

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 80 PUNTOS

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

a) Los arrecifes de coral son considerados recursos costeros	
b) Las zonas de amortiguamiento proveen extra-protección contra los daños de tormenta, erosiones por la sequía y otras formas de desastre	
c) 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	
d) La gobernanza de áreas protegidas se define como un conjunto de normas, prácticas y relaciones que definen el manejo de los recursos naturales en un área determinada	
e) La OMI define la navegación como "el proceso de planificación, registro y control del movimiento de un buque de un lugar a otro"	
f) La creación y el manejo de Áreas Protegidas Marinas y Costeras (APMC) aparece como una de las respuestas para disminuir algunas de las amenazas claves a los ecosistemas marino costeros	
g) La pesca deportiva es permitida en Galápagos durante enero, febrero y marzo	
h) Se entiende por practicaje el servicio de asesoramiento a capitanes de buques y artefactos flotantes para facilitar su entrada y salida, y las maniobras náuticas dentro de los límites geográficos de la zona de practicaje en condiciones de seguridad	
i) Los cruceros son buques diseñados exclusivamente para el transporte de pasajeros	
j) Los métodos de navegación son navegación oceánica, costera, en aproximaciones a puerto y en aguas restringidas	

Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas, Oceánicas y Recursos Naturales
Licenciatura en Turismo
Examen de Mejoramiento de Turismo Marino Costero – PARALELO 2

2. Escriba la(s) palabra(s) apropiadas que sintetizen cada uno de los siguientes enunciados (10 PUNTOS).

- a) Es definido como las aguas que son salinas y afectadas por las mareas _____
- b) Ondulaciones que se encuentran sobre la superficie del agua y son producidas por el viento _____
- c) Decisiones que se son tomadas por el Ministerio de Medio Ambiente y la comunidad que habita dentro del área protegida marino costera _____
- d) Se extiende tierra adentro hasta el primer mayor cambio topográfico, más allá del cual los procesos costeros tienen poca influencia _____
- e) Paseo a caballo, caminar en la playa y broncearse _____
- f) Diferencia en elevación entre la cresta y el valle _____
- g) Distancia que existe entre la cresta de 2 olas _____
- h) Buceo, nadar en el mar y surf _____
- i) Profundidad a la que no hay movimiento significativo del sedimento _____
- j) En El Oro, la Asociación de Pescadores Artesanales 16 de julio, fue favorecida con 82 hectáreas concesionadas para los 120 socios. Los beneficiarios realizarán turismo ecológico como actividad complementaria de uso del recurso y están comprometidos a mantener actualizada la personería jurídica _____

3. Elabore la matriz de Ansoff y explique 3 actividades recreativas que propondría para diversificar la oferta de actividades recreativas en uno de los siguientes destinos costeros (Salinas o General Villamil Playas) (10 PUNTOS).

5. Zonifique toda la playa y establezca 4 zonas con 2 usos y 2 políticas para cada una (15 PUNTOS).



Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas, Oceánicas y Recursos Naturales
Licenciatura en Turismo
Examen de Mejoramiento de Turismo Marino Costero – PARALELO 2

6. Resuelva el siguiente ejercicio de capacidad de carga (20 PUNTOS).

La playa Chipipe es de tipo urbana (cada visitante usa 10 m^2) y se encuentra ubicada en el cantón Salinas, provincia de Santa Elena y cuenta con una afluencia muy alta de visitantes, la cual está generando impactos significativos en las propiedades bióticas de la misma. Calcule la CCF considerando que la playa posee $1,59 \text{ km}$ de largo y su ancho entre la línea de berma y el nivel de marea más bajo oscila entre 77 y 39 metros. La playa puede ser visitada entre las $07:00$ y $18:00$, y cada visitante en promedio permanece 4 horas realizando 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 60 carpas grandes de 20 m^2 cada una y 50 carpas medianas que ocupan 16 m^2 cada una. Además la playa es cerrada al público durante 15 días al año debido al intenso oleaje. Respecto a la pluviosidad, se levantó la siguiente información secundaria sobre Salinas.

Meses	Días de lluvia	Precipitación mensual	Precipitación diaria	Horas de precipitación
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
$1 - 20 \text{ mm}^3$	1 hora
$21 - 40 \text{ mm}^3$	2 horas
$41 - 60 \text{ mm}^3$	3 horas

Calcule la CM, considerando que existen 10 comedores legalizados que cuentan con 30 sillas cada uno y los visitantes en promedio demoran 1 hora en servirse los diferentes platos típicos.