

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Alcázar Ortega, Manuel

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Ingeniería Energética (IIE)
Bolsa (€/mes)	500
Dedicación (horas)	480
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

174 - Grado en Ingeniería de la Energía
161 - Grado en Ingeniería Eléctrica
2241 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

El principal objetivo es involucrar al alumno en el desarrollo y validación de herramientas y mecanismos que permitan una operación más eficiente del sistema eléctrico español. Ello llevará asociado el desarrollo de las siguientes actividades: -Análisis de experiencias internacionales -Estudios energéticos en instalaciones industriales - Participación en el diseño y ejecución de pilotos -Divulgación de los resultados más significativos

Comentarios

La práctica se desarrolla en el marco del Proyecto de Investigación "Validación de mecanismos de participación de la demanda en servicios complementarios del sistema eléctrico español: diseño e implementación de plan piloto"; financiado por la Fundación Iberdrola.

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Blanes Noguera, Juan Francisco

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (AI2)
Bolsa (€/mes)	520
Dedicación (horas)	560
Duración (meses)	7
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

154 - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
163 - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
156 - Grado en Ingeniería Informática
2241 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Aprender a desarrollar aplicaciones basadas en TCP/IP
Estudiar el modelo C/S en sistemas distribuidos
Estudiar la arquitectura de ROS (Robot Operating System)
Conocer el modelo de desarrollo de aplicaciones ROS
Aprender a desarrollar módulos ROS sobre versión Kinetic
Analizar y estudiar la problemática de la localización en entornos interiores de un robot
Desarrollo de un módulo ROS para la localización de un robot mediante UWB

Comentarios

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Millet Roig, José

Condiciones de la práctica

Entidad	Servicio Integrado de Empleo (SIE)
Bolsa (€/mes)	550
Dedicación (horas)	640
Duración (meses)	8
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

156 - Grado en Ingeniería Informática

157 - Grado en Ingeniería Informática

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Formación y aprendizaje herramienta de gestión MicroStrategy, análisis y comparativa de funcionalidades que ofrece la plataforma como herramienta de gestión. Apoyo en análisis y estudio de la herramienta para mejorar sistemas de medición de indicadores vía web y extraer información de los datos de gestión del servicio. Formación para explotación de información en tiempo real y detectar tendencia del entorno en el ámbito de la empleabilidad UPV.

Comentarios

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Guadalajara Olmeda, María Natividad

Condiciones de la práctica

Entidad	Centro de Investigación de Ingeniería Económica (INECO)
Bolsa (€/mes)	375
Dedicación (horas)	150
Duración (meses)	4
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

158 - Grado en Administración y Dirección de Empresas

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

El objetivo educativo es que el estudiante conozca cuáles son las fuentes de información y adquiera un profundo conocimiento del mercado inmobiliario nacional.

La actividad a desarrollar será: elaboración de la hoja de Excel que contenga una amplia base de datos a nivel de municipios, sobre precios y alquileres. A continuación deberá obtener las rentabilidades, analizando las diferencias geográficas mediante un análisis estadístico.

Comentarios

La práctica es para un alumno del título propio de Master en Ciencias Inmobiliarias.

No es para la titulación de Grado en Administración y Dirección de Empresas, que aparece arriba por defecto.

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre González Salvador, Alberto

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia (iTEAM)
Bolsa (€/mes)	400
Dedicación (horas)	480
Duración (meses)	5
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2179 - Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

El objetivo es el desarrollo de un demostrador para transmisión de video en sistemas MIMO y evaluar el impacto en la calidad del video. Para su consecución se llevarán a cabo las tareas asociadas a una labor de desarrollo software: lectura de artículos científicos, tutorías, trabajo en grupo, implementación y discusión de los resultados, así como otras tareas de divulgación como informes científico-técnicos o presentaciones.

Comentarios

El estudiante se insertará en un ambiente de trabajo interdisciplinar, colaborando con estudiantes de distintos niveles, personal técnico de laboratorio e investigadores (doctores y profesores), pertenecientes al Grupo de Tratamiento de Audio y Comunicaciones (GTAC) y en general del Instituto de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia (iTEAM).

