

Mélanie ABECASSIS

25 av. Léon Blum
33600 PESSAC, Francia
Tel : 001.808.554.7329 (US)

Nacionalidad : Francesa
26 años (09/10/1981)
Melanie.Abecassis@ensta.org

Ingeniera ENSTA / Master en Oceanografía y Ambientes Marinos

EXPERIENCIA

<i>Abr. 2007 (3 semanas)</i>	Campaña oceanográfica, NOAA. Cross Seamount, Hawaii, EEUU <i>Barco</i> : Oscar Elton Sette. <i>Jefe de misión</i> : Dr. Reka Domokos <i>Tema</i> : Campaña bioacústica para estudiar la distribución y la abundancia del tuna ojo grande (<i>Thunnus obesus</i>) y de sus presas alrededor de un monte submarino.
<i>desde Feb. 2007</i>	Técnica de investigación, Pacific Islands Fisheries Science Center, NOAA. Honolulu, EEUU Departamento de Ecosistemas y Oceanografía <i>Supervisor</i> : Dr. Jeffrey Polovina <ul style="list-style-type: none">• Estudio de la producción primaria en varias regiones oceanográficas• Estudio de series temporales de datos de pesca (troll lining) en las aguas hawaianas
<i>2006-2007 (3 meses)</i>	Práctica, CRIOBE – Te mana o te moana (organización ambiental). <i>Moorea, POLYNESIA FRANCESA.</i> Centro de Investigación Insular y Observatorio del Medio Ambiente. <i>Supervisores</i> : Cécile Gaspar y Dr. René Galzin <ul style="list-style-type: none">• Tratamiento de datos de marcas acústicas (pasivas y activas) colocadas en rayas pastinacas (<i>Himantura Fai</i>)• Caracterización de los habitats (« home range ») de las rayas salvajes y de las rayas alimentadas. GIS, extensión « Animal Movement » de Arcview 3.
<i>2006 (6 meses)</i>	Práctica, Pacific Islands Fisheries Science Center, NOAA. Honolulu, EEUU Departamento de Ecosistemas y Oceanografía <i>Supervisor</i> : Dr. Jeffrey Polovina <ul style="list-style-type: none">• Tratamiento de datos de marcas satélite (« popup archival tags ») colocadas en <i>opah</i> (<i>Lampris guttatus</i>)• Estudio de las distribuciones de profundidad y de temperatura de las masas de agua atravesadas por los peces• Relación con datos de satélite (Aviso) y datos oceanográficos (World Ocean Atlas)
<i>2005 (2 meses)</i>	Práctica, IIM-CSIC. Vigo, ESPAÑA Instituto de Investigaciones Marinas, Departamento de Oceanografía <i>Supervisor</i> : Dr. Des Barton <ul style="list-style-type: none">• Tratamiento de datos oceanográficos (correntímetros, viento, CTD, ADCP)• Secciones hidrologicas, diagramas TS
<i>2004 (2 meses)</i>	Práctica, ICM-CSIC. Barcelona, ESPAÑA Institut de Ciències del Mar, Departamento de Recursos Renovables <i>Supervisor</i> : Marta Coll y Dr. Isabel Palomera <ul style="list-style-type: none">• Estudio de los efectos de parámetros físicos sobre la evolución de la biomasa de peces en el Mar Catalán• Modelización con el programa Ecopath with Ecosim• Análisis de imágenes SeaWiFS

ESTUDIOS

Dic. 2007 (1 semana)	Curso avanzado de Ecología espacial dado por Pierre Legendre . <i>Honolulu, EEUU</i> Recent Advances in Spatial Ecology: Theory and Practice
2005 – 2006	Master, Oceanografía . <i>Paris, FRANCIA</i> Universidad de Paris VI Pierre et Marie Curie <u>Especialidad</u> : Oceanografía Pelágica <ul style="list-style-type: none">• Oceanografía instrumental y metodología• Respuesta del planctón a cambios ambientales y climáticos
2004 – 2006	Ingeniería, Medio Ambiente . <i>Paris, FRANCIA</i> ENSTA : Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées <u>Especialidad</u> : Oceanografía, Medio Ambiente <u>Asignaturas principales</u> : Oceanografía, Gestión Ambiental, Programación, Modelización y Simulación Numérica , Hidráulica
Marzo 2005	➤ Semana Europea : BEST(Board of European Students of Technology), <i>Barcelona, ESPAÑA</i> <u>Tema</u> : Energías Renovables
2003 – 2004	Año Erasmus , <i>Valencia, ESPAÑA</i> Universidad de Valencia , Facultat de Física <u>Asignaturas principales</u> : Oceanografía, Ecología, Climatología, Física del Medio Ambiente
1999– 2006	Licenciatura, Física . <i>Orsay, FRANCIA</i> Universidad de Paris XI <u>Asignaturas principales</u> : Matemáticas, Física, Mecánica Cuántica, Electromagnetismo, Óptica
1999	Baccalauréat (<i>Selectividad Francesa</i>). <i>Bordeaux, FRANCIA</i>

IDIOMAS

Francés	lengua materna
Español	muy bien
English	muy bien (TOEIC : 915/990)
Portugués	principiante

INFORMÁTICA

Sistemas :	Unix, Windows
Programación :	MatLab, Scilab, DevC++, GMT, R
Lenguajes :	C/C++, XHTML, K-Schell
Programas :	Ecopath with Ecosim, Ocean Data View, Fugawi, Surfer

OCIO

Buceo (CMAS : 3*, PADI : Advanced Open Water), Salsa, Surf, Clarinet

REFERENCIAS Y TESIS

-
- Polovina, J.J., Howell, E.A., Abecassis, M. (2008). *Ocean's least productive waters are expanding*. **Geophysical Research Letters**, 35, L03618, doi:10.1029/2007GL031745
 - Polovina, J.J., Hawn, D.R., Abecassis, M. (2008). *Vertical movement and habitat of Opah (Lampris guttatus) in the central North Pacific recorded with pop-up archival tags*. **Marine Biology**, 153:257–267
 - 2006. Master/ENSTA – Proyecto de Fin de Carrera
Vertical habitats of opah (Lampris guttatus) electronically tagged with pop-up archival satellite tags.
Supervisor : Dr. Jeffrey Polovina, PIFSC, Honolulu, EEUU
 - Barton, E.D., Lavin, M., Abecassis, M., 2005. *Response of the inner Gulf of Tehuantepec to direct wind forcing*. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM).
 - 2005. ENSTA – Proyecto Personal en Laboratorio
Current and hydrographical response of the continental shelf of the Gulf of Tehuantepec, Mexico
Supervisor : Dr. Des Barton, IIM, Vigo, España
 - 2004. Licenciatura - Física
Modelización de ecosistemas marinos : Aplicación del programa Ecopath with Ecosim para relacionar las cadenas tróficas con los factores ambientales
Supervisores : Marta Coll y Dr. Isabel Palomera, ICM, Barcelona, España