

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



BICENTENARIO
de la Independencia de Colombia
1810-2010



DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA CENTRO CONTROL CONTAMINACIÓN DEL PACIFICO

San Andrés de Tumaco, 01 de junio de 2009

CONVOCATORIA DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2009

Con 25 años de labor investigativa, el Centro Control Contaminación del Pacífico (CCCP) sustenta la indexación de su Boletín Científico en la Categoría C, la acreditación ante de su laboratorio de química en 14 procedimientos de análisis para aguas marinas y estuarinas y el reconocimiento de sus tres grupos de investigación ante el Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (COLCIENCIAS) así: "Modelado Integral de Zona Costera con énfasis en Riesgos Ambientales Marinos y Procesos Costeros" en Categoría B, "Protección del Medio Marino" en Categoría C y "Estudios Oceanográficos y del Fenómeno El Niño" en Categoría C.

Por ello, el CCCP conciente del deber de generar espacios de participación en los cuales los jóvenes puedan llevar al ejercicio los conocimientos y habilidades adquiridas en su formación profesional, y al mismo tiempo prestar un servicio de carácter académico y/o social a la comunidad, abre oficialmente su convocatoria de Prácticas Académicas del segundo semestre de 2009, dirigida a estudiantes que deseen tomar parte activa de su proceso de formación en la modalidad de práctica empresarial o social con la Autoridad Marítima Nacional.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRÁCTICAS

ÁREA	TEMA	PROGRAMA	REQUISITOS	No.	DURACIÓN	CONTACTO
Oceanografía Operacional	Modelación numérica del océano	Ciencias marinas, física, ingenierías relacionadas con temas hidrodinámicos	Conocimientos en física, estadística, modelación numérica, MATLAB y FORTRAN;UNIX-LINUX y cálculo distribuido; manejo del idioma inglés.	1	6 meses	PhD Efraín Rodríguez Rubio, erodriguez@dimar.mil.co



“Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria”
Isla del Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco. Telefax (092) 7271180 - 7272637.
San Andrés de Tumaco - Nariño - Colombia
Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670

ÁREA	TEMA	PROGRAMA	REQUISITOS	No.	DURACIÓN	CONTACTO
Protección del Medio Marino	Aguas de lastre	Biología o carreras afines	Conocimientos en fitoplancton, zooplancton e ictioplancton; manejo de programas estadísticos.	1	6 meses	Capitán de Corbeta David Alejandro Escobar Mármol, descobar@dimar.mil.co
Protección del Medio Marino	Aguas de lastre	Microbiología	Conocimientos en bacterias de aguas marinas, microbiología ambiental, mantenimiento e identificación de muestras y manejo de programas estadísticos.	1	6 meses	Capitán de Corbeta David Alejandro Escobar Mármol, descobar@dimar.mil.co
Protección del Medio Marino	Elaboración del Plan de Gestión Ambiental del Área Naval de El Morro (2009-2011)	Ingeniería ambiental o carreras afines	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 meses	Capitán de Corbeta David Alejandro Escobar Mármol, descobar@dimar.mil.co
Protección del Medio Marino	Tratamiento de aguas residuales y potable de las unidades de DIMAR Tumaco	Ingeniería ambiental o carreras afines	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 meses	Capitán de Corbeta David Alejandro Escobar Mármol, descobar@dimar.mil.co
Manejo Integrado de Zona Costera	Generación de mapa histórico de eventos tsunami para el casco urbano del municipio de Tumaco	Historia o carreras afines	Inglés técnico y disposición para el aprendizaje de generación de cartografía.	1	4 meses	Ingeniero Milton Puentes Galindo mpuentes@dimar.mil.co
Divulgación y prensa	Reconstrucción histórica del programa regional del fenómeno de El Niño en Colombia y su relación con la Autoridad Marítima Nacional.	Historia o carreras afines	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 meses	Ingeniera MSc. Ruby Viviana Ortiz Martínez, rortiz@dimar.mil.co



“Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria”
 Isla del Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco. Telefax (092) 7271180 - 7272637.
 San Andrés de Tumaco - Nariño - Colombia
 Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670

ÁREA	TEMA	PROGRAMA	REQUISITOS	No.	DURACIÓN	CONTACTO
Divulgación y prensa	Participar en el simulacro de evacuación a escala real por tsunami en el mes de agosto de 2009 en la ciudad de Tumaco; y en la implementación de la estrategia de Gobierno En Línea (GEL) mediante la actualización y revisión de contenidos del sitio web del CCCP.	Comunicación social o afín.	Mínimo octavo semestre aprobado.	2	4 meses	Ingeniera MSc. Ruby Viviana Ortiz Martínez, rortiz@dimar.mil.co
Divulgación y prensa	Juego en línea para niños que permita la identificación de las zonas de riesgo y zonas de evacuación por Tsunami del municipio de Tumaco, Nariño.	Diseño Gráfico o carreras afines.	Mínimo séptimo semestre aprobado. No se requiere de la presencia de los estudiantes en Tumaco, éstos podrán realizar su trabajo desde la universidad.	2	4 meses	Ingeniera MSc. Ruby Viviana Ortiz Martínez, rortiz@dimar.mil.co
Divulgación y prensa	Asesorar y participar en la organización del archivo administrativo del área Naval de El Morro, Tumaco.	Archivística, Bibliotecología, Historia o carreras afines.	Mínimo séptimo semestre aprobado.	1	4 meses	Ingeniera MSc. Ruby Viviana Ortiz Martínez, rortiz@dimar.mil.co
Divulgación y prensa	Participar en la implementación de Gobierno En Línea (GEL) del sitio web del CCCP y del Centro Colombiano de Datos Oceanográficos (CECOLDO)	Idiomas o carreras afines.	Mínimo séptimo semestre aprobado.	1	3 meses	Ingeniera MSc. Ruby Viviana Ortiz Martínez, rortiz@dimar.mil.co
Tecnologías de la información	Implementación de estándares para la gestión de datos oceanográficos colombianos	Ingeniería de Sistemas, Ingeniería electrónica o afín.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 meses	Ingeniera MSc. Ruby Viviana Ortiz Martínez, rortiz@dimar.mil.co



“Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria”
Isla del Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco. Telefax (092) 7271180 - 7272637.
San Andrés de Tumaco - Nariño - Colombia
Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670

ÁREA	TEMA	PROGRAMA	REQUISITOS	No.	DURACIÓN	CONTACTO
Tecnologías de la información	Participar en la implementación de Gobierno En Línea (GEL) mediante el desarrollo de servicios de Pronósticos Meteomarineros y del Centro de Alerta de Tsunami.	Ingeniería de Sistemas, Ingeniería electrónica o afín.	Mínimo octavo semestre aprobado. Conocimientos básicos en programación para entornos web.	2	4 meses	Ingeniera MSc. Ruby Viviana Ortiz Martínez, rortiz@dimar.mil.co
Tecnologías de la información	Estudio piloto para la implementación del repositorio digital de acceso libre de la Autoridad Marítima Nacional.	Ingeniería de Sistemas, Ingeniería electrónica o afín.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 meses	Ingeniera MSc. Ruby Viviana Ortiz Martínez, rortiz@dimar.mil.co
Planeación, evaluación y control	Estudio piloto para la creación de Unidades de Investigación y Desarrollo Tecnológico en las Empresas: Caso de estudio DIMAR	Ingeniería industrial, ingeniería de sistemas o afín	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	3 meses	Ingeniera MSc. Ruby Viviana Ortiz Martínez, rortiz@dimar.mil.co
Planeación, evaluación y control	Participar en actividades relacionadas con presupuesto y contratación estatal, Sistema de Gestión de Calidad ISO 19001 y Modelo Estándar de Control Interno (MECI).	Ciencias económicas o administrativas.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 meses	Suboficial Segundo Eddie Alvarez, ealvarez@dimar.mil.co



“Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria”
 Isla del Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco. Telefax (092) 7271180 - 7272637.
 San Andrés de Tumaco - Nariño - Colombia
 Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670

BENEFICIOS

El CCCP:

- Proporcionará la información necesaria para llevar a buen término la práctica.
- Asignará a un profesional quien cumplirá la función de asesor o tutor de práctica.
- El estudiante podrá publicar los avances y resultados de la práctica en el sitio Web del CCCP, en el Portal Marítimo Colombiano y/o en el periódico A La Mar de la Armada Nacional.
- Una vez concluida la práctica, el estudiante recibirá la asesoría y el acompañamiento para la publicación gratuita de artículos en el Boletín Científico del CCCP, toda vez se culmine con éxito el proceso de revisión de los mismos por parte de los pares evaluadores asignados.

REQUISITOS

Los estudiantes que deseen aplicar a la presente convocatoria deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Será fundamental que se acople a la cultura organizacional del CCCP; conozca sobre sus funciones, lineamientos misionales, políticas de aseguramiento de la calidad, proyecciones de corto y mediano plazo. Igualmente, debe contar con habilidad para el manejo de programas de ofimática y facilidad para trabajar en equipos interdisciplinarios.
- En el aspecto personal se solicita que el (la) practicante sea creativo(a), con actitud proactiva, dinámico(a), disciplinado(a) y muy receptivo(a) a las orientaciones que le sean suministradas.
- Estar dispuesto a residir en el campus de la Armada Nacional ubicada en la vía a la playa de El Morro en el municipio de Tumaco, por el tiempo de duración de la práctica.
- Mantener vigente la afiliación a un Sistema de Seguridad Social en Salud que lo ampare en el municipio de Tumaco.
- Asumir los gastos de desplazamiento a Tumaco y un porcentaje de manutención equivalente a \$380.000 mensuales que cubren: Desayuno, almuerzo y cena, alojamiento, aseo diario de la habitación, lavado y planchado de ropa y TV cable.



“Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria”
Isla del Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco. Telefax (092) 7271180 - 7272637.
San Andrés de Tumaco - Nariño - Colombia
Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670

PROCESO DE SELECCIÓN

El tiempo de duración de la práctica será mínimo de tres meses y máximo de seis; darán inicio a partir del mes de julio y hasta el mes de agosto, previa coordinación con los asesores de práctica. Los estudiantes deberán enviar sus hojas de vida al correo electrónico rortiz@dimar.mil.co señalando el tema de práctica hasta el 29 de junio de 2009. Para conocer más sobre la institución visite el sitio Web del CCCP www.cccp.org.co y de la Dirección General Marítima www.dimar.mil.co.

Atentamente,

Capitán de Corbeta **DAVID ALEJANDRO ESCOBAR MÁRMOL**
Director Centro Control Contaminación del Pacífico (E)



“Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria”
Isla del Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco. Telefax (092) 7271180 - 7272637.
San Andrés de Tumaco - Nariño - Colombia
Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670