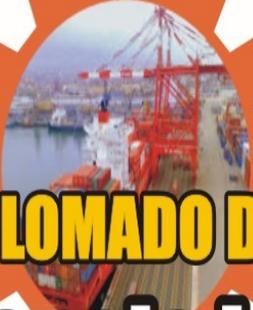
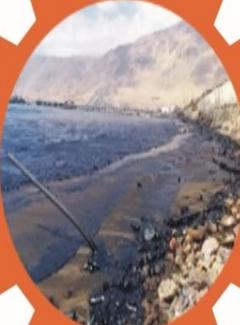
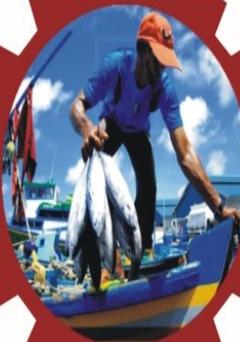




**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
Consejo Departamental de Lima  
Capítulo de Ingeniería Pesquera



**DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN**

**Manejo Integrado de la Zona  
Marino Costera – MIZMC**



**23 Mayo – 23 Agosto 2015**

**Módulos:**

Introducción al MIZMC

I

Aplicación del MIZMC

II

Planificación del MIZMC

III



# DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN

## INTRODUCCIÓN AL MANEJO INTEGRADO DE LA ZONA MARINO COSTERA

---

En 1981, en el Marco de la **Comisión Permanente del Pacífico Sudeste (CPPS)**, se suscribe el acuerdo para desarrollar el “**Plan de Acción de Protección del Medio Marino y Áreas Costeras del Pacífico Sudeste**”, donde se impulsa el ordenamiento ambiental de las zonas costeras”. En 1992, en la **Cumbre de la Tierra** (Río de Janeiro – Brasil), se impulsó a los países que firmaron la **Agenda 21**, Capítulo 17, a dirigir sus acciones hacia esta nueva herramienta, el **Manejo Integrado de la Zona Marino Costera (MIZMC)** y ha sido tomado como marco conceptual para la ordenación y el desarrollo del territorio.

En 1993, en la reunión internacional organizada por el **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático** (IPCC, siglas en inglés) y el Gobierno de Holanda denominada la “**Conferencia Mundial sobre Costas**”, se reconoce al MIZMC como la estrategia identificada como la más apropiada para tratar la problemática costera a largo plazo. En 1995, en la **Conferencia de Jakkarta**, en el marco del **Convenio de la Biodiversidad Biológica**, se “**alienta el uso del MIZMC, como el marco más apropiado para abordar la problemática de los impactos humanos en la diversidad biológica costera y marina**”.

En el Perú, el **Acuerdo Nacional** (2007), en su **Política de Estado 19 “Desarrollo Sostenible y Gestión Ambiental”**, considera promover el **Ordenamiento Territorial (OT)**, el **Manejo de Cuencas, Bosques y Zonas Marino Costeras** así como la recuperación de ambientes degradados, considerando la vulnerabilidad del territorio. La **Política Nacional Ambiental** (2009), considera fortalecer la **Gestión Integrada de las Zonas Marino-Costeras (GIZMC)** y sus recursos con un enfoque ecosistémico y promover el Ordenamiento de las ZMC para un aprovechamiento sostenible de sus recursos, a través de la **Zonificación Ecológica y Económica (ZEE)**. Asimismo, impulsar el OT como base de los Planes de Desarrollo Concertados y de Desarrollo de Fronteras, en la **Gestión de Cuencas Hidrográficas y las ZMC**. Los lineamientos de Política para el OT (2010), incluyen la implementación del OT, **GIZMC y la Gestión Integral de las Cuencas Hidrográficas**.

El Reglamento **Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental**, dicta lineamientos para la formulación y ejecución de un MIZMC, así como para las zonas de montaña. La ZEE se define como un “*proceso dinámico y flexible para la identificación de diferentes alternativas de uso sostenible de un territorio determinado, basado en la evaluación de sus potencialidades y limitaciones con criterios físicos, biológicos, sociales, económicos y culturales*”. Una vez aprobada la ZEE se convierte en un instrumento técnico y orientador del uso sostenible de un territorio y de sus recursos naturales. Para áreas ubicadas en zonas marino y del litoral costero las variables a estudiar serán expresadas en mapas correspondientes a la naturaleza particular de estos ecosistemas. Los sectores, los Gobiernos Regionales y Locales son las entidades encargadas de la ejecución de la ZEE.

