

# Software facilita la gestión del conocimiento



**Gracias al acompañamiento de Uninorte, COTECMAR desarrolló una herramienta computacional que permite organizar, distribuir y compartir el conocimiento generado en esta corporación.**

A partir de una investigación multidisciplinaria realizada en 2008 por Uninorte y COTECMAR, esta organización diseñó un modelo de gestión basado en conocimiento que integra procesos, recursos humanos y tecnológicos: se generaron estrategias para llevar el conocimiento, habilidades y experiencias individuales a estadios colectivos. En este proyecto surge la necesidad de desarrollar una herramienta que facilite la implementación de este modelo.

## Presentación

Mediante un proyecto realizado en alianza con Uninorte, COTECMAR desarrolló una plataforma computacional que facilitará la gestión del conocimiento organizacional en esta corporación. Esta plataforma posibilitará la puesta en marcha de iniciativas que dinamizarán una cultura de aprendizaje asociada con el desarrollo de competencias individuales, grupales y corporativas.

## Resultados e impacto

- La plataforma está integrada por herramientas de la Web 2.0: redes sociales, comunidades de prácticas y gestores de contenidos, y permite consolidar información y conocimiento generados en los estamentos directivos, ejecutivos y operativos.
- La herramienta se integra a la red corporativa de COTECMAR y a un conjunto de aplicaciones que facilitan la interacción de sus empleados con los servicios aula virtual, comunidades de prácticas, redes sociales, lecciones aprendidas y directorio de expertos.
- Estos servicios se integran en el concepto *Plataforma para la Gestión del Conocimiento* PKM, una de las primeras plataformas en América Latina desarrollada sobre *software* libre que facilita este tipo de funcionalidades.
- Se cuenta con un modelo estructurado desde el punto de vista conceptual y metodológico y con una arquitectura de información soportada sobre aplicaciones web, adaptables y transferibles a cualquier otra organización.

### INFORMACIÓN GENERAL

Proceso de planeación y modelado del despliegue para la gestión del conocimiento en Cotecmar

#### Investigadores

UNIVERSIDAD DEL NORTE: Wilson Nieto, Ph.D.,  
Carmenza Luna, Ph.D. y José Luis Ramos, Ph.D.  
COTECMAR: CN. Jorge Carreño, Ph.D.(c), CF.  
Fernando Delgado, MBA, y Diana Ortiz, M.Sc.

#### Grupos de investigación

UNIVERSIDAD DEL NORTE  
Redes de Computadores e Ingeniería de Software  
Productividad y Competitividad  
Estudios Económicos (GRANECO)

#### COTECMAR

Diseño e Ingeniería Naval (PRODIN)

#### Fuente de financiación

COTECMAR



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN,  
DESARROLLO E INNOVACIÓN

#### MAYORES INFORMES

[wnieto@uninorte.edu.co](mailto:wnieto@uninorte.edu.co)

Teléfono: (5) 3509268

[www.uninorte.edu.co](http://www.uninorte.edu.co)

Barranquilla, Colombia



La Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval, Marítima y Fluvial, COTECMAR, se especializa en el diseño, construcción y mantenimiento de buques y artefactos navales. Cuenta con cuatro socios corporativos, entre ellos la Universidad del Norte, que se constituye en uno de sus aliados estratégicos en el desarrollo conjunto de proyectos de I+D+i.