25/11/2026 - 07:20 am

Modelo Pedagógico

El modelo pedagógico del Campus Virtual Dimi Plus busca fortalecer las dimensiones del ser, saber y quehacer de los funcionarios de la Dirección General Marítima, para el desarrollo de competencias orientadas al cumplimiento de los objetivos estratégicos.

El proceso de aprendizaje se basa en los siguientes enfoques pedagógicos:

Cognitivismo

Desde este enfoque los cursos que ofrece Dimi Plus tienen como objetivo desarrollar los mecanismos básicos y profundos por los que se elabora el conocimiento, desde la percepción, la memoria y el aprendizaje, hasta la formación de conceptos y razonamiento lógico (Rossell, Batres & Hernadez, 2016).

Andragogía

Desde este enfoque los cursos virtuales que ofrece Dimi Plus tienen en cuenta el proceso de aprendizaje de los adultos en aras de mejorar sus competencias para lograr un mayor desempeño en su entorno laboral y alcanzar los objetivos estratégicos de la Dirección General Marítima.

Nuestro modelo pedagógico busca generar nuevos patrones de comportamiento en los funcionarios de la Dirección General Marítima mediante la realización de cursos virtuales, que desarrollen en ellos

nuevas habilidades intelectuales y estratégicas.
Por esto, los cursos buscan despertar el sentido de autonomía y brindar mecanismos de compensación para superar deficiencias y reforzar los conocimientos necesarios para el ejercicio de las funciones de la Autoridad Marítima.

