

# ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA



Departamento de  
**Ciencias Sociales y  
Humanidades**

Teniente de Navío Agustín Montenegro Cárdenas  
*PD04 Cedrid Gómez Torregrosa*

Una mano sosteniendo un lápiz azul sobre una pizarra con gráficos estadísticos, incluyendo un gráfico de barras y varios gráficos circulares.

**Boletín  
de Investigación**

Vol. I, 2015

# Boletín de Investigación Vol. I, 2015

---

## Contenido

INTRODUCCIÓN.....	3
1. SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN .....	4
1.1. Conformación.....	5
1.2. Participación de estudiantes en actividades de investigación.....	8
1.2.1. Vinculación.....	8
1.2.2. Visibilidad .....	10
1.2.2.1. Participación de semilleros en eventos de investigación .....	10
1.2.2.2. Publicaciones .....	11
2. ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES DE FORMACIÓN EN Y PARA LA INVESTIGACIÓN .....	12
3. RESUMEN TRABAJOS DE GRADO .....	13

## INTRODUCCIÓN

En esta publicación se menciona como desde el modelo de investigación de la Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla”, se aprovecha el trabajo colaborativo, estimulando el desarrollo de habilidades personales y de colaboración que, puestas en interacción con otros, facilita la responsabilidad compartida por los resultados del grupo y la generación de conocimiento, a través del desarrollo de investigaciones.

El Departamento de Ciencias Sociales y Humanidades de la Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla” presenta este espacio de comunicación que pretende socializar convocatorias, eventos, encuentros y toda clase de experiencias relacionadas con los procesos de investigación formativa de nuestros alumnos, los cuales contribuyen con el fortalecimiento de nuestra misión y visión institucional.

## **1. SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

Los estudiantes en la Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla” se encuentran concentrados en su gran mayoría en los pregrados de Ciencias Navales para Oficiales Navales, Ciencias Navales para Oficiales de Infantería de Marina, siendo estos estudiantes Cadetes, Guardiamarinas, Alféreces acuerdo el modelo de formación de los Oficiales de la Armada Nacional. Según la especialidad del estudiante puede acceder a los programas de Ingeniería Naval, Ingeniería Electrónica, Oceanografía Física, Administración y Administración Marítima, terminando su formación académica en estos pregrados como oficial durante el ciclo de complementación profesional.

### 1.1.Conformación

NOMBRE DEL SEMILLERO	GRUPO AL QUE SE ENCUENTRA VINCULADO	LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN	TRABAJOS O PROYECTOS EN DESARROLLO	INTEGRANTES	ROL EN EL SEMILLERO	FACULTAD Y PROGRAMA ACADÉMICO
<b>Semillero Facultad de Ciencias Navales y Náuticas &amp; Facultad Infantería de Marina</b>	Poseidón	Simulación y análisis de escenarios operacionales	Desarrollo virtual de la Bahía de Cartagena fase I	TF Gonzalo Rojas	Director	FCNN – Ciencias Navales para Oficiales Navales
				S1 Oswaldo Villarreal	Docente	
				S1 Gutiérrez Jair	Docente	
				CD Rodríguez Ortiz Johan Nicolás	Estudiante	
				CD Mera Leonardo	Estudiante	
			Guías prácticas para simulaciones navales en las asignaturas de navegación costera y nociones de táctica en la Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla”	GM Botero Ríos Thara Kay	Estudiante	
				GM Ospina Suarez Andrés	Estudiante	

NOMBRE DEL SEMILLERO	GRUPO AL QUE SE ENCUENTRA VINCULADO	LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN	TRABAJOS O PROYECTOS EN DESARROLLO	INTEGRANTES	ROL EN EL SEMILLERO	FACULTAD Y PROGRAMA ACADÉMICO
<b>Semillero Facultad de Ciencias Navales y Náuticas &amp; Facultad Infantería de Marina</b>	Poseidón	Simulación y análisis de escenarios operacionales	Guías prácticas para simulaciones navales en las asignaturas de navegación electrónica, y comunicaciones electromagnéticas en la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" Propuesta diplomado para Guardiamarinas como entrenamiento y refuerzo de los conocimientos adquiridos durante la carrera mediante el uso del simulador de puente	GM Palmera Pineda Marlon	Estudiante	FCNN – Ciencias Navales para Oficiales Navales
				GM Velasco Pérez Daniel	Estudiante	
				GM Arellano Martínez Giancarlo	Estudiante	
				GM Parra Mahecha Viviana	Estudiante	

