



Principales Semilleros de la Facultad Ingeniería y Ciencias Básicas - GIDAD

No.	Nombre del Semillero	Línea de Investigación	Intereses	Líder del semillero	Programa
1	Semillero de investigación en ingeniería de materiales. SIMAT	Diseño, desarrollo y transformación de sistemas productivos	Fibras naturales, nanotecnología, recubrimientos de diamante tipo carbono y caracterización de materiales	Williams Steve Hincapié Campos wshincapie@libertadores.edu.co	Ingeniería Mecánica
2	Semillero SISPRO (Sistemas Propulsivos)	Aeronáutica y sistemas aeroespaciales	Motores a reacción, motores recíprocos, combustibles alternativos, nuevos conceptos de combustión	Luisa Fernanda Mónico luisa.monico@libertadores.edu.co	Ingeniería Aeronáutica
3	SOOM	Diseño, desarrollo y transformación de sistemas productivos	Modelamiento y simulación, análisis de sistemas, desarrollo y productividad territorial	Jessica Ximena Moreno Cortes jxmorenoc@libertadores.edu.co	Ingeniería Industrial
4	Semillero de Drones	Aeronáutica y sistemas aeroespaciales	Aumento de autonomía de vuelo en Drones, aplicaciones de Drones para inspección de estructuras, aplicaciones de Drones para el medio ambiente, aplicaciones de Drones en Agricultura	Didier Aldana Rodríguez daldanar@libertadores.edu.co	Ingeniería Aeronáutica
5	Semillero de investigación en fenómenos de transporte e ingeniería (REPT)	Diseño, desarrollo y transformación de sistemas productivos	Nuevas energías, métodos de producción de energías limpias, fenómenos de transferencia de masa y calor	Uriel Fernando Carreño Sayago ufcarrenos@libertadores.edu.co	Ingeniería Mecánica