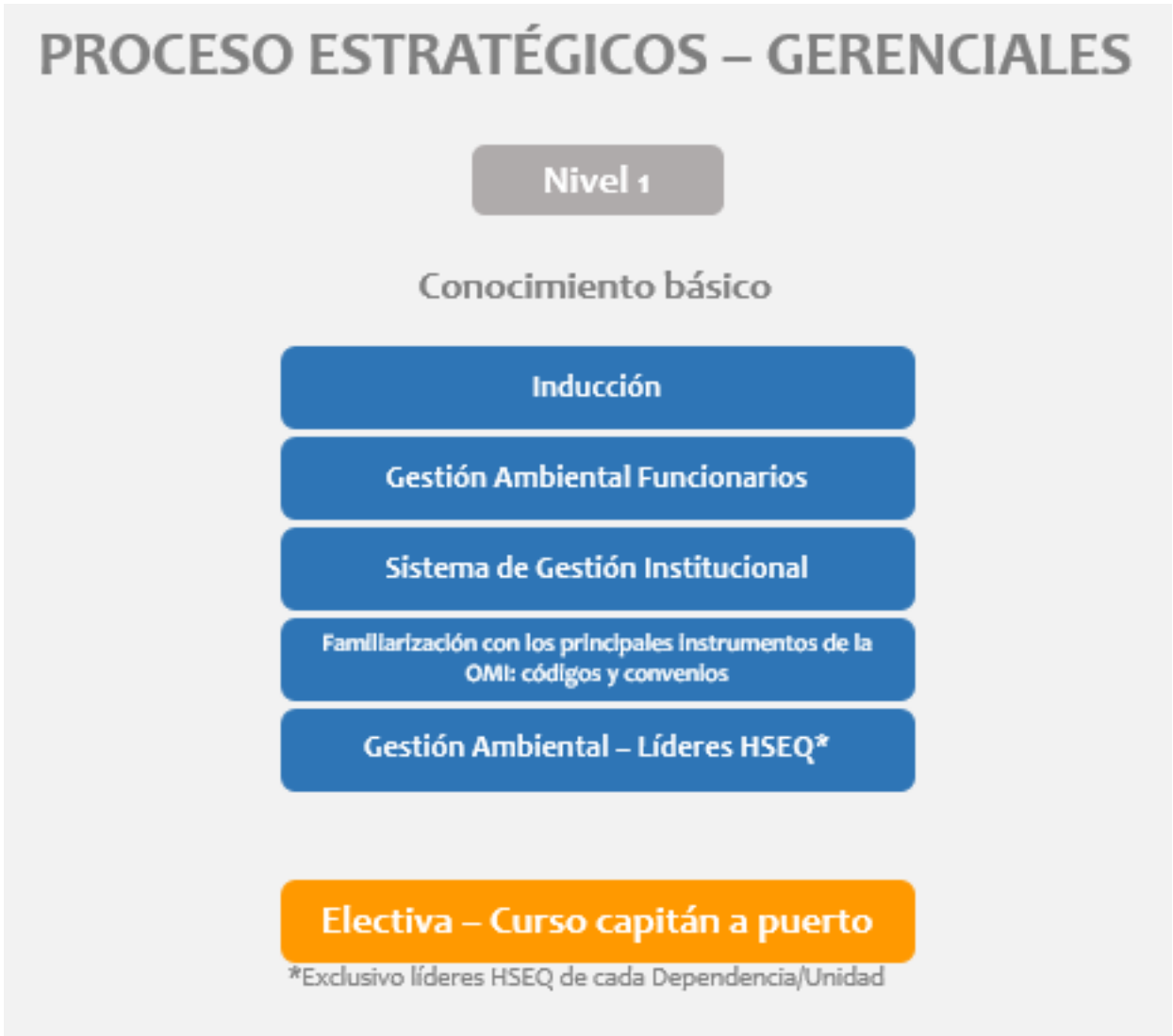
Metodología

Nuestra estructura de capacitación, formación y desarrollo cuenta con 3 tipos de formación: virtual, presencial y mixto (virtual con un componente práctico presencial), donde se integran el aprendizaje significativo y el aprendizaje colaborativo, que busca que los funcionarios interioricen la cultura de formación en la búsqueda de la excelencia y el cumplimiento de los objetivos funcionales de los procesos.
Utilizamos y aplicamos los siguientes elementos:

Mallas Curriculares

La Dirección General Marítima le apuesta a un plan de formación organizacional enfocado al alcance de los objetivos misionales y/o al fortalecimiento o desarrollo de habilidades que cada uno de ellos debería tener en el cargo que desempeña. La propuesta de mallas curriculares que se presenta a continuación, se basa en la formación por objetivos que se sustenta en el desarrollo de cada uno de los cursos presentados por la entidad. Se han establecido cuatro niveles de formación:

- Iniciar sesión
- General
- Formación
- Gestión del Conocimiento
- Noticias


PROCESO ESTRATÉGICOS – GERENCIALES
Nivel 1
Conocimiento básico
Inducción
Gestión Ambiental Funcionarios
Sistema de Gestión Institucional
Familiarización con los principales instrumentos de la OMI: códigos y convenios
Gestión Ambiental – Líderes HSEQ*
Electiva – Curso capitán a puerto
*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión del transporte marítimo y fluvial



*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión de ayudas a la navegación



*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión del conocimiento marítimo



Electiva – Curso capitán a puerto

*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión de la reglamentación marítima



Electiva – Curso capitán a puerto

*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión de Señalización Marítima y Fluvial



*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión de la Información Hidrográfica



*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión de la información Oceanográfica y Meteorológica Marina



*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión de Empresas de Servicio Marítimo



*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión de Gente de Mar

Nivel 1

Conocimiento básico

- Inducción
- Gestión Ambiental Funcionarios
- Sistema de Gestión Institucional
- Familiarización con los principales instrumentos de la OMI: códigos y convenios
- Gestión Ambiental – Líderes HSEQ*

