

NOMBRE: _____ **FECHA:** _____

Compromiso ético de los estudiantes al momento de realizar un examen escrito de la ESPOL.

Reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, y no se permite la ayuda de fuentes no autorizadas ni copiar.

Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

Firma de compromiso del estudiante

Recomendaciones antes de desarrollar el examen:

- Organice su tiempo para responder todas las preguntas en las **2 horas** que durará el examen
- **Lea cuidadosamente** cada una de las preguntas del examen antes de responder
- Solo serán calificadas las respuestas que estén con **bolígrafo**
- Use buena **ortografía y redacción** para facilitar la lectura del profesor

EL EXAMEN ES SOBRE 50 PUNTOS

1. Responda verdadero (V) o falso (F) según corresponda (10 PUNTOS).

a) La geomorfología litoral se preocupa de la evolución de los modelados litorales (acantilados, franjas litorales rocosas, playas, dunas, estuarios y deltas), de los procesos que inciden sobre los mismos y de los cambios que tienen lugar	
b) Las olas y las corrientes de resaca son procesos que inciden sobre las costas	
c) El viento y el hielo son agentes de erosión litoral	
d) El socioecosistema es un sistema de interrelaciones entre la sociedad y la naturaleza	
e) Prevenir que las actividades exteriores afecten perjudicialmente a las áreas marinas protegidas es un objetivo ecológico de las APM	
f) La zona de exclusión es un área sin entrada, con excepciones para la investigación científica y el monitoreo	
g) Ecuador posee 18 áreas protegidas marino costeras	
h) Los acuerdos de uso sustentable y custodia del manglar son contratos entre empresas privadas y un grupo de usuarios organizados, para que éstos aprovechen y custodien áreas de manglar reconocidas como bien público	
i) Según la climatología de olas y el tipo de sedimento, una playa puede ser disipativa o reflectiva	
j) Según la forma, Ayangue es considerada una playa de bolsillo	
k) Según las dimensiones antropogénicas, Olón es una playa urbana	
l) La gestión de playas pretende resolver los problemas de erosión de las costas y seguridad en las playas	
m) La zonificación de playas puede ser longitudinal o transversal	
n) Los puertos y muelles son 2 tipos de instalaciones portuarias	
o) El practicaje es el servicio de asesoramiento a capitanes de buques y artefactos flotantes para facilitar su entrada y salida de forma segura a los puertos.	
p) Los buques de pasajero son buques diseñados exclusivamente para el transporte de pasajeros	
q) La pesca deportiva es permitida en Galápagos durante enero, febrero y marzo	
r) La implementación de una certificación de playa es voluntaria y el beneficio se relaciona con la conservación, el reconocimiento y diferenciación de la playa como un producto turístico.	
s) El proceso para la obtención de certificaciones de playa puede ser realizado por empresarios, gobiernos o comunidades locales	
t) Luego de un desastre natural, la estrategia de marketing y comunicaciones es fundamental dentro de un plan de reactivación turística	

Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas, Oceánicas y Recursos Naturales
Licenciatura en Turismo
Examen Final de Turismo Marino Costero – PARALELO: 1

4. Resuelva el siguiente ejercicio de capacidad de carga (10 PUNTOS).

La playa "Brisas del Mar", es de tipo rural (cada visitante usa 12 m²) y se encuentra ubicada al oeste de la isla Puná, en la provincia del Guayas y cuenta con una afluencia mínima de visitantes. Calcule la CCF considerando que la playa posee 630 metros de largo y su ancho entre la línea de berma y el nivel de marea más bajo es de 45 metros. La playa puede ser visitada entre las 08:00 y 16:00, y cada visitante en promedio permanece 4 horas haciendo actividades recreativas.

Calcule la CCR, considerando que existe un área asignada para la asociación de parasoleros y dueños de carpas, en la cual durante todo el año se encuentran 40 carpas grandes de 16 m² cada una y 20 carpas medianas que ocupan 9 m² cada una. Luego de levantar información secundaria se obtuvo la siguiente tabla de pluviosidad de Puná.

Meses	Días de lluvia	Precipitación mensual	Precipitación diaria	Horas de precipitación por día
Enero	24	233 mm ³		
Febrero	21	160 mm ³		
Marzo	17	120 mm ³		
Abril	7	170 mm ³		

Cantidad de mm ³	Horas de precipitación
1 – 20 mm ³	1 hora
21 – 40 mm ³	2 horas
41 – 60 mm ³	3 horas

Calcule la CM, considerando que existen 5 botes con capacidad para 15 pasajeros y 4 botes con capacidad para 20 personas cada uno, los cuales son encargados de transportar a los visitantes entre Posorja y Cauchiche en un tiempo de 2 horas. Además existe un comedor que cuenta con 10 mesas con 6 sillas cada una y los visitantes en promedio demoran 1 hora en servirse los diferentes platos típicos.