

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

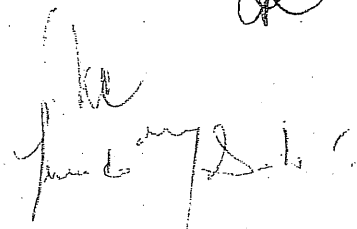
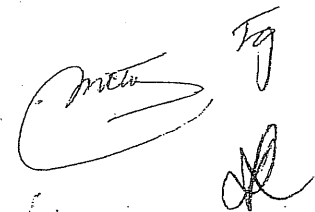
Ciclos de vida y estrategias reproductivas
Estructura de tamaños de las poblaciones
Relaciones biométricas
Crecimiento poblacional
Crecimiento individual
Análisis de frecuencias de talla
Reproducción y reclutamiento
Índices gonadosomáticos
Talla de primera madurez sexual
Mortalidad
Modelos de producción
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