRGAS**)
- Colaborador de la Corporación de Universidades para la Navegación Estelar (**UNAVCO**)
- Experto en asuntos fronterizos
- Cartógrafo y experto en clasificación de campo
- Ex Director del Instituto Cartográfico Militar (**ICM**) del Ministerio de Defensa
- Ex Encargado del Departamento de Agrimensura, del Batallón de Ingeniería del Ejército de la República Dominicana
- Ex Representante Cartográfico del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (**IPGH**)
- Ex Director de Seguridad Militar del Ministerio de Agricultura
- Ex Director del Instituto de capacitación del Cuerpo Especializado de Seguridad Fronteriza. (**CESFRON**)
- Actual Presidente del Consejo de Núcleo de Ingenieros Topógrafos e Ingenieros Geomáticos, CODIA
- Creador de la Carrera de Ingeniería GEOMÁTICA en la República Dominicana
- Ha sido docente en diferentes universidades nacionales (UNIBE 14 años, O&M 17 años, UASD 2 años, Universidad Católica de Santo Domingo, 1 año) Diseñador, creador, programación curricular y docente de la carrera de Agrimensura, para la Universidad Ibero Americana (UNIBE).
- Creador y docente de varios diplomados y cursos sobre Sistema de Georeferenciación básica, Uso de GPS diferencial y RTK. Cartografía básica. Desarrollo cartográfico en la República Dominicana
- Ex comisionado en Ciencia y Tecnología para los Ejércitos de las Américas, por el Ejército de la República Dominicana
- Graduado de Geodesia en la Agencia de Defensa (**DMA**), Actual Agencia Nacional Geoespacial de los Estados Unidos (**NGA**)
- Graduado Magna Cum Laude de Ingeniería en Geomática

- Operador y procesador de Imágenes en el uso de drones.
- Manejo de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Software de ESRI International, Arc Gis, QGis entre otros
- Certificado en el Manejo de equipos Leica y Topcon. GPS (GNSS), Estación Total y Robótica, Colectores de datos de campo y manejo de los programas de diseño topográfico.
- Manejo de datos en Auto CAD y Civil 3D
- Coordinador y contraparte dominicana del proyecto de modernización de la jurisdicción de tierras en lo referente al establecimiento de la Red Geodésica Nacional
- Actual miembro de la Comisión Nacional Dominicana para Asuntos de Límites de Frontera Dominico-Haitiana.
- Miembro de la Mesa del Aire y del Espacio, desarrollado por el IDAC-PRAE.
- Diseñador de pistas para drones (Dronodromo), actualmente desarrollando y en proceso de construcción en la UNPHU.

TEMA DE EXPOSICIÓN

- Expositor en diferentes eventos internacionales y nacionales.
- Creador de varios diplomados, talleres y cursos en Geodesia, Cartografía, Fotogrametría, Geomática, Geografía y Ordenamiento Territorial.

PROYECTOS REALIZADOS

- Exponente y coordinador en el curso taller “Uso de drones para estudio Costero Marino”. Conjuntamente con ANAMAR, recién finalizado.
- Coordinados del estudio Topográfico de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, por medio del uso de drones Phantom 4 Plus.
- Levantamiento topo cartográfico, por medio del uso de drones, del Acueducto de Refidomsa.
- Desarrollador de proyectos para el manejo de vulnerabilidad y desastre en diferentes provincias de la República Dominicana.
- Geodesta con 35 años de experiencia y el manejo del 60% de los proyectos desarrollados en este renglón, en República Dominicana.
- Ex representante ante los Ejércitos de las Américas, del Ejército de la República Dominicana por más de 15 años, en eventos internacionales en Ciencia y Tecnología.
- Cartógrafo con 32 años de experiencia y diferentes proyectos desarrollados.
- Actualmente desarrollador de proyectos de Infraestructura de Datos Espaciales (IDEs) y Ordenamiento Territorial.
- Experiencia en el manejo y diseño de proyectos Fotogramétricos.
- Manejador y procesador de imágenes satelitales (Landsat, Spot, Iconos, Google Earth, entre otras) por medio de la Teledetección y los Sensores Remotos
- 37 años de Experiencia en las labores de la docencia superior (Universitaria), impartiendo diferentes asignaturas en la carrera de Geomática, Ingeniería civil y Agrimensura.
- Asesor y propulsor de proyectos de tesis y trabajo de grado de diferentes generaciones en UNPHU, UNIBE, UASD y O&M.