

Nº7  
Febrero12

# Boletín Informativo



Universidad de Huelva  
Vicerrectorado de Investigación

# Noticias

## El Consejo de Gobierno aprueba el XVII Plan Propio de Investigación

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Huelva aprueba el XVII Plan Propio de Investigación por un importe de 0.5 M€, el cual fue propuesto por la nueva Comisión de Investigación de la Onubense. Gran parte de los fondos económicos van dirigidos a la financiación basal de los grupos y a incentivar a los grupos de calidad y alta visibilidad. Además se renuevan las becas predoctorales, postdoctorales y estancias en centros extranjeros para becarios predoctorales.

El Plan Propio de Investigación sirve para completar la financiación que reciben los Grupos de Investigación de la onubense de los Proyectos de Investigación competitivos, Contratos y Licitaciones Públicas.

Como Anexo al Plan Propio de Investigación, se ha presentado un estudio de los principales indicadores de investigación en los ocho últimos años, destacándose la captación por parte de la UHU de más de 40 M€ en Proyectos y Contratos de Investigación, contratándose a 300 investigadores y técnicos al año, lo que afianza a la Universidad de Huelva como una de las que posee una mayor tasa de producción a nivel nacional.

[http://www.uhu.es/vic.investigacion/divulgacion/documentos/XVII\\_plan\\_propio\\_uhu.pdf](http://www.uhu.es/vic.investigacion/divulgacion/documentos/XVII_plan_propio_uhu.pdf)

## José Luis Gómez Ariza, Catedrático de la UHU, elegido nuevo Presidente de la Academia de Ciencias, Artes y Letras



El Profesor Gómez Ariza sustituirá a Antonio Ramírez de Verger y Domingo Prieto, tras su nombramiento como presidente de la Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva, entidad constituida como respuesta del aumento de la demanda cultural de la sociedad onubense.

Más información:

<http://www.huelvainformacion.es/article/huelva/1191249/gomez/ariza/presidente/la/academia/ciencias/artes/y/letras.html>

## El Profesor de la onubense Jesús Fernández Arteaga ha resulta Premiado Como Investigador Novel por parte del Grupo Especializado de Química de los Productos Naturales (GEPRONAT)



Jesús Fernández Arteaga, profesor de Química Orgánica del Departamento de Ingeniería Química, Química Física y Química Orgánica de la Universidad de Huelva, ha sido distinguido con el premio G E P R O N A T de Investigación Novel en química de productos naturales, que otorga el Grupo Especializado de Química de Productos

Naturales (GEPRONAT), de la Real Sociedad Española de Química debido a su trayectoria de gran relevancia científica, así como su labor de transferencia tecnológica en el entorno socioeconómico. Los galardones se entregaron el viernes 3 de febrero en un acto institucional que tuvo lugar en la sede del Instituto de Ciencias Agrarias del CSIC, en Madrid.

Jesús Fernández Arteaga (Salamanca 1979) es Licenciado en Química por la Universidad de Granada (2002), Premio Extraordinario de Licenciatura y Doctor con mención Europea en Química Orgánica por la misma Universidad en 2006. Ha sido investigador visitante en el Dpto. de Química Farmacéutica de la Universidad de Salamanca, Instituto de Química de los Productos Naturales (ICSN, CNRS, Francia), Dpto. de Química Orgánica de la Universidad de Salamanca y Dpto. de Química Orgánica de la Universidad de Granada, así como colaborador con la Universidad Católica de Chile.