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Romero Gil, Inmaculada

Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Cátedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	500
Duración (meses)	5
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2152 - Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

2267 - Máster Universitario en Ingeniería Ambiental

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Los objetivos y actividades previstas son:

1. Definir un conjunto de indicadores para cada uno de los 5 ODS incluidos en el Eje Planeta
2. Evaluar cada uno de los indicadores a nivel autonómico
3. Valorar el nivel de cumplimiento a nivel autonómico de los ODS del eje Planeta
4. Realizar un DAFO y definir posibles mejoras para el cumplimiento de los ODS del eje Planeta

Comentarios

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Romero Gil, Inmaculada

Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Cátedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	500
Duración (meses)	5
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2178 - Máster Universitario en Gestión de Empresas, Productos y Servicios
159 - Grado en Administración y Dirección de Empresas
146 - Grado en Gestión y Administración Pública
151 - Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
2267 - Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
2152 - Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivos y actividades previstas son:

- Realizar un mapeo/cartografía en la UPV, para conocer e identificar lo que ya se está realizando en relación con los ODS de los 5 ejes en general y con el eje Planeta en particular, en la UPV.
- Identificar las Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades (DAFO)
- Evaluar las Buenas Prácticas que se estén realizando en la UPV
- Definir Mejoras para impulsar la adopción de los ODS en la universidad

Comentarios

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Romero Gil, Inmaculada

Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Cátedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	500
Dedicación (horas)	500
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

139 - Grado en Ciencias Ambientales

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivos formativos:

- Cuantificar y cartografiar los tipos y densidades de residuos presentes en la plataforma continental y talud del sector sur del Golfo de Valencia.
- Determinar la ingestión de residuos por parte del necton y la interacción como sustrato de las especies bentónicas y los residuos.
- Establecer posibles medidas encaminadas a minimizar la entrada de los residuos acumulados en el fondo marino.

Comentarios

La acumulación de basura en el medio marino es un problema creciente cuyas implicaciones no se han evaluado exhaustivamente hasta la fecha. Sin embargo, la preocupación por la contaminación por desechos marinos ha aumentado durante las últimas décadas, como lo indica el creciente número de publicaciones científicas sobre desechos marinos y su inclusión en la agenda política. La basura se puede considerar ubicua en el medio marino ya que está presente en los ambientes marinos más diversos ya sea flotante, varada a lo largo de la costa o depositados en el lecho marino.

Con respecto a la basura en el fondo del mar, los estudios existentes se basan comúnmente en la pesca de arrastre de fondo. Estos estudios han descrito la distribución de basura a lo largo de áreas bastante amplias, aclarando, en algunos casos, el posible origen entre fuentes oceánicas o terrestres. Con respecto a la composición de la basura, los artículos de plástico constituyen la mayoría de la basura marina en todo el mundo, aunque también hay objetos metálicos, aparejos de pesca y vidrio. Sin embargo, a pesar del consenso científico que considera la basura marina como una gran amenaza para los ecosistemas, los principales factores que determinan la distribución actual de la basura en los mares de la plataforma siguen siendo prácticamente desconocidos.

La Directiva Marco de la Estrategia Marina Europea (2008/56 / EC) identificó la basura marina como uno de los descriptores necesarios para describir el estado ambiental en las aguas marinas europeas, y su distribución y tendencias espacio-temporales en el fondo marino es uno de los criterios. Aunque el estado de conocimiento sobre los efectos de la basura marina en los ecosistemas es limitado. Entre los riesgos destacan el mecánico y el daño potencial debido a la translocación de los productos de degradación del plástico a los fluidos de los organismos, los contaminantes orgánicos adsorbidos en la superficie cuando se ingiere. Esta última es una de las principales preocupaciones en relación con los plásticos, con efectos desconocidos a nivel individual y poblacional y el potencial de recirculación de estas sustancias a través de la red alimentaria.

Además, se cree que el proceso de degradación de la macro-basura en los hábitats bentónicos de la plataforma continental es más lento en comparación con los ambientes pelágicos o costeros debido al hidrodinamismo relativamente bajo y la ausencia de luz, y por lo tanto, estos fondos se consideran sumideros a largo plazo de basura marina.



COMISIÓN DE PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES UPV EN LA UPV

Nº SOLICITUD: 1222476

Fecha solicitud: 11/12/2020

Fecha aprobación: 17/12/2020

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Romero Gil, Inmaculada

Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Cátedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	500
Dedicación (horas)	500
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

139 - Grado en Ciencias Ambientales
148 - Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
2267 - Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
2231 - Máster Universitario en Ingeniería Agronómica
2232 - Máster Universitario en Ingeniería de Montes

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivos: Conocer el estado de los ecosistemas terrestres, las medidas actuales políticas, legislativas, privadas, etc. para la lucha contra la degradación de las tierras, la desertificación y la pérdida de diversidad biológica.

Actividades: Elaboración de material didáctico para la concienciación sobre el ODS 15. Organización de Jornada/curso/exposición para estudiantes sobre el ODS 15. Estudio de la difusión de los dos puntos anteriores.

