

RAFAEL HERNANDO SANDINO QUIROGA

Carrera 15 No. 135 – 25 apto 302A, Bogotá D.C.

ingeniero.orion@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Naval y Mecánico, con Especialización en Gerencia de Proyectos, Seguridad Nacional y Estrategia Marítima. Con experiencia gerencial en áreas administrativas y operacionales en proyectos de Seguridad y riesgos, mantenimiento, construcción y modernización de infraestructura y artefactos navales para aplicaciones marítimas, portuaria, fluvial y offshore. Planeación y gestión de Proyectos con presupuestos de inversión nacional y de cooperación internacional. Persona líder, orientada al resultado, metódica y organizada, de buen relacionamiento, manejo de equipos de trabajo de alto rendimiento y excelente trabajo bajo presión.

EXPERIENCIA LABORAL

SUMINISTROS Y LOGISTICA LATINOAMERICA S.A.S.

04/2017 – 10/2017

Compañía Colombiana especializada en logística y servicios, con soluciones a la medida en movilidad empresarial, diseño de hardware y software, integradores de tecnología electrónica con respaldo de productos de última generación y aplicaciones en el sector oil & gas, Industria, Edificios, energías renovables e hidroeléctricas entre otras.

Director de Ingeniería

Este cargo reporta Directamente al presidente de la Compañía, tiene un grupo de trabajo de 9 personas (02 Ingenieros Jefes de División, 01 tecnóloga, 05 Técnicos).

Principales Responsabilidades:

- Planear y ejecutar los proyectos de seguridad para los clientes con base en la Gestión de Proyectos del PMI.
- Validar la viabilidad técnica de los proyectos en donde la compañía pueda participar.
- Administrar los recursos humanos, físicos y financieros de manera que los costos, tiempos y presupuestos del proyecto cumplan los estándares de calidad predefinidos por la compañía.
- Gestionar la integración del equipo del proyecto con el fin de definir los perfiles con las competencias necesarias.

Principales Logros:

- Diseñe y ejecuté el proyecto de barrera de protección balística para el área de Seguridad y Riesgos de pozos petroleros que explotan producto en zonas de influencia delictiva del ELN, evitando que el personal del cliente se vea afectado por impactos de fusil, logrando un 10% adicional al margen de utilidad, con base en la aplicación del valor ganado.
- Incorporé procedimientos y planes de trabajo que redujeron los tiempos logísticos de alistamiento y tiempos operativos de instalación, disminuyendo en 15% los costos totales de los proyectos para el área de Seguridad y Riesgos.

ARMADA NACIONAL

12/1994 – 01/2017

Institución del sector defensa del Estado, encargada de participar en la protección y desarrollo del poder marítimo.

Director de Proyectos Institucionales, Bogotá

07/2015 – 01/2017

Este cargo reporta al Jefe de Planeación Naval, tiene un grupo de trabajo de 8 personas (2 Jefes de División, 4 Profesionales Asesores del Sector Defensa y 2 Tecnólogos de apoyo).

Principales Responsabilidades:

- Diseñar el plan de proyectos de inversión para la Armada Nacional durante el cuatrienio y vigencia fiscal, los cuales son susceptibles a ser financiados con recursos ordinarios del Estado y con recursos de acuerdos de cooperación con el gobierno de los Estados Unidos de América.

- Liderar el banco de proyectos acorde a la estructura de portafolios y programas del Project Managment Institute - PMI®, a través del acompañamiento metodológico a las Oficinas de Planeación de las diferentes Jefaturas de la Armada Nacional.

Principales Logros:

- Estructuré el plan de proyectos de inversión de la Armada Nacional con recursos ordinarios de la nación para el cuatrienio 2015 – 2018 y los proyectos de cooperación internacional con el gobierno de los Estados Unidos para el mismo periodo, logrando que el Ministerio de Hacienda y Crédito Público y el Departamento Nacional de Planeación aprobaran a la Institución un presupuesto de inversión para el 2015, 2016 y 2017 por COP 850.000 Millones, y en cooperación internacional para el mismo periodo USD 60 Millones.
- Consolidé el banco de proyectos de inversión de la Armada Nacional proyectado al 2030 alineado al Plan Estratégico Naval, logrando redefinir los seis portafolios de inversión: infraestructura, educación, talento humano, material de intendencia, investigación-desarrollo-innovación (I+D+I), modernización de equipos y material de guerra; con la estrategia de la institución acordes a la realidad presupuestal de la nación y el entorno social-político de Colombia.
- Lideré la elaboración del documento doctrinal en Gestión de Proyectos para la Armada Nacional como base fundamental en la Institución para la administración efectiva de los recursos del estado.