Tras una etapa postdoctoral en Francia (2006-2007) se incorporó como investigador en la Universidad de Huelva en 2007, obteniendo en 2008 una plaza de profesor Ayudante Doctor y en 2009 de Profesor Contratado Doctor en el Departamento de Ingeniería Química, Química Física y Química Orgánica. Su trayectoria profesional ha girado en torno a la Química de los Productos Naturales, sobre todo en el desarrollo de métodos de síntesis, llevando a cabo las síntesis totales, enantioselectivas y biomiméticas en su mayoría, de numerosos terpenoides de interés industrial. Es por tanto experto en el ámbito de la síntesis orgánica, en particular en el desarrollo de métodos y estrategias generales de síntesis y en su aplicación en la síntesis de compuestos naturales bioactivos. El profesor Arteaga ha publicado 30



artículos científicos en prestigiosas revistas de química, cuatro libros especializados y cinco capítulos de libro, y ha presentado más de 60 comunicaciones a congresos internacionales de su campo de investigación. Ha dirigido una Tesis Doctoral y seis Tesis de Máster, dirigiendo en la actualidad otras cinco y tres respectivamente.

Actualmente es responsable de un equipo de investigación en la UHU cuyo trabajo se centra en la síntesis enantioselectiva, y puesta a punto de una metodología de análisis, de nuevos compuestos antioxidantes con estructuras similares a las de los compuestos naturales de mayor actividad y de interés industrial; y por otra parte el implemento de nuevas reacciones y estrategias sintéticas basadas en química de Ti(III) encaminadas a su aplicación en la síntesis de terpenoides bioactivos.

<http://www.rseq-stm.es/2012/01/premios-de-investigacion/>

### Reportaje a Carlos Vílchez en "Vive el Condado"



El pasado 9 de febrero Periodistas de Condavision, televisión del Condado de Huelva, se desplazaron hasta las instalaciones del CIECEM, donde el investigador Carlos Vílchez explicó en detalle el trabajo que él y su equipo realizan con las microalgas.

Durante el reportaje el Profesor Vílchez acompaña al público por las instalaciones del CIECEM de las que hace uso el grupo de Investigación Biotecnología de Algas.

<http://www.condavision.es/videos.aspx?PKV=58577E570C1E459A>

### Premios al Emprendimiento del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

Androulla Vassiliou, Comisaria europea de Educación, Cultura, Multilingüismo y Juventud, presenta hoy en Bruselas los primeros Premios al Emprendimiento del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) durante la Cumbre europea del Emprendimiento. Los ganadores se elegirán de entre nueve empresas emergentes creadas como Comunidades de Conocimiento e Innovación del EIT.

La Comisaria Vassiliou ha declarado que el objetivo de esta iniciativa es fomentar una cultura emprendedora en Europa y, al mismo tiempo, inspirar a los emprendedores del mañana.

Los nueve finalistas fueron seleccionadas en colaboración con las tres Comunidades de Conocimiento e Innovación, centradas respectivamente en las tecnologías de la información y las comunicaciones, la energía sostenible y el cambio climático; tuvieron la oportunidad de asistir a un curso de formación sobre la mejor manera de presentar sus empresas. Los vencedores se reunirán con líderes empresariales que les orientarán sobre el modo de preparar sus negocios a la expansión. Las empresas finalistas se encuentran en España, los Países Bajos, Alemania, Francia, el Reino Unido, Finlandia y Suecia. Las finalistas españolas pertenecen al sector de la energía sostenible y son: Noem, dedicada a la construcción que utiliza material sostenible de madera y ParkGreen, que establece estaciones de recarga de vehículos eléctricos alimentadas con energía solar. Los primeros Premios al Emprendimiento del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) se dieron a conocer en la Real Academia de Ciencias de Bruselas el pasado día 21 de febrero.

Los tres ganadores fueron elegidos entre nueve empresas emergentes que se han creado como parte de las Comunidades de Conocimiento e Innovación del EIT en las áreas de cambio climático, energía sostenible y tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC). Los ganadores son:

**1. Cambio climático:** Naked Energy (Reino Unido): empresa de diseño e innovación que desarrolla la tecnología solar para generar electricidad y calor. Naked Energy ha desarrollado un producto híbrido que combina las tecnologías solar y fotovoltaica, generando agua caliente y electricidad y permitiendo al