NOMBRE DEL SEMILLERO	GRUPO AL QUE SE ENCUENTRA VINCULADO	LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN	TRABAJOS O PROYECTOS EN DESARROLLO	INTEGRANTES	ROL EN EL SEMILLERO	FACULTAD Y PROGRAMA ACADÉMICO
<b>Semillero de la Facultad de Ingeniería Naval</b>	Control, comunicación y diseño naval de la ENAP	Control inteligente	Diseño e implementación del sistema de control de navegación autónoma en el segundo grado de libertad rotacional en el plano XY de un UUV	Acosta Luis	Estudiante	DFIN - Ingeniería Electrónica
				García Rubén	Estudiante	
				Yacob Bashir	Tutor	
				Ramos Alcides	Tutor	
			Control inercial de un vehículo por radio frecuencia	Sánchez Gabriel	Estudiante	DFIN - Ingeniería Electrónica
				Herrera Enrique	Estudiante	
				Ramos Alcides	Tutor	
			Estudio de la viabilidad para implementar paneles solares en las Unidades Menores de la Armada de Colombia	De Ávila Díaz Jaime	Estudiante	DFIN - Ingeniería Naval
				Rojas Novoa Jefferson	Estudiante	
TF Toro Rafael	Tutor					

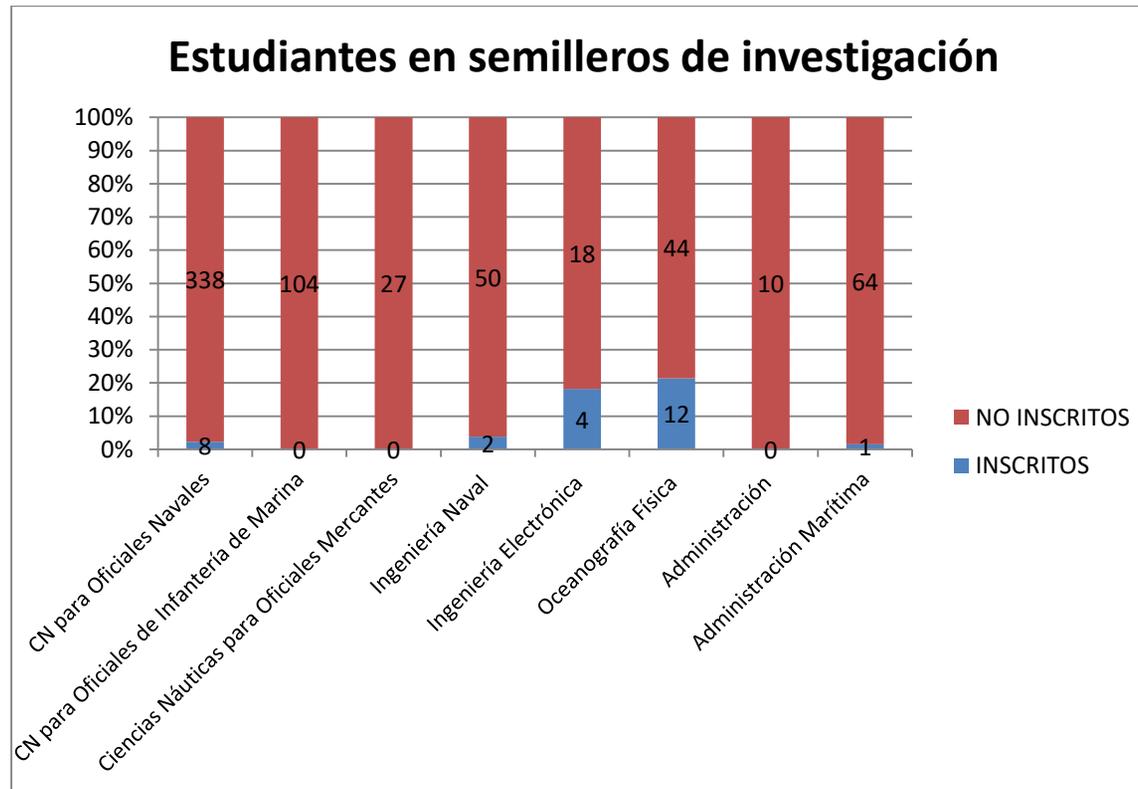
NOMBRE DEL SEMILLERO	GRUPO AL QUE SE ENCUENTRA VINCULADO	LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN	TRABAJOS O PROYECTOS EN DESARROLLO	INTEGRANTES	ROL EN EL SEMILLERO	FACULTAD Y PROGRAMA ACADÉMICO
<b>Estudio integral de la Isla de Manzanillo</b>	Grupo de investigaciones en Oceanología GIO	Oceanografía física*	Boyas de Deriva caño Zapatero  Línea de Costa isla Manzanillo	Ing Henry Davis Carmona	TUTOR	DFOF – Oceanografía Física
				Ing. José Luis Payares	Docente	
				Camilo Platz	Docente	
				Rosana Adames	Docente	
				TF Edder Robledo	Docente	
				Gamboa Posada Daniela Patricia	Estudiante	
				Gutiérrez Noguera Pablo José	Estudiante	
				Venegas Gomez Diego Alejandro	Estudiante	
				Ibáñez Gil José Luis	Estudiante	
				Manosalva Jiménez Guillermo	Estudiante	
				Canencio Toledo Carlos Javier	Estudiante	
				Arias Calderón Andrés Felipe	Estudiante	
				Jiménez Olmos Jannirit Paola	Estudiante	
López Urrea Katheryn Leonor	Estudiante					
Manzur Sarmiento Iván Andrés	Estudiante					

