**TRABAJOS FIN DE GRADO DE CIENCIAS DEL MAR (CURSO 2014-2105)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DEPARTAMENTO** | **PROFESOR/A** | **TEMÁTICA DE TRABAJO** | **TFG asignado, pendiente de aprobación Comisión TFG** |
| **Ciencias de la Tierra** | Laura del Río Rodríguez | Aplicación de SIG al estudio de riesgos en zonas costeras.  |  |
| Luis Barbero González | Aplicaciones del uso de vehículos aéreos no tripulados a estudios marinos |  |
| Alberto Santos | Recursos Minerales: historia, formación y distribución global. |  |
| Alberto Santos | Circulación y actividad hidrotermal en la corteza oceánica. |  |
| Giorgio Anfuso  | Mapas de Sensibilidad Ambiental  | Asignado |
| Giorgio Anfuso | **Evaluación del paisaje costero: implicaciones para la gestión del litoral** | Beñat Iglesias |
| Javier Benavente González | Impacto de un temporal sobre diferentes tipos de playas |  |
| Javier Benavente González | Estimación de los umbrales y condiciones de recuperación para playas expuestas |  |
| Javier Benavente González/ Edward Morris (Dpto. Biología) | Papel de la vegetación de marisma en la disipación del oleaje.  |  |
| **Química Física** | Rocío Ponce | Flujos bentónicos de C, N y P en sedimentos costeros. | Asigando |
| Teodora Ortega | Intercambio de CO2 con la atmósfera en sistemas litorales. | Asigando |
| Jesús Forja | Producción de metano y óxido nitroso en sistemas litorales. | Ana Isabel Aldarias |
| Laura Martín | Ecotoxicología marina. Los moluscos bivalvos como especies bioindicadoras. | Víctor Sanz |
| **Biología** | José A. Muñoz Cueto y María Aliaga Guerrero | Acción fisiológica de la hormona inhibidora de gonadotrofinas en el lenguado Solea senegalensis |  |
| Juan Miguel Máncera | Efecto de anestésicos en acuicultura | María Maestro |
| Juan Miguel Máncera | Biología de cetáceos en el Estrecho. | Samanta Blakeman  |
| J. I. Gonzalez Gordillo | Morfología larvaria de la familia Porcellanidae (Crustacea, Decapoda): revisión bibliográfica comentada y descripción dePetrolisthes tuberculatus (Guerin, 1835). | Mª José Vela |
| Ignacio Hernández Carrero y J. Lucas Pérez Lloréns | Cultivo de macroalgas en la bahía (titulo aproximado) | Claudia Cara |
| Ana Bartual/Bárbara Úbeda  | La biofloculación como herramienta de concentración de biomasa de microalgas: un ejemplo práctico | Mónica Michel(doble grado) |
| **Tecnologías de Medio Ambiente** | Enrique Nebot | Tratamiento de aguas de lastre |  |
| **Biomedicina** | Laureana Rebordinos y María Esther Rodríguez | Utilización de PCR cuantitativa para la identificación de salmonidos |  |
| María Carbú/Victoria González | Biocombustibles marinos: microalgas |  |
| Inmaculada Vallejo/ Carlos Garrido | Uso de probióticos como estrategia de biorremediación en la industria de la acuicultura |  |
| **Química Analítica** | Juan J. Pinto/ Carolina Mendiguchía | Miniaturización de los sistemas de preparación de muestras. Análisis de cobre en agua de mar. | Manuel Alejandro Varela |
| **Física Aplicada** | Juan José Muñoz/ Jesús Goméz Enri | Utilización de software de propagación de oleaje para la validación de datos altimétricos de altura de ola cerca de la costa | Patricia López |
| Alfredo Izquierdo/Carlos González | Clima y circulación oceánica: El Atlántico Norte | Julia Girona |
| Irene Laiz Alonso | Remolinos oceánicos de mesoescala: generación, principales características cinemática y efectos sobre la producción primaria  |  |
| Irene Laiz Alonso | Modelos numéricos de circulación oceánica: el Giro Subtropical del Atlántico Norte |  |
| **Geografía** | Marisa Pérez Cayeiro | Gestión Integrada de ecosistemas litorales | Daniel Tenorio |
| **Estadística** |  | Una caracterización del censo actual de la flota pesquera andaluza |  |
|  | Aplicación de las técnicas multivariantes en el ámbito de las Ciencias del Mar |  |
| **Economía General** | José Miguel Domínguez | Optimización Comercial y Eco-etiquetado de los Productos del Mar |  |
| **Derecho Internacional Público** | Miguel Ángel Acosta | La compatibilidad de la nueva ley de Costas española con la normativa internacional y europea en gestión integrada de áreas litorales |  |
| **Derecho Público** |  | Principales incidencias de la Ley 2/2013, de 29 de mayo, en las instalaciones de cultivos marinos situadas en la ribera del mar o en servidumbre de protección |  |
| **Anatomía Patológica, Biología Celular, Histología, Historia de la Ciencia, Medicina Legal y Forense y Toxicología** |  |  |  |
|  |  |  |

**PRÁCTICAS EN EMPRESA GRADO DE CIENCIAS DEL MAR:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EMPRESA** | **TUTOR/A** | **LUGAR** | **TEMÁTICA DE TRABAJO** | **TFG ASIGNADO** |
| **Laboratorio de Cultivos marinos.** **(UCA)** | Mª Carmen Rendón/Rosa Vázquez | Puerto Real | 1 plaza Técnicas de acuicultura | Natalia Salamanca |
| 1 plaza Técnicas de acuicultura | Rafael Romero |
| 1 plaza Técnicas de acuicultura |  |
| **Arcosur. Servicios paea el Medio Ambiente** |  | Barbate | 1 plaza Necesario tener permiso de conducir y vehículo propio. Desarrollar actividades y gestionar el punto de información.  |  |
| 1 plaza Necesario tener permiso de conducir y vehículo propio. Desarrollar actividades y gestionar el punto de información. |  |
| **Alema Turismo y Medio Ambiente** **S. L.**  |  | Chiclana de la Fra.  | 1 plaza. Centro de Recursos Ambientales Salinas de Chiclana Santa María de Jesús Chiclana |  |
| **Sea Life Centre España S. A.** |  | Benalmádena | 1 plaza |  |
| **Futuna Blue España, S. L.**  |  | El Puerto de Santa María  | 1 plaza. Acuicultura |  |
| 1 plaza. Acuicultura |  |
| 1 plaza. Acuicultura |  |