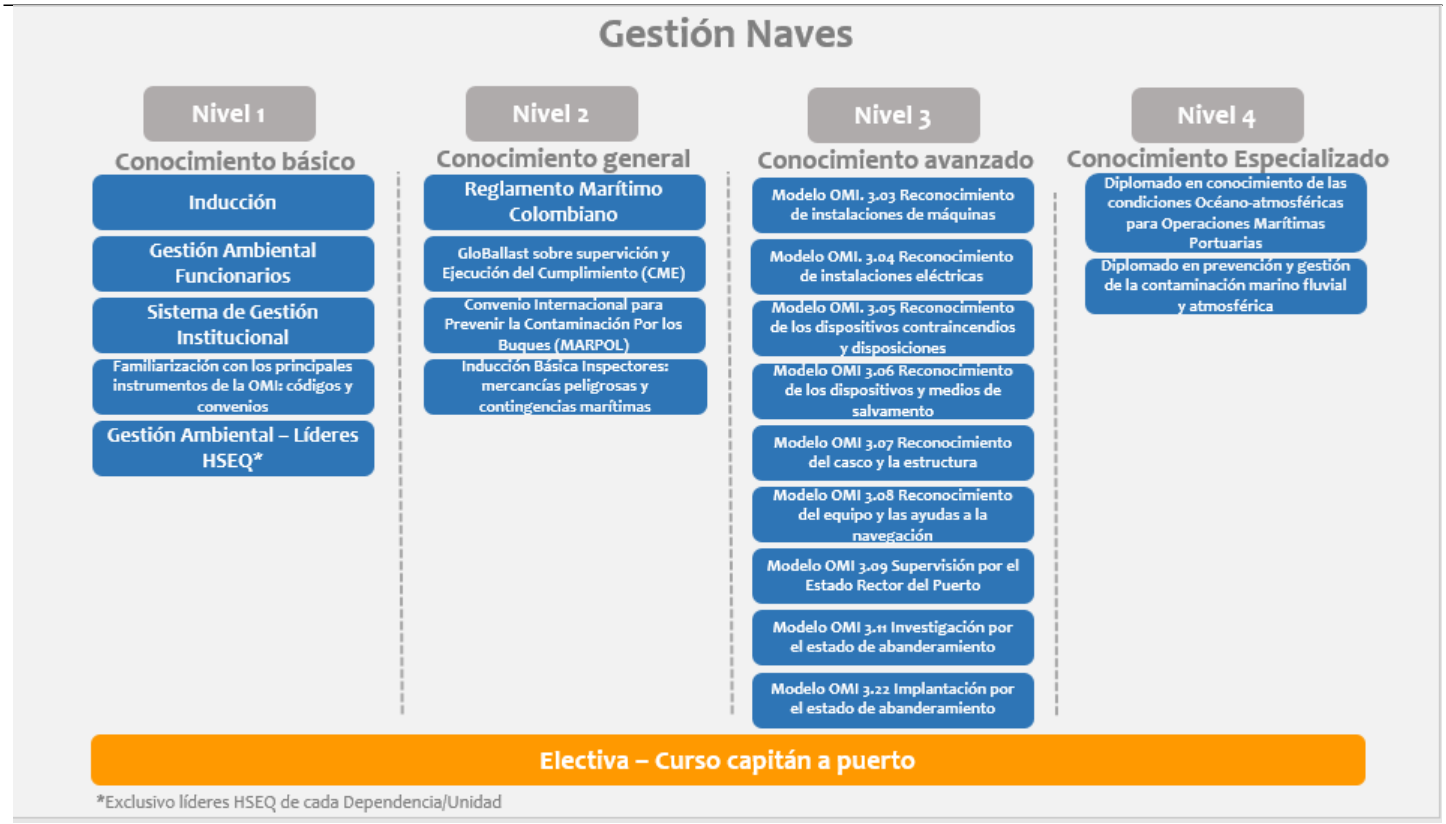
Nivel 2

Conocimiento general

- Reglamento Marítimo Colombiano
- GloBallast sobre supervición y Ejecución del Cumplimiento (CME)

Electiva – Curso capitán a puerto

*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad


Gestión Naves
Nivel 1
Conocimiento básico
Inducción
Gestión Ambiental Funcionarios
Sistema de Gestión Institucional
Familiarización con los principales instrumentos de la OMI: códigos y convenios
Gestión Ambiental – Líderes HSEQ*
Nivel 2
Conocimiento general
Reglamento Marítimo Colombiano
GloBallast sobre supervición y Ejecución del Cumplimiento (CME)
Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación Por los Buques (MARPOL)
Inducción Básica Inspectores: mercancías peligrosas y contingencias marítimas
Nivel 3
Conocimiento avanzado
Modelo OMI. 3.03 Reconocimiento de instalaciones de máquinas
Modelo OMI. 3.04 Reconocimiento de instalaciones eléctricas
Modelo OMI. 3.05 Reconocimiento de los dispositivos contraincendios y disposiciones
Modelo OMI 3.06 Reconocimiento de los dispositivos y medios de salvamento
Modelo OMI 3.07 Reconocimiento del casco y la estructura
Modelo OMI 3.08 Reconocimiento del equipo y las ayudas a la navegación
Modelo OMI 3.09 Supervisión por el Estado Rector del Puerto
Modelo OMI 3.11 Investigación por el estado de abanderamiento
Modelo OMI 3.22 Implantación por el estado de abanderamiento
Nivel 4
Conocimiento Especializado
Diplomado en conocimiento de las condiciones Océano-atmosféricas para Operaciones Marítimas Portuarias
Diplomado en prevención y gestión de la contaminación marino fluvial y atmosférica
Electiva – Curso capitán a puerto
*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad