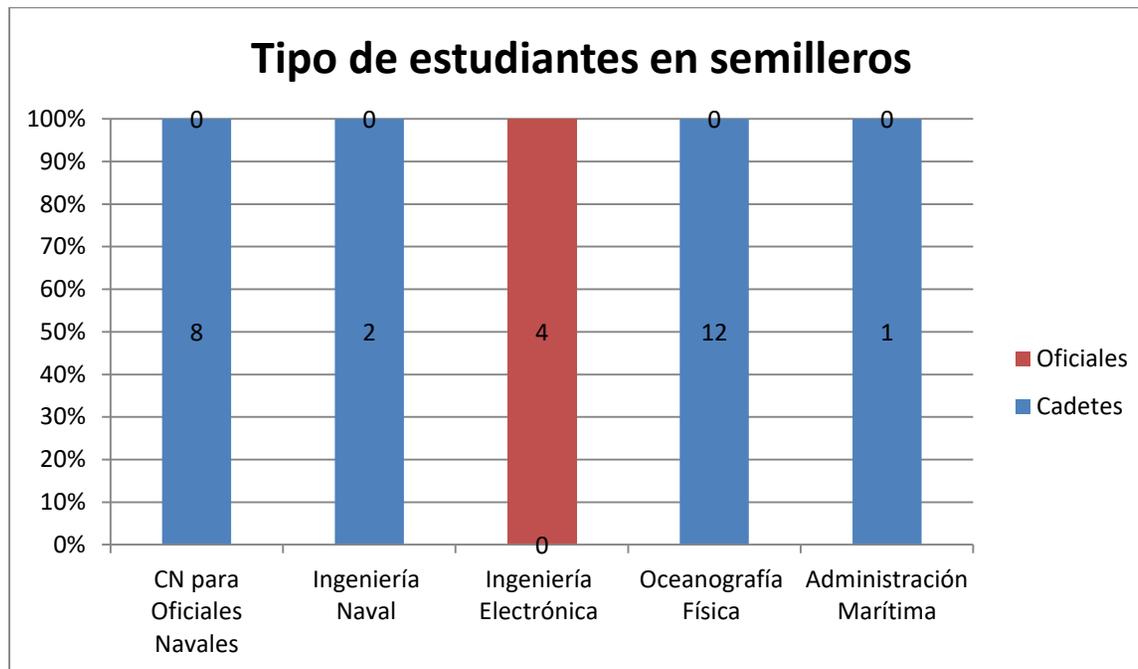
\*Esta línea cambió de denominación en el primer semestre de 2015, anteriormente tenía el nombre de “Oceanografía física en estudios multidisciplinarios”

NOMBRE DEL SEMILLERO	GRUPO AL QUE SE ENCUENTRA VINCULADO	LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN	TRABAJOS O PROYECTOS EN DESARROLLO	INTEGRANTES	ROL EN EL SEMILLERO	FACULTAD Y PROGRAMA ACADÉMICO
<b>ICESEED</b>	Grupo de investigación en Oceanología GIO & LOGER	Agenda científica Antártida de Colombia	Clasificación de Hielos avistados durante la Primera Expedición Científica de Colombia a la Antártida	CF Nelson Murillo	Tutor	DFOF – Oceanografía Física
				Rosana Adames	Docente	
				Henry Carmona	Docente	
				TF Edder Robledo	Docente	
				Trujillo Jiménez Julián Eduardo	Estudiante	
				Ramírez Cárdenas Julio Cesar	Estudiante	DFAM - Administración Marítima
				CF Luis Lora	Investigador	
				Karolina Ávila	Docente	
				Diana Motta	Docente	
Bobadilla Lozano Juan David	Estudiante					