Comentarios

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Romero Gil, Inmaculada

Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Cátedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	500
Dedicación (horas)	550
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2152 - Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
139 - Grado en Ciencias Ambientales
173 - Grado en Ingeniería Civil
168 - Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Comprensión y conocimiento del medio natural y de la biodiversidad existente en nuestro territorio y el funcionamiento ecológico de los humedales naturales y de las ramblas. Formación en humedales construidos como infraestructuras para la depuración de aguas y en reutilización de aguas, legislación ambiental, aspectos hidráulicos relacionados con los efectos de la vegetación de ramblas sobre la rugosidad de los cauces, Servicios ambientales

Comentarios

Esta propuesta de prácticas se justifica en lo siguiente:

La comarca del ’Horta Nord ha ido desarrollándose de manera que quizás por una falta de atención, ha llegado un momento en el que la ocupación del territorio por las actividades humanas es total. Podemos decir que en esta comarca ha desaparecido totalmente el medio natural y por lo tanto la mayor parte de la biodiversidad que existía hace pocas décadas. Ciertamente queda fauna y flora natural, pero extraordinariamente reducida respecto a la que existía sólo hace 30-40 años.

En países desarrollados la pérdida de hábitat natural es la principal causa de pérdida de biodiversidad. Esto es lo que ha ocurrido en esta comarca.

En estas circunstancias es imperativo tratar de proceder a la recuperación de medio natural que contribuya a recuperar la biodiversidad, y sobre todo tratar de que los ecosistemas naturales se desarrollen para que ayuden en lo posible a la fijación de CO2.

El Barranco del Carraixet es el único medio natural presente en la comarca de l’Horta, y además en él se localizan u par de puntos en los que pequeños vertidos de agua están generando sendos humedales que son oasis de biodiversidad.

Si estos ecosistemas se instalaran en más puntos del barranco se mejoraría la biodiversidad y actuarían como trampas para la fijación de carbono.

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Romero Gil, Inmaculada

Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Cátedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	500
Dedicación (horas)	500
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2231 - Máster Universitario en Ingeniería Agronómica
148 - Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

El objetivo educativo es optimizar la fertilización para reducir la contaminación por nitratos de las aguas en el ámbito de la Comunitat Valenciana, desde una perspectiva multidisciplinar. Actividades:

- Analizar bases de datos de uso de fertilizantes orgánicos e inorgánicos.
- Cuantificar necesidades de fertilización en los cultivos.
- Usar SIG para analizar situación actual y escenarios de mitigación.
- Establecer propuestas de mejora.

Comentarios

Los trabajos se enmarcan en líneas de trabajo consolidadas por parte del tutor que propone esta práctica, en las que tiene relación con empresas y Administraciones Públicas.

La información generada será publicada en abierto en el blog de Red REMEDIA, uno de los principales foros de discusión científico-técnica en materia de sostenibilidad del sector agrario, de la cual el tutor de prácticas es coordinador, así como en otros foros de relevancia. Se agradecerá en todas las publicaciones el apoyo de la Cátedra Planeta y Desarrollo Sostenible.

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Romero Gil, Inmaculada

Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Cátedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	500
Dedicación (horas)	500
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2236 - Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

2257 - Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Identificar los impactos y riesgos del cambio climático sobre las infraestructuras portuarias, necesidades y estrategias de adaptación y mitigación del sistema portuario al cambio climático.

Analizar las previsiones de cambio climático. Identificar los efectos del cambio climático sobre las infraestructuras portuarias. Definir actuaciones para adaptar los puertos de interés general y establecer medidas para mitigarlo

Comentarios

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre González Maciá, José María

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Ingeniería Energética (IIE)
Bolsa (€/mes)	750
Dedicación (horas)	900
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2241 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Las actividades a desarrollar son: -Evaluación y diseño de experimentos de caracterización de equipos domésticos integrados con bomba de calor. -Apoyo a ensayos de caracterización de equipos domésticos integrados con bomba de calor. -Análisis de resultados -Presentación de resultados y síntesis de los mismos.

Comentarios

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Sanchis Kilders, Pablo

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Tecnología Nanofotónica (NTC)
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	600
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

167 - Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
190 - Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
2179 - Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
2234 - Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
179 - Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Durante la practica el estudiante realizara las siguientes actividades:

- Aprendizaje de herramientas de simulación de dispositivos fotónicos (RSoft y COMSOL)
- Simulación y diseño de dispositivos basados en tecnología de VO2/Si
- Aprendizaje del proceso de diseño y elaboración de GDS
- Medidas experimentales puntuales

Comentarios

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Fenollosa Ribera, María Loreto

Condiciones de la práctica

Entidad	Dpto. de Producción Vegetal (DPV)
Bolsa (€/mes)	440
Dedicación (horas)	360
Duración (meses)	4
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2231 - Máster Universitario en Ingeniería Agronómica
2249 - Máster Universitario en Sanidad y Producción Vegetal
148 - Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

El alumno adquirirá y afianzará conocimientos sobre el diseño e implementación de un experimento agronómico. Además, conocerá las bases teóricas y uso de instrumental básico de laboratorio analítico, y especializado de determinación de parámetros fotosintéticos.

Por otro lado, adquirirá competencias adicionales de trabajo en grupo, búsqueda de información científica, así como de recopilación y análisis de datos, e interpretación de los mismos.

Comentarios