En este contexto, la GIZMC requiere de profesionales formados con conocimientos multidisciplinarios que le permitan afrontar con éxito la conciliación de intereses multisectoriales y multiinstitucionales y logren privilegiar el desarrollo sostenible de las costas y el mar. El **Diplomado de Especialización en Manejo Integrado de la ZMC** brinda la oportunidad de afrontar esos retos contribuyendo en el ámbito nacional y regional con las iniciativas educativas en este campo

### Objetivo

Capacitar profesionales de diversas especialidades en el Manejo Integrado de la Zona Marino Costera mediante una malla curricular por competencias, integrativo y multidisciplinario que les permita analizar y abordar mediante un enfoque interdisciplinario los problemas relativos a la planificación, gestión y conservación de las zonas costeras en el Perú dentro de un marco de sustentabilidad.

### Competencias

El participante desarrollará las siguientes **competencias**:

- ❖ Proporcionar conocimientos para el desarrollo y aplicación de estrategias, políticas, sistemas de gestión y herramientas relacionados con el **MIZMC**.
- ❖ Desarrollar la capacidad de analizar y reflexionar de forma crítica, así como evaluar y plantear soluciones, acerca de posibles dilemas éticos, económicos y sociales.
- ❖ Resolver problemas en entornos nuevos y dinámicos, así como en contextos multidisciplinarios relacionados con aspectos del **MIZMC y el Desarrollo Sostenible**.
- ❖ Afrontar problemáticas y panoramas complejos, además de integrar conocimientos y tener una visión transversal de las dimensiones que encierra el concepto del **MIZMC**.

Los participantes recibirán información sobre el estado actual de los recursos naturales, ecosistemas marino costeros del Perú, aspectos oceanográficos, procesos costeros, actividades socioeconómicas en zonas costeras, desarrollo portuario, marco legal y normativo ambiental. Se impartirá y discutirá sobre: bioeconomía aplicada, SIG, Plan de Ordenamiento Territorial, Sistema de Áreas Naturales Protegidas, Educación Ambiental, Turismo Inclusivo y Sostenible, Manejo de Cuencas y Resolución de Conflictos Socio ambientales.

Se brindará conocimientos sobre la capacidad de desarrollar el **MIZMC** en el Perú, el Planeamiento Estratégico de los Puertos del Perú, el Plan Maestro de Desarrollo de la Costa Verde 2015-2035, el Plan de Acción Nacional para la Conservación y Ordenamiento de tiburones, rayas y especies afines, la Política y Legislación Ambiental, la Gestión y administración de la Zona de Especial Pantanos de Villa, el Manejo de Ecosistemas: Manejo con Enfoque Ecosistémico del Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt

Los participantes estarán en condiciones de reconocer la problemática compleja de la zona marino costera, sobre la base de su entorno social, ambiental y económico; identificar y proponer medidas claras y concisas relativas al impacto ambiental a partir de datos concretos; manejar herramientas de gestión ambiental y resolución de conflictos que permitan integrar el manejo de la zona costera en el desarrollo sostenible; utilizar métodos de diagnóstico y mapas de riesgo participativos para facilitar la articulación de las necesidades y perspectivas locales en la elaboración de planes de manejo de la zona costera; aplicar criterios socio-eco-económicos para la evaluación de usos alternativos y múltiples en la zona costera; abordar metodológicamente diferentes niveles de aproximación a casos concretos.

## Perfil de Ingreso

El participante al Diplomado de especialización en Introducción al Manejo Integrado de la Zona Marino la Zona Marino Costera debe ser graduado de carreras relacionadas a las ciencias naturales, ciencias sociales, políticas o económicas: Ing. Ambiental, Química, Ing. Química Biología, Ing. Pesquera, Ing. Mecánica de Fluidos, Oceanografía, Biología Marina, Ing. Económica, Economía, Ing. Acuícola, Ecología, Geología, Ing. Industrial, Ing. Naval, Antropología Social, Ciencias Antropológicas, Administración en Recursos Naturales, Derecho ambiental y especialidades afines.

## Perfil de Ingreso

A funcionarios y/o investigadores de:

- Las áreas ambientales (ciencias naturales y sociales) que desarrollen actividades o proyecten realizarlas en el marco de MIZC, la gestión ambiental o el ordenamiento territorial.
- Entidades de control y vigilancia, con injerencias en las zonas costeras.
- Entidades territoriales (municipios y Gores), con injerencia costera.
- Comisiones Ambientales Regionales (CAR's), Municipales (CAM's) y de Desarrollo Sostenible con competencia en MIZC.
- Institutos y grupos de investigación y a todas aquellas personas instituciones cuyas actividades se relacionen con la gestión marina y costera o temas afines.

## Requisitos de Ingreso

- Copia del DNI.
- Copia de Currículo Vitae (Resumido).
- Copia simple del título profesional o constancia de haber obtenido el grado académico respectivo.
- Pagos respectivos.

## Metodología

El Diplomado comprende 3 módulos diferentes pero complementarios. Cada módulo está constituido por clases, sustentación de monografías grupales y dictado de Conferencias Magistrales. Cada clase tendrá un docente, que la desarrollará por espacio de 3 o 6 horas durante los días sábados de cada semana.

