

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA
CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS E HIDROGRÁFICAS DEL
PACÍFICO

San Andrés de Tumaco, 06 de mayo de 2009

Señores
Coordinación de Prácticas Académicas
Universidades

Asunto: II Convocatoria de Prácticas Académicas del CCCP de 2010

El Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico (CCCP) es una dependencia orgánica de la Dirección General Marítima (DIMAR) que a su vez es una dependencia del Ministerio de Defensa Nacional agregada al Comando de la Armada Nacional. El CCCP fue creado con la finalidad de apoyar la gestión en investigación de la DIMAR en marina aplicada, específicamente en los campos científico y tecnológico para el Pacífico colombiano.

El CCCP sustenta la indexación de su Boletín Científico en la categoría C ante el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS); la coordinación nacional de datos oceanográficos y panel internacional de boyas de oleaje; la representación nacional ante el programa regional del fenómeno El Niño en el Pacífico Sudeste (ERFEN); la acreditación ante la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) de su Laboratorio de Química en 14 procedimientos de análisis para aguas marinas y estuarinas; el reconocimiento de sus tres grupos de investigación ante COLCIENCIAS, así: Modelado Integral de Zona Costera con énfasis en Riesgos Ambientales Marinos y Procesos Costeros, Protección del Medio Marino y Estudios Oceanográficos y del Fenómeno El Niño; así mismo, apoya técnicamente al Punto Focal y Contacto Nacional de alerta contra Tsunamis a través de su Centro de Alerta de Tsunami.

El CCCP cuenta con 25 años de experiencia en las modalidades de pasantía como requisito académico, pasantía conducente a trabajo de grado, prácticas empresariales voluntarias y pasantías como labor social. En dicho tiempo hemos recibido más de 100 estudiantes de Universidades de todo el país quienes han estado en las instalaciones del Área Naval de El Morro en Tumaco desarrollando proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, y en general, apoyando las actividades de la Autoridad Marítima en el Pacífico colombiano.

Por ello, el CCCP consciente del deber de generar espacios de participación en los cuales los jóvenes puedan llevar a la práctica los conocimientos y habilidades adquiridos en su formación profesional, y al mismo tiempo prestar un servicio de carácter académico y/o social a la comunidad, abre oficialmente su II Convocatoria de Prácticas Académicas a desarrollarse durante el segundo semestre de 2010, dirigida a estudiantes que deseen tomar parte activa de su proceso de formación en la modalidad de práctica empresarial con la Autoridad Marítima Nacional.



“Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria”
Isla de El Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco. Telefax + 57 (2) 7272637.
San Andrés de Tumaco - Nariño - Colombia
Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670
www.dimar.mil.co

CO08/2700 CO08/2701

Descripción de las prácticas

Programa académico	Tema	Requisitos	No. de estudiantes	Duración	Contacto
Ciencias marinas, física, matemática ó ingenierías relacionadas con temas hidrodinámicos	Modelación numérica del océano y cálculo distribuido.	Conocimientos básicos en física, estadística, modelación numérica, MATLAB y FORTRAN; UNIX-LINUX; manejo del idioma inglés.	1	6 meses	Efraín Rodríguez Rubio erodriguez@dimar.mil.co
Biología marina o carreras afines.	Composición y abundancia de la comunidad zooplanctónica y fitoplanctónica de la bahía de tumaco y de las aguas de lastre de buques de tráfico internacional.	Conocimientos en los métodos de colecta y procesamiento de muestras de fitoplancton y de zooplancton. Manejo del software Statistica y Surfer	2	6 meses	Eliana Velasco Vinasco eliorca@gmail.com
Microbiología o carreras afines.	Estudio microbiológico del agua de la Bahía de Tumaco y aguas de lastre de los buques internacionales.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	6 meses	Diana Esperanza Rodriguez rodriguezcuitiva@gmail.com
Comunicación social, periodismo o carreras afines.	Apoyar las actividades de la Oficina de Divulgación y Prensa y participar en la implementación de Gobierno En Línea (GEL) del CCCP.	Mínimo octavo semestre aprobado.	2	4 a 6 meses	Ruby Viviana Ortiz M. rortiz@dimar.mil.co rubyvi@hotmail.com
Diseño Gráfico o carreras afines.	Juego en línea para niños para la identificación de las zonas seguras ante la ocurrencia de un Tsunami en el municipio de Tumaco, Nariño.	Mínimo octavo semestre aprobado. No se requiere que la práctica sea presencial.	1	4 a 6 meses	Ruby Viviana Ortiz M. rortiz@dimar.mil.co rubyvi@hotmail.com
Ciencias de la Información, Bibliotecología, Archivística o carreras afines.	Diagnóstico y acciones de mejoramiento del archivo de la regional de la Dirección General Marítima en Tumaco.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 a 6 meses	Janeth Acevedo jacevedo@dimar.mil.co
Historia o carreras afines.	Recuperación de la meta-información de la documentación histórico-científica y del archivo fotográfico del CCCP (1970-2008).	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 a 6 meses	Ruby Viviana Ortiz M. rortiz@dimar.mil.co
Historia o carreras afines.	Reconstrucción histórica de las Unidades del Área Naval de El Morro, Pacífico colombiano.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 a 6 meses	Germán Augusto Escobar jefcccp@dimar.mil.co



“Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria”
 Isla de El Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco. Telefax + 57 (2) 7272637.
 San Andrés de Tumaco - Nariño - Colombia
 Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670
www.dimar.mil.co

Programa académico	Tema	Requisitos	No. de estudiantes	Duración	Contacto
Idiomas o carreras afines.	Apoyar las actividades de la Oficina de Divulgación y Prensa y participar en la traducción de contenidos para el sitio web del CCCP.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 a 6 meses	Ruby Viviana Ortiz M. rortiz@dimar.mil.co
Ciencias políticas o carreras afines	Plan estratégico para el cumplimiento de los compromisos regionales e internacionales y la proyección local y nacional del CCCP.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 a 6 meses	Germán Augusto Escobar jefcccp@dimar.mil.co
Derecho o carreras afines	Diagnóstico y acciones correctivas para la política de venta de servicios del CCCP.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 a 6 meses	Germán Augusto Escobar jefcccp@dimar.mil.co
Ingeniería industrial o carreras afines	Elaboración del Plan Estratégico de la Coordinación Nacional de Datos e Información Oceanográfica.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 a 6 meses	Ruby Viviana Ortiz M. rortiz@dimar.mil.co
Ingeniería industrial o carreras afines	Participar en actividades relacionadas con el Sistema de Gestión de Calidad ISO 19001 y el Modelo Estándar de Control Interno (MECI).	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 a 6 meses	Eddie Álvarez Valdiris ealvarez@dimar.mil.co
Ingeniería de sistemas o carreras afines	Desarrollar el Plan de Acción de Gobierno En Línea (GEL) 2011-2012 para el sitio web del CCCP y participar en la migración de contenidos del sitio web del CCCP.	Mínimo octavo semestre aprobado. Conocimientos básicos en php y mysql.	1	4 a 6 meses	Ruby Viviana Ortiz M. rortiz@dimar.mil.co
Ingeniería de sistemas o carreras afines	Estudio piloto para la implementación de un sistema de gestión de contenidos de la revista científica de la Autoridad Marítima Nacional.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 meses	Ruby Viviana Ortiz M. rortiz@dimar.mil.co
Ingeniería de sistemas, Ciencias de la Tierra o carreras afines	Prototipo de integración de sistemas de adquisición de datos oceanográficos para su despliegue web en tiempo real.	Mínimo octavo semestre aprobado. Conocimientos básicos en mysql y Matlab.	2	6 meses	Ruby Viviana Ortiz M. rortiz@dimar.mil.co
Ingeniería de sistemas, Ciencias de la Tierra o ingenierías afines	Adaptación del perfil de metadatos marino e hidrográfico ISO 19115 a una herramienta de edición de metadatos de acceso abierto.	Mínimo octavo semestre aprobado. Conocimiento básico del esquema XML.	1	4 a 6 meses	Ruby Viviana Ortiz M. rortiz@dimar.mil.co
Ingeniería eléctrica o carreras afines	Diagnóstico y acciones de mejoramiento de la red eléctrica de las unidades de DIMAR en Tumaco.	Mínimo octavo semestre aprobado.	1	4 a 6 meses	Ruby Viviana Ortiz M. rortiz@dimar.mil.co



CO08/2700

CO08/2701

“Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria”

Isla de El Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco. Telefax + 57 (2) 7272637.

San Andrés de Tumaco - Nariño - Colombia

Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670

www.dimar.mil.co

Beneficios

El CCCP:

- Proporcionará la información, equipos y materiales necesarios para llevar a buen término la práctica.
- Asignará a un profesional quien cumplirá la función de tutor institucional o codirector de tesis de grado.
- El estudiante podrá publicar los avances y resultados de la práctica en el sitio web del CCCP, en el Portal Marítimo Colombiano ó en el periódico "A La Mar" de la Armada Nacional.
- Una vez concluida la práctica, el estudiante recibirá la asesoría y el acompañamiento para someter gratuitamente artículos en el Boletín Científico del CCCP.
- Apoyará en la formulación técnico-científica de proyectos de investigación para su presentación en las convocatorias vigentes de COLCIENCIAS y demás entidades financiadoras.

Requisitos

El estudiante que desee aplicar a la presente convocatoria deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Acoplarse a la cultura organizacional del CCCP; conocer sobre sus funciones, misión, visión, política de calidad, objetivos de calidad, planes y proyecciones al corto y mediano plazo.
- Contar con habilidad para el manejo de software de ofimática y facilidad para trabajar en equipos interdisciplinarios.
- Se requiere creatividad, actitud proactiva, dinamismo, disciplina y receptividad 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.
- La práctica no es remunerada, por tanto deberá 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 servicios de agua, luz, telefonía local e internet.

Proceso de selección

Los estudiantes y/o coordinadores de prácticas deberán enviar sus hojas de vida al correo electrónico rortiz@dimar.mil.co y rubyvi@hotmail.com señalando el tema de interés hasta el 28 de mayo de 2010. 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 **GERMÁN AUGUSTO ESCOBAR OLAYA**
Director Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico



"Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria"
Isla de El Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco. Telefax + 57 (2) 7272637.
San Andrés de Tumaco - Nariño - Colombia
Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670
www.dimar.mil.co