## 1.2.Participación de estudiantes en actividades de investigación

### 1.2.1. Vinculación





## 1.2.2. Visibilidad

## 1.2.2.1. Participación de semilleros en eventos de investigación

SEMILLERO	FECHA	NOMBRE DEL EVENTO	NIVEL DEL EVENTO				N° DE ESTUDIANTES		ACTIVIDADES DESARROLLADAS	RECONOCIMIENTO OBTENIDO
			L	R	N	I	ASISTENTES	PONENTES		
							OF-GM-CD	OF-GM-CD		
<b>Semillero de la Facultad de Ingeniería Naval</b>	I sem 2015	XII Encuentro departamental de semilleros de investigación RedColsi nodo Bolívar		X			00-10-00	08-02-00	Presentación de ponencias y participación general en el marco del Encuentro regional de investigación de RedColsi	02 ponencias seleccionadas para participar en el XVII encuentro nacional de semilleros de investigación
<b>ICESEED</b>	I sem 2015	XII Encuentro departamental de semilleros de investigación RedColsi nodo Bolívar		X			00-00-00	00-04-00	Presentación de ponencias y participación general en el marco del Encuentro regional de investigación de RedColsi	01 ponencias seleccionadas para participar en el XVII encuentro nacional de semilleros de investigación

**1.2.2.2. Publicaciones**

En el periodo de observación del presente Boletín los semilleros de investigación no registraron publicaciones.

---

SEMILLERO	FECHA	TIPO DE PUBLICACIÓN	NOMBRE DE LOS AUTORES (DOCENTE NOMINA - DOCENTE CÁTEDRA - ESTUDIANTE)	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	DONDE SE PUBLICO	PROYECTO
-----------	-------	---------------------	---	--------------------------	------------------	----------

---

## 2. ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES DE FORMACIÓN EN Y PARA LA INVESTIGACIÓN

TIPO DE ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	APOORTE A LA FORMACIÓN	No. ESTUDIANTES INVOLUCRADOS	PROGRAMA ACADÉMICO
<p><b>II Taller de capacitación en bibliotecas virtuales, Universidad del Sinú</b></p>	<p>Participación de 25 cadetes de la Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla”, en el Taller de Capacitación en Bibliotecas Virtuales, ofrecido en la Biblioteca Elías Bechara Zainúm, Sede Pie de la Popa en la Universidad del Sinú. Dirigido por la Directora de Biblioteca la Dra. Perla Echeverri Lema MLS</p>	<p>Capacitación para apoyo a la formación integral de los estudiantes en Bibliotecas Virtuales</p>	<p>25 Cadetes</p>	<p>Facultad de Administración  Pregrado Administración Marítima</p>
<p><b>Charlas de Investigación para Trabajos de Grado</b></p>	<p>Reactivación charlas de Investigación para Trabajos de Grado</p>	<p>Capacitación a los estudiantes de oceanografía física en herramientas básicas que les permitiera desarrollar sus trabajos de grado.</p>	<p>54 Cadetes y Guardiamarinas</p>	<p>Facultad de Oceanografía  Pregrado de Oceanografía Física</p>

### 3. RESUMEN TRABAJOS DE GRADO

<b>PROGRAMA ACADÉMICO</b>	<b>TRAB AJOS APRO BADO S</b>	<b>TRAB AJOS MERIT ORIOS</b>	<b>TRAB AJOS LAUR EADO S</b>	<b>REMITID OS</b>
<b>Ciencias Navales para Oficiales Navales</b>	0	0	0	0
<b>Ciencias Navales para Oficiales de Infantería de Marina</b>	2	0	0	0
<b>Ciencias Náuticas para Oficiales Mercantes</b>	0	0	0	0
<b>Ingeniería Naval</b>	1	0	0	0
<b>Ingeniería Electrónica</b>	0	0	0	0
<b>Oceanografía Física</b>	1	0	0	0
<b>Administración</b>	0	0	0	0
<b>Administración Marítima</b>	1	0	0	0

<b>Especialización en Política y Estrategia Marítima</b>	20	0	0	20
<b>Especialización en Logística</b>	1	0	0	1

---

Fuente: Actas Consejo Académico 2015