

CURSO DE ENTRENAMIENTO EN DINÁMICA DE POBLACIONES

RESULTADOS SEGUNDA FASE

n	código	3ª fase
1	201025	x
2	201015	x
3	201044	x
4	201024	x
5	201043	x
6	201002	x
7	201026	x
8	201027	x
9	201036	x
10	201028	x
11	201007	x
12	201022	x
13	201034	x
14	201047	---
15	201053	---
16	201013	---
17	201031	---
18	201001	---
19	201012	---
20	201029	---
21	201056	---
22	201046	---
23	201038	---
24	201042	---
25	201030	---
26	201005	---
27	201018	---

(X) Pasan a la tercera fase



Curso de entrenamiento en Dinámica de Poblaciones de Recursos Acuáticos Lima, 2 de agosto al 2 de octubre de 2010

Objetivo: Capacitar al más alto nivel a profesionales y estudiantes en el área de dinámica de poblaciones, desde los fundamentos hasta la construcción de modelos.

Público objetivo: Estudiantes de los últimos años y egresados universitarios con interés en las áreas de la dinámica de poblaciones, y evaluación de recursos acuáticos.

Requisitos: Conocimiento de idioma inglés a nivel intermedio (los materiales y la fase final son en inglés). Inscribirse enviando un CV resumido (máximo 2 páginas) a rflores@imarpe.gob.pe, indicando en el asunto “Inscripción curso Dinámica de Poblaciones”. El curso es gratuito.

Fecha límite de inscripción: 30 de julio de 2010.

PRIMERA FASE (40 VACANTES) Primera evaluación: lunes 9 de agosto	SEGUNDA FASE (20 VACANTES) Segunda evaluación: 4 de Septiembre de 2010	TERCERA FASE (10 VACANTES) Tercera evaluación: 2 de Octubre de 2010
<p>Introducción a la dinámica de poblaciones: aspectos biológicos y poblacionales Sophie Bertrand, Arnaud Bertrand (IRD, Francia). Fechas: 2 al 4 de agosto de 2010, 9am-5pm. Lugar: Auditorio Principal del Instituto del Mar del Perú.</p> <p>Fundamentos de matemáticas para evaluación de recursos acuáticos Ricardo Oliveros Ramos (IMARPE, Perú). Fechas: 5 al 6 de agosto de 2010, 9am-5pm. Lugar: Facultad de Biología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.</p>	<p>Fundamentos de estadística para evaluación de recursos acuáticos. Pierre Freon (IRD, Francia), Carlos Quispe (IMARPE, Perú). Fechas: 23 al 27 de agosto de 2010, 9am-5pm. Lugar: Facultad de Biología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.</p> <p>Introducción a la dinámica de poblaciones: procesos y modelos Erich Diaz (IMARPE, Perú) Fechas: 30 de agosto al 3 de setiembre de 2010, 9am-5pm. Lugar: Facultad de Biología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.</p>	<p>Programación científica aplicada a dinámica de poblaciones Ricardo Oliveros Ramos (IMARPE, Perú) Fechas: 6 al 10 de Setiembre, 9am-5pm. Lugar: Facultad de Biología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.</p> <p style="text-align: center;">Curso Internacional: Quantitative Analysis of Fisheries Prof. Steve Martell (Fisheries Centre, University of British Columbia, Canada) Fechas: 13 al 24 de Setiembre. Lugar: Por confirmar.</p>

Organiza: Instituto del Mar del Perú (IMARPE, Perú).

Auspician: Institute de la Recherche pour la développement (IRD, Francia), Escuela de Post-grado (UNMSM, Perú), University of British Columbia (UBC, Canada).



Curso de entrenamiento en Dinámica de Poblaciones de Recursos Acuáticos Lima, 2 de agosto al 2 de octubre de 2010

Objetivo: Capacitar al más alto nivel a profesionales y estudiantes en el área de dinámica de poblaciones, desde los fundamentos hasta la construcción de modelos.

Público objetivo: Estudiantes de los últimos años y egresados universitarios con interés en las áreas de la dinámica de poblaciones, y evaluación de recursos acuáticos.

