

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



REGISTRO Y/O ACTUALIZACIÓN DE SEMILLERO	Fecha de Emisión: 2017/03/31	IN-IV-F- 21
	Revisión No.: 2	Página 1 de ____

I. INFORMACIÓN BÁSICA				
Nombre del semillero	SATIC		SEDE	Campus
Facultad a la cual pertenece el líder del semillero	INGENIERIA CAMPUS		INGENIERIA CIVIL	
Nombre líder de semillero	ALEXANDER ANTONIO GUILLÉN PINTO	Unidad académica a la cual pertenece	INGENIERIA CIVIL	
Correo electrónico del semillero	sistemasinteligentesysensorica@gmail.com		Correo electrónico líder	alexander.quillen@unimilitar.edu.co
Grupo de investigación	Grupo de Investigación en Ambiente, Ciencia y Tecnología -GREST-		Teléfono celular del líder	3003235532
Línea(s) de investigación	Gestión de Procesos de Planeación y de Construcción		Fecha de Creación	03/28/2014
Alianza Interinstitucional			Fecha de Actualización *	11 de mayo de 2024
			Fecha constitución Alianza	

* Obligatorio el diligenciamiento bien sea de la fecha creación del Semillero o de Actualización, de acuerdo al caso, sin diligenciar las dos en el mismo formato.

II. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	
Misión	El semillero de investigación de Sistemas Inteligentes y Sensórica en Ingeniería Civil, es un grupo que investiga globalmente las necesidades de la ingeniería civil para lograr satisfacerlas por medio de sistemas inteligentes y Sensórica, aportando a la sociedad conocimiento de estos temas que son una formas mas eficiente de solucionar problemáticas asociadas con estructuras. Actuando de manera responsable y rigurosamente para ofrecer resultados óptimos al conjunto de conocimientos
Visión	El semillero de investigación Energías renovables y sistemas en Ingeniería Civil, pretende ser conocido como un grupo de investigación integro, tanto nacional como internacionalmente, en el cual se perciba, la participación de estudiantes y docentes impulsando el conocimiento de sistemas inteligentes y sensores para la ingeniería civil generando un trabajo optimo y productivo. Creando, inicialmente, un documento de apoyo completo, basado en el estado del arte respecto al tema de los sensores y de sistemas inteligentes, orientando a la ingeniería civil, para usarlo como base indispensable y punto de partida para posteriores proyectos.
Objetivo General	Orientar un proyecto de iniciación científica, utilizando como principal herramienta la revisión bibliográfica en Sensórica y sistemas inteligentes; estableciendo a partir de allí lo posibles campos de aplicación y las posibilidades de desarrollo en el entorno disponible
Objetivos Especificos	Determinar proyectos ejecutados en temáticas respecto a sensores y sistemas inteligentes en la ingeniería civil. Encontrar posibilidades de desarrollo en proyectos con la utilización de sensores y sistemas inteligentes para la ejecución principalmente en las instalaciones de la universidad Clasificar la información obtenida, a partir de una previa y extensa investigación, en base a la veracidad del contenido. Aplicar los resultados a la conformación del semillero SATIC
Resultados que espera a corto, mediano y largo plazo	Crear en el estudiante un pensamiento critico e investigador, donde sea capaz de generar proyectos para el bien comun de la sociedad Enuncie las principales
Estrategias de trabajo	La motivación por parte del docente o docentes partícipes del semillero con la realización de reuniones periódicas, que en la actualidad se desarrollan los lunes de 11:00 am a 12:00 m. Crear inquietud para la generación de conocimiento que incentive la participación colectiva del ismo involucrando la nuevas tecnología y posibles para diferentes

III. LISTADO DE ASPIRANTES A PARTICIPAR EN EL SEMILLERO						
Nombres y Apellidos	Código estudiantil	C.C. / T.I. incluir el número	Programa académico	Semestre	Correo electrónico	Número de celular
Juan David Padilla Camargo	7003713	1000338597	Ingeniería Mecatrónica	Octavo	est.juan.padilla@unimilitar.edu.co	301 3743989
Yiduar Santiago Martínez	7003721	1007160070	Ingeniería Mecatrónica	Noveno	est.yiduar.martinez@unimilitar.edu.co	322 8291974
William Iván Reina Mancipe	7003723	1007599932	Ingeniería Mecatrónica	Sexto	est.william.reina@unimilitar.edu.co	300 6822899
Nicolás Tuta Rodríguez	7003730	1003824124	Ingeniería Mecatrónica	Noveno	est.nicolas.tuta@unimilitar.edu.co	313 3988059
Juan Manuel Salcedo Tijaro	7003724	1003907720	Ingeniería Mecatrónica	Noveno	est.juan.salcedo3@unimilitar.edu.co	313 3367321
Maria Camila Cano Suesca	7003731	1003659584	Ingeniería Mecatrónica	Noveno	est.maria.cano@unimilitar.edu.co	311 8245576
Steven Santiago Canty Paez	5501003	1192725086	Ingeniería Civil	Octavo	est.steven.canty@unimilitar.edu.co	324 2297632
Lina María Sandoval Garavito	7003726	1000151137	Ingeniería Mecatrónica	Octavo	est.lina.sandoval@unimilitar.edu.co	315 4206930
Juan Diego Cagua Castiblanco	7003795	1072674084	Ingeniería Mecatrónica	Octavo	est.juan.cagua@unimilitar.edu.co	301 7072628
Aixa Valentina Carrillo Corchuelo	5400528	1001329960	Ingeniería Ambiental	Sexto	est.aixa.carrillo@unimilitar.edu.co	320 8201331
Laura Daniela Guzmán Tejeda	7003729	1007160240	Ingeniería Mecatrónica	Octavo	est.laura.guzman@unimilitar.edu.co	317 6235570
Diana Sofía Murcia García	5501239	1013104040	Ingeniería Civil	Quinto	est.dianas.murcia@unimilitar.edu.co	311 2084239
Isabella Rodríguez Martínez	5501260	1043436820	Ingeniería Civil	Quinto	est.isabella.rodrim@unimilitar.edu.co	310 7635017

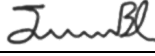
Ivan Felipe Sanchez Piraban	5501452	1073600131	Ingeniería Civil	Tercero	est.ivan.fsanchez@unimilitar.edu.co	321 294 6034
Duvan Antonio Ramirez Lotta	7003735	1000186052	Ingeniería Mecatrónica	Noveno	est.duvan.ramirez@unimilitar.edu.co	316 328 7894
Iván Felipe Rodríguez Duarte	5501021	1003661646	Ingeniería Civil	Sexto	est.ivanf.rodriguez@unimilitar.edu.co	321 278 4963
Sergio Alejandro Martinez Moncada	5501350	1074888042	Ingeniería Civil	Cuarto	est.sergio.amartinez@unimilitar.edu.co	320 265 6657
Sergio Alejandro Ortiz Vargas	7003599	1000850494	Ingeniería Mecatrónica	Octavo	est.sergio.ortiz@unimilitar.edu.co	315 633 6812



Firma

Alexander A. Guillén Pinto

Nombre profesor líder del semillero de investigación
Facultad Ingeniería Campus



Firma Oscar Javier Bernal López

líder del Grupo de Investigación GREST
Facultad Ingeniería Campus

Fecha de recibido de la solicitud