**MODULO I: Aspectos Generales del MIZMC**  
**MODULO II: Aplicación del MIZMC**  
**MODULO III: Planificación del MIZMC**

# Malla Curricular

	<b>MODULO I</b> <b>Aspectos Generales del MIZMC</b>	<b>MODULO II</b> <b>Aplicación del MIZMC</b>	<b>MODULO III</b> <b>Planificación del MIZMC</b>
<b>COMPETENCIAS BASICAS</b>	Introducción a la Oceanografía y los procesos oceanográficos en zonas costeras.	Sistema de Información Geográfica: Usos y aplicaciones.	Institucionalización para el Manejo Integrado de la Zona Marino Costera en el Perú.
	Aspectos Generales de los ecosistemas costeros : humedales, manglares, bancos naturales, praderas de algas y el Sistema de Areas Naturales Protegidas.	Bases para el Plan de Ordenamiento Territorial (POT).	Plan de Acción Nacional para la Conservación y Ordenamiento de tiburones, rayas y especies afines.
	Actividades socioeconómicas en zonas costeras: Pesquera, portuaria, petrolera, gasífera, turismo.	Educación y Cultural Ambiental.	Reglamentos de Ordenamiento Pesquero
			Plan Nacional de Desarrollo Acuicola.
<b>COMPETENCIAS FUNCIONALES</b>	Introducción al Manejo Integrado de Zona Marino Costera.	Turismo Inclusivo y Sostenible.	Gestión y administración de la Zona de Reglamentación Especial Pantanos de Villa (PROHVILLA).
	Marco normativo ambiental aplicable a las zonas marino costeras.	Manejo de Cuencas y sus implicancias para la zona costera.	Planeamiento Estratégico de los Principales Puertos del Perú.
	Economía ambiental de Recursos Naturales.	Taller de Resolución de Conflictos Socio ambientales.	Manejo de Ecosistemas: Hacia un Manejo con Enfoque Ecosistémico del Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt.
			Plan Maestro de Desarrollo de la Costa Verde 2015-2035.
<b>COMPETENCIAS COMPLEMENTARIAS</b>	Taller: Presentación de una Monografía Grupal	Taller: Presentación de una Monografía Grupal	Taller: Presentación de una Monografía Grupal
	33	36	36
	Total: 105 horas		
	<b>CERTIFICACION MODULAR</b> <b>Aspectos Generales del MIZMC</b>	<b>CERTIFICACION MODULAR</b> <b>Aplicación del MIZMC</b>	<b>CERTIFICACION MODULAR</b> <b>Planificación del MIZMC</b>
	Al finalizar los tres módulos, el participante obtiene el <b>Diploma de Manejo Integrado de la Zona Marina Costera</b>		

## Duración

El Diplomado comprende de 3 Módulos que se desarrollarán durante 03 meses (23 Mayo - 23 Agosto 2015)

## Certificación

Finalizado cada módulo, el participante una certificación modular y material de los cursos. Asimismo, al término de los 03 módulos recibirá el Diploma de Especialización en "Manejo Integrado en la Zona Marina Costero (MIZMC)", cuya certificación universitaria tiene un pago adicional.

## Resultados Esperados

Al finalizar el diplomado los participantes conocerán el marco conceptual del MIZMC, con miras a que amplíe la información que tiene sobre la mejor utilización de esta herramienta de planificación y la aplique en los procesos que lleva a cabo en su respectiva entidad como actor social responsable del cambio hacia el manejo sostenible de la problemática ambiental de las zonas marino costeras del país.

El diplomado busca que el estudiante se familiarice con el MIZMC, incremente su sentido crítico y se fortalezca como planificador costero.

## Inversión

	Al contado	PAGO EN CUOTAS (Inscripción)	Cuota Módulo I	Cuota Módulo II	Cuota Módulo III
Ingenieros Colegiados	S/. 1 400.00	S/.500.00	S/.350.00	S/.350.00	S/.350.00
Prof. y Público en general	S/. 1 700.00	S/.500.00	S/.450.00	S/.450.00	S/.450.00
Certificación Universitaria	POR	CONFIRMAR			

No incluye IGV

## Plana Docente

- ❖ Docentes de universidades públicas y privadas.
- ❖ Consultores Nacionales e Internacionales.
- ❖ Funcionarios Gubernamentales.

## Equipo Coordinador

M Sc. Raúl Castillo Rojas	
Coordinador Académico	
Ing. CIP Omar Ríos B.	Ing. CIP Nicolás Hurtado T.
Coordinador Técnico	Coordinador Administrativo

## Informes e Inscripciones: Secretaría del Capitulo

Calle Marconi 210 - San Isidro (Lunes a viernes de 2.00 a 9.00 p.m.)  
Teléfono: 202-5019 Email: [pesqueros@ciplima.org.pe](mailto:pesqueros@ciplima.org.pe)