Director de Ingeniería Naval, Bogotá

07/2014 – 07/2015

Este cargo reporta al Jefe de Material de la Armada Nacional, y era responsable de un grupo de 3 Jefes de División, 7 Tecnólogos de apoyo, 1 Coordinador y 1 Analista. Manejaba un presupuesto de inversión de COP\$ 507.000. Millones.

Principales Responsabilidades:

- Diseñar, ejecutar y controlar proyectos de construcción y modernización de las unidades marítimas, submarinas, fluviales y aéreas de la Armada Nacional.
- Asesorar a la Jefatura de Material en los aspectos técnicos de Ingeniería Naval para la incorporación y desactivación de unidades, emitiendo políticas y lineamientos para proyectar el ciclo de vida, estandarización y homologación del material naval.

Principales Logros:

- Estructuré contractual y técnicamente el proyecto de modernización de las unidades marítimas, fluviales y aéreas de la Armada Nacional para el cuatrienio 2015 – 2018, logrando la adquisición de una unidad estratégica mayor, tres unidades de apoyo logístico dual, nueve unidades patrulleras para los ríos colombianos, un buque multipropósito de capacidad OffShore para la Dirección General Marítima y un avión para transporte de personal.
- Diseñé el plan de desactivación de las unidades a flote de la Armada Nacional en el marco del ciclo de vida de los activos estratégicos, proyectando sacar del servicio 17 unidades durante 2015-2018.
- Establecí un esquema técnico integral de adquisición que permitió definir un costo único de los proyectos, mitigando el riesgo técnico-financiero y obteniendo reducción del 15% en costos de intermediación.

Jefe Departamento de Ingeniería del Pacífico – Bahía Málaga – Buenaventura (Valle del Cauca)

01/2013 – 07/2014

Este cargo le reportaba al Comandante de la Fuerza Naval del Pacífico con sede en la Base Naval de Bahía Málaga los aspectos operacionales y al Jefe de Material Naval de la Armada Nacional con sede Bogotá los administrativos. Tenía un grupo a cargo de 6 personas (5 Jefes de División y 1 Asistente), con un presupuesto de COP \$11.800 Millones por año.

Principales Responsabilidades:

- Planear, controlar y ejecutar el mantenimiento preventivo y/o correctivo a los buques de la flota naval en el Pacífico Colombiano, con el fin de sostener un alto grado de alistamiento de los sistemas y equipos basados en la confiabilidad durante el desarrollo de operaciones navales, administrando los recursos asignados de manera eficiente y transparente para lograr el máximo aprovechamiento.
- Planear y ejecutar actividades para prevención de emergencias y contingencias de las unidades de la Fuerza Naval del Pacífico durante el desarrollo de las operaciones a lo largo del litoral Pacífico Colombiano.

Principales Logros:

- Aumenté la disponibilidad operativa y confiable de los buques del 55% al 75%, logrando reducir a cero las emergencias de las unidades de la Fuerza Naval del Pacífico.

- Diseñé y ejecuté el plan de modernización del buque Patrullero oceánico ARC “Valle del Cauca”, y de la patrullera de costa ARC “Medardo Monzón Coronado”, recuperando la disponibilidad de los sistemas de propulsión, generación, aire acondicionado y auxiliares que se encontraban fuera de servicio.
- Establecí un control de adquisiciones de bienes y servicios de mantenimiento logrando la reducción del 20% en los costos anuales.

Jefe Departamento de Mantenimiento de la Corporación de Ciencia y Tecnología para el desarrollo Marítimo, portuario y Fluvial – COTECMAR, Cartagena **01/2012 – 12/2012**

Este cargo reportaba al Director de la Planta de Reparaciones y tenía un grupo de 40 personas (4 Jefes de División, 35 Técnicos y 1 Asistente). Maneja un presupuesto de funcionamiento de COP\$1.000. Millones.

