



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**  
**DIRECCIÓN DE POSGRADO**

*FORMATO GUÍA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS*

**I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA**

1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: Doctorado en Ciencias en Bioeconomía Pesquera y Acuícola

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: Dr. German Ponce Díaz

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: Economía de la Producción Pesquera

1.4 CLAVE: \_\_\_\_\_ (Para ser llenado por la SIP)

1.5 TIPO DE ASIGNATURA:

OBLIGATORIA	<input type="checkbox"/>	OPTATIVA	<input checked="" type="checkbox"/>
SEMINARIO	<input type="checkbox"/>	ESTANCIA	<input type="checkbox"/>

1.6 NÚMERO DE HORAS:

TEORÍA	<input type="text" value="72"/>	PRACTICA	<input type="text"/>	T-P	<input type="text"/>
--------	---------------------------------	----------	----------------------	-----	----------------------

1.7 UNIDADES DE CRÉDITO:

1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

22	08	2011
D	m	a

1.9 SESIÓN DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDÓ LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA:

SESIÓN No.	E-131-11
------------	----------

FECHA:	11	11	2011
	D	m	a

1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d	M	a

(Para ser llenado por la SIP)

**II. DATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO**

2.1 COORD. ASIGNATURA: Dr. Germán Ponce Díaz CLAVE: 7768-ED-11

2.2 PROFR. PARTICIPANTE: Dr. Luis Felipe Beltrán Morales CLAVE: CIBNOR

Dra. Margarita Casas Valdéz CLAVE: 6280-EF-09

**III. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA****III.1 OBJETIVO GENERAL:**

El alumno reconocerá los sectores que participan en la actividad pesquera y los elementos que conforman la política de manejo pesquero y los programas que se aplican al sector extractivo.

El alumno tendrá elementos de análisis para reconocer la problemática económica que presentan la fase extractiva, de transformación y comercialización del sector pesquero nacional e internacional.

El alumno estará en posibilidades de explorar y proponer esquemas de políticas públicas aplicadas a la pesca.

**III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO**

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO (Horas)
1. RECURSOS PESQUEROS: RECURSOS COMUNES 1.1 Tragedia de los comunes 1.2 Derechos de acceso a los recursos pesqueros en EUA, Nueva Zelanda, Islandia, España y Chile 1.3 Derechos de acceso en la pesca en México.	7
2. POLITICA DE MANEJO PESQUERO 2.1 Acuerdos y tratados internacionales. 2.2 Legislación y planificación nacional. 2.3 Normatividad. 2.4 Tendencias de la política pesquera mundial..	9
3. FASE EXTRACTIVA DE LA ACTIVIDAD PESQUERA / PRODUCCION 3.1 La tecnología de la producción. 3.2 Las isocuantas 3.3 Producción con un factor variable 3.2 Producción con dos factores variables 3.3 La función de producción en la pesca 3.4 Los rendimientos	7
4. FASE DE TRANSFORMACION DE LA ACTIVIDAD PESQUERA 4.1 Tecnología de transformación 4.2 Presentación de los productos pesqueros nacional y mundialmente	7
5. FASE DE COMERCIALIZACION DE LA ACTIVIDAD PESQUERA 5.1 Primera venta / ex-vessel price 5.2 Canales de comercialización 5.3 Principales mercados nacionales e internacionales	7
6. ESTRUCTURA DE MERCADO EN LA PESCA 6.1 Oferta, demanda y precios 6.2 Diferentes estructuras de mercado 6.3 Oligopsomio	7
7. INGRESOS 7.1 Precios 7.2 Formación de precios de los productos pesqueros Ingresos	7
8. COSTOS 8.1 Costos de producción 8.2 Costos variables 8.3 Costos fijos 8.4 Costos marginales	7

9. BENEFICIOS 9.1 Curva de ingresos y costos 9.2 Maximización de beneficios 9.3 Unidades Representativas de Producción pesquera y acuícola en México (URPs)	7
10. INDICADORES DE DESEMPEÑO DE LA PESCA EN MEXICO 10.1 Indicadores relativos al estado de los recursos 10.2 Indicadores económicos 10.3 Indicadores sociales 10.4 Indicadores relativos a gobernanza	7

### III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

- Alejandro Nadal Egea. 1996. Esfuerzo y Captura. El Colegio de México. México, D.F. 476 p.
- Call y Holahan. 1983. Microeconomía. Ed. Grupo Editorial Iberoamérica. 575. México, D.F.
- Cifuentes Lemus J.L. & F. G. Cupul Magaña. 2002. Un vistazo a la historia de la pesca en México: administración, legislación y esfuerzos para su investigación. Ciencia Ergo sum. Vol. 9, numero uno. Universidad Autónoma del Estado de México. p 112-118.
- Derek R Armitage, Ryan Plummer, Fikret Berkes, Robert I Arthur, Anthony T Charles, Iain J Davidson-Hunt, Alan P Diduck, Nancy C Doubleday, Derek S Johnson, Melissa Marschke, Patrick McConney, Evelyn W Pinkerton & Eva K Wollenberg. 2009. Adaptive co-management for social-ecological complexity. *Frontiers in Ecology and the Environment* 7: 95–102. doi:10.1890/070089
- Guillen J. & R. Franquesa. 2008. Price transmission and market power analysis in the Spanish seafood market chain. Documents de treball de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales Col·lecció d'Economia E08/190.
- [http://www.conapesca.sagarpa.gob.mx/wb/cona/programa\\_rector\\_nacional\\_de\\_pesca\\_y\\_acuicultura](http://www.conapesca.sagarpa.gob.mx/wb/cona/programa_rector_nacional_de_pesca_y_acuicultura)
- <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/>
- MSC-Marine Stewardship Council, 2008. Certified fisheries. <http://www.msc.org/track-a-fishery/certified>.
- Ostrom E., N. Dolšak, P.C. Stern, S. Stovich, & E.U. Weber (eds.) 2002. *The drama of the commons. Committee on the human dimensions of global change*, National Academy Press. Washington, DC.
- Robert S, Pindyk & Daniel Rubinfeld. 2002. Microeconomía: 5ª Edición. Ed. Prentice Hall.
- Roheim C. A. 2003. Early Indications of Market Impacts from the Marine Stewardship Council's Ecolabeling of Seafood. *Thalassorama. Marine Resource Economics*, Volume 18, pp.
- Situación del sector pesquero en México. Jazmín B. Santinelli. Coordinadora. 2007. Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria Cámara de Diputados LX Legislatura/Congreso de la Unión. Colección: Estudios e Investigaciones. México, D.F. 196 p.
- Sumaila, U.R., A. D. Marsden, R. Watson & D. Pauly. 2007. A Global Ex-vessel Fish Price Database: Construction and Applications. *Journal of Bioeconomics* (2007) 9:39–51© Springer 2007 DOI 10.1007/s10818-007-9015-4.