Requisitos: Conocimiento de idioma inglés a nivel intermedio (los materiales y la fase final son en inglés). Inscribirse enviando un CV resumido (máximo 2 páginas) a rflores@imarpe.gob.pe, indicando en el asunto "Inscripción curso Dinámica de Poblaciones". El curso es gratuito.

Fecha límite de inscripción: 30 de julio.

PRIMERA FASE (40 VACANTES):

Introducción a la dinámica de poblaciones: aspectos biológicos y poblacionales

Profesores: Sophie Bertrand, Arnaud Bertrand (IRD, Francia).

Fechas: 2 al 4 de agosto de 2010, 9am-5pm.

Lugar: Auditorio Principal del Instituto del Mar del Perú.

El objetivo de este curso es dar una introducción a la dinámica de poblaciones de peces explotados desde un punto de vista biológico y poblacional. Los temas principales del curso son: (i) proveer las definiciones básicas y conceptos en la ciencia pesquera, (ii) describir la dinámica de poblaciones de peces y como esta es afectada por la explotación, (iii) presentar los principales cambios biológicos de en las poblaciones altamente explotadas y, (iv) presentar los principales modelos utilizados en dinámica de poblaciones.

Fundamentos de matemáticas para evaluación de recursos acuáticos

Profesor: Ricardo Oliveros Ramos (IMARPE, Perú).

Fechas: 5 al 6 de agosto de 2010, 9am-5pm.

Lugar: Facultad de Biología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

El objetivo de este curso es dar los fundamentos matemáticos necesarios para la implementación de modelos de dinámica de poblaciones y evaluación de recursos. Lo temas principales de este curso son: (i) revisión de cálculo integral y diferencial y (ii) algebra matricial.

Primera evaluación: lunes 9 de agosto.

SEGUNDA FASE (20 VACANTES):

Fundamentos de estadística para evaluación de recursos acuáticos.

Profesores: Pierre Freon (IRD, Francia), Carlos Quispe (IMARPE, Perú).

Fechas: 23 al 27 de agosto de 2010, 9am-5pm.

Lugar: Facultad de Biología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

El objetivo de este curso es dar los fundamentos estadísticos necesarios para la implementación de modelos de dinámica de poblaciones y evaluación de recursos. Lo temas principales de este curso son: (i) estadística descriptiva, (ii) distribuciones de probabilidad y, (iii) modelos lineales.

Introducción a la dinámica de poblaciones: procesos y modelos

Profesor: Erich Diaz (IMARPE, Perú)

Fechas: 30 de agosto al 3 de setiembre de 2010, 9am-5pm.

Lugar: Facultad de Biología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

El objetivo de este curso es presentar y discutir los fundamentos de la dinámica de poblaciones para la evaluación de stocks. Los temas principales de este curso son: crecimiento, reclutamiento, fuentes de mortalidad y migración en recursos acuáticos y, dar una introducción a los modelos de producción excedente, stock-reclutamiento, rendimiento por recluta y análisis de población virtual.

Segunda evaluación: 4 de Septiembre de 2010

TERCERA FASE (10 VACANTES):

Programación científica aplicada a dinámica de poblaciones

Profesor: Ricardo Oliveros Ramos (IMARPE, Perú)

Fechas: 6 al 10 de Setiembre, 9am-5pm.

Lugar: Facultad de Biología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

El objetivo de este curso es dar los fundamentos de programación necesarios para la implementación computacional de modelos de dinámica de poblaciones y evaluación de recursos. El curso cubre los conceptos básicos de programación científica (control de flujo, bucles, escritura de funciones y *scripts*) aplicados a la dinámica de poblaciones utilizando el lenguaje de programación R.

Curso Internacional: Quantitative Analysis of Fisheries

Prof. Steve Martell (Fisheries Centre, University of British Columbia, Canada)

Fechas: 13 al 24 de Setiembre.

Lugar: Por confirmar.

Model fitting, biological production, biomass dynamics, stock–recruitment and non-linear modeling and reference points. Age-structured models, virtual population analysis, statistical catch-at-age analysis, Extended Survey Analysis (XSA), Stock Synthesis (SS), and other statistical models. Bayesian inference. Decisions in stock assessment: Selectivity, weighting, tunings, model selection. Sensitivity analysis to alternative model assessments. Stock projection.