Principales Responsabilidades:

- Planear y ejecutar el mantenimiento a los sistemas y equipos de soporte a la operación astillera de la Planta de Mamonal.

Principales Logros:

- Disminuí de un 20% a un 0% las fallas de los equipos durante la operación, incrementando en un 100% la disponibilidad del equipo rodante, lo cual generó también una reducción de cero accidentes de trabajo dentro de la operación astillera; mediante la implementación de un Plan de Mantenimiento basado en la confiabilidad y en los resultados.
- Lideré el programa de reciclaje dentro del plan de logística inversa, logrando una disminución del 5% de los costos de adquisición de material de consumo para la operación astillera.

Jefe Departamento de Ingeniería de la Fragata Misilera ARC “Almirante Padilla”, Cartagena **01/2008 – 12/2010**

Este cargo reportaba al Comandante de la Fragata misilera, tenía un grupo a cargo de 4 Jefes de División y 18 Tecnólogos operadores.

Principales Responsabilidades:

- Planear y ejecutar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los sistemas de ingeniería del buque, para garantizar la disponibilidad de las operaciones marítimas.

Principales Logros:

- Lideré la implementación del plan de modernización “Plan Orión”, que contempló el aumento de la vida útil de las plataformas estratégicas de la Armada Nacional de Colombia.

Jefe Departamento de Servicios Generales del Hospital Naval de Cartagena **01/2007 – 12/2007**

Este cargo reportaba al Director del Hospital Naval y tuve un grupo a cargo de 25 personas (6 Jefes de División y 19 operadores), con un presupuesto anual de COP \$1.200. Millones.

Principales Responsabilidades:

- Planear, desarrollar y verificar las actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos médicos, sistemas eléctricos, hidráulicos, sanitarios, vehiculares e infraestructura física, para garantizar el funcionamiento de los sistemas vitales de la operación del Hospital Naval.

Principales Logros:

- Lideré el proyecto de implementación del servicio de UCI (Unidad de Cuidados Intensivos) Neonatos, el cual permitió aumentar la capacidad instalada a un bajo costo para los beneficiarios del sistema de salud de las Fuerzas Militares en Cartagena.

Jefe División de Propulsión Fragata Misilera ARC “Almirante Padilla”, Cartagena

06/2006 – 12/2006

Jefe del Dpto. de Servicios Generales de la Base Naval ARC “Leguízamo”, Puerto Leguízamo

01/2003 – 12/2004

Jefe Departamento Mantenimiento del Grupo Aeronaval del Caribe, Cartagena

01/2001 – 12/2002

ESTUDIOS REALIZADOS

UNIVERSIDAD EAN – ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA - CARTAGENA
Especialización: "Gerencia de Proyectos", 2012

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA – BOGOTÁ
Especialización: "Seguridad y Defensa Nacional", 2011

ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA – CARTAGENA
Especialización: "Política y Estrategia Marítima", 2005

ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA – CARTAGENA
Ingeniería Naval, 2002

ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA – CARTAGENA
Oficial Naval, 1994

ESTUDIOS ADICIONALES

Diplomado en Derechos Humanos (Escuela Superior de Guerra)
Diplomado en Mantenimiento Aeronáutico (IAAFA – USA)

2011
2001

Referencias a su solicitud.



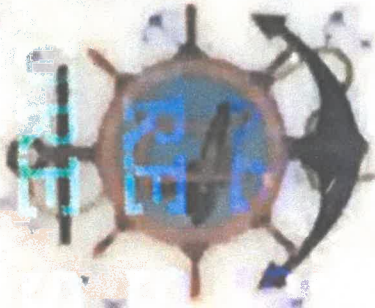
EGRESADO



**RAFAEL HERNANDO
SANDINO QUIROGA**

C.C. 79684414

RH: O+



REPÚBLICA DE COLOMBIA

TARJETA PROFESIONAL

Ingeniero Naval Mecánico



MATRICULA N° 694

FECHA: JUNIO DE 2014

ACTA DE GRADO N° 609 del 03 de Julio de 2007

SANDINO QUIROGA RAFAEL HERNANDO

ESCUELA NAVAL ALMIRANTE PADILLA

C.C. 79.684.414 de Bogotá