

TEMARIO PARA EL EXAMEN DE PLAZAS DE INVESTIGADORES

LEY GENERAL DE PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

Atribuciones del INAPESCA

Instrumentos de Política Pesquera y Acuícola

Carta Nacional Pesquera y Carta Nacional Acuícola: estructura y observancia

Planes de Manejo Pesquero y Acuícola

CONCEPTOS BÁSICOS

Territorio y fronteras costeras de México

Código de Conducta para la Pesca Responsable

Producción por pesca y acuicultura en México

Comercio nacional e internacional de productos pesqueros y acuícolas

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Estadística descriptiva e inferencial

Presentación de datos

Hipótesis

Tamaño de muestra

Intervalos de confianza

Contraste de hipótesis y significancia estadística

Comparación de medias

Comparación de proporciones

Prueba Chi-cuadrada

t de Student para datos pareados

Regresión

Correlación simple y por rangos

ECOLOGÍA/ECOLOGÍA DE RECURSOS ACUÁTICOS

Concepto de población

Características morfométricas

Biología funcional

Principios generales sobre la utilización de los recursos

Factores limitantes

Capacidad de carga

Consideraciones taxonómicas, distribución y hábitats, adaptaciones, estrategias ecológicas y ciclos de vida

Migraciones y movimientos de especies pesqueras

Metapoblaciones

Clinales.

DINÁMICA DE POBLACIONES: MUESTREO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

Ciclos de vida y estrategias reproductivas

Estructura de tamaños de las poblaciones

Relaciones biométricas

Crecimiento poblacional

Crecimiento individual

Análisis de frecuencias de talla

Reproducción y reclutamiento

Índices gonadosomáticos

Talla de primera madurez sexual

Mortalidad

Modelos de producción

Reclutamiento y parentela-progenie

Factores denso-dependientes

Técnicas tradicionales de evaluación

NORMATIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA

Normas Oficiales Mexicanas (NOM)

Pedro V. S.

ARTES DE PESCA

Artes y técnicas de pesca
Artes fijas, de deriva, de arrastre y de cerco
Artes de fondo y pelágicos
Barcos de investigación pesquera
Selectividad de los artes pesqueros

CONCEPTOS DE ACUACULTURA

Tipos de sistemas acuícolas
Tipos de alimento
Etapas de alimentación
Diversidad genética
Mejora genética en acuicultura
Sanidad e inocuidad

PROBLEMAS ACTUALES

Producción de biocombustibles
Pesca deportiva
Pesca de arrastre
Captura incidental
Interacción entre pesca y especies protegidas
Embargos pesqueros
Áreas Naturales Protegidas como instrumento de manejo pesquero
Especies invasoras
Especies alternativas de producción pesquera y acuícola
Impactos en sistemas lagunares



Pedro V. S.
TL T9
Cae
Fundación