Protección del Medio Marino
Nivel 1
Conocimiento básico
Inducción
Gestión Ambiental Funcionarios
Sistema de Gestión Institucional
Familiarización con los principales instrumentos de la OMI: códigos y convenios
Gestión Ambiental – Líderes HSEQ*
Nivel 2
Conocimiento general
Reglamento Marítimo Colombiano
GloBallast sobre supervición y Ejecución del Cumplimiento (CME)
Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación Por los Buques (MARPOL)
Preparación y Respuesta ante Pérdidas de Contención
Nivel 3
Conocimiento avanzado
Modelo OMI. 3.05 Reconocimiento de los dispositivos contraincendios y disposiciones
Modelo OMI 3.06 Reconocimiento de los dispositivos y medios de salvamento
Modelo OMI 3.07 Reconocimiento del casco y la estructura
Nivel 4
Conocimiento Especializado
Diplomado en prevención y gestión de la contaminación marino fluvial y atmosférica
Electiva – Curso capitán a puerto
*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión de la Seguridad Marítima en el Puerto



*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Protección Marítima



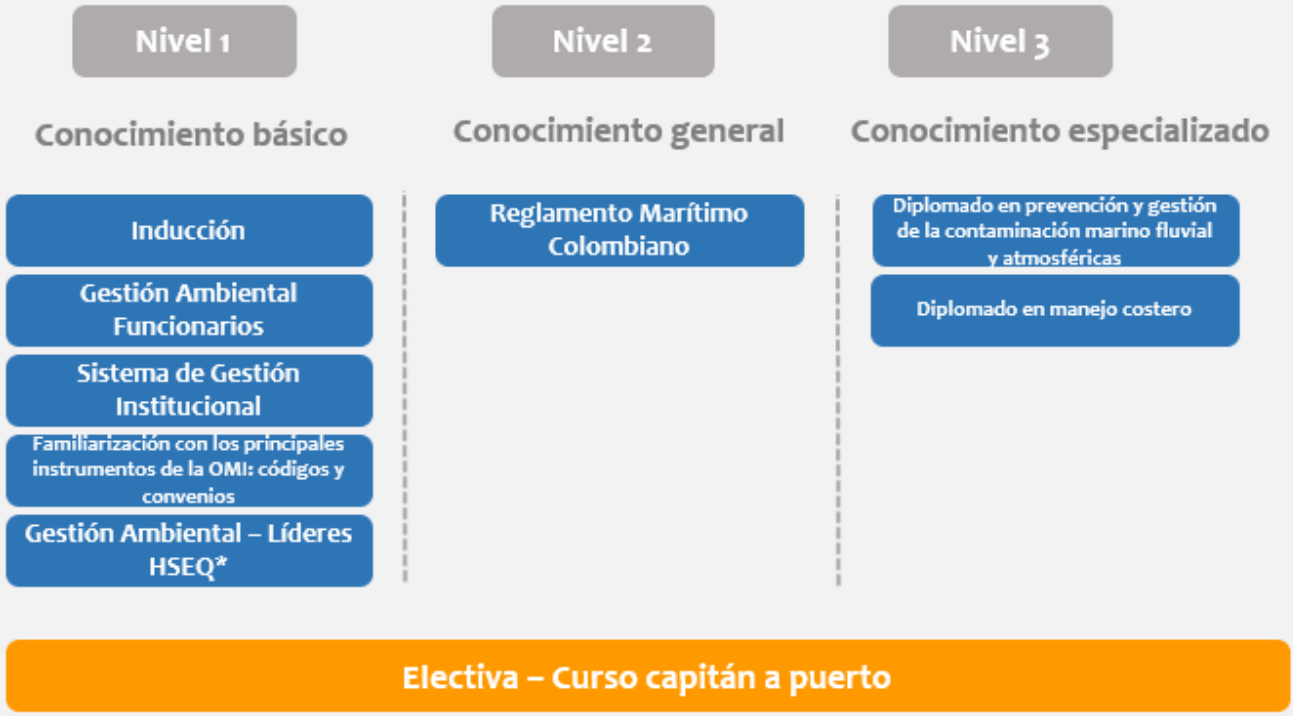
*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión de Riesgos y Atención de Eventos en el Mar



*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Gestión para el ordenamiento territorial de litorales y áreas marinas



*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Procesos de Evaluación y Control



*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

Procesos de Apoyo

Nivel 1

Conocimiento básico

- Inducción
- Gestión Ambiental Funcionarios
- Sistema de Gestión Institucional
- Familiarización con los principales instrumentos de la OMI: códigos y convenios
- Gestión Ambiental – Líderes HSEQ*

Nivel 2

Conocimiento general

- Reglamento Marítimo Colombiano**

Electiva – Curso capitán a puerto*

*Exclusivo líderes HSEQ de cada Dependencia/Unidad

**Exclusivo para los encargados del proceso A1