

**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 1

**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 1**

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

La playa Chipipe es de tipo urbana (cada visitante usa  $10 \text{ m}^2$ ) 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  $20 \text{ m}^2$  cada una y  $50$  carpas medianas que ocupan  $16 \text{ m}^2$  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	$233 \text{ mm}^3$		
Febrero	21	$160 \text{ mm}^3$		
Marzo	17	$120 \text{ mm}^3$		
Abril	7	$170 \text{ mm}^3$		

Cantidad de $\text{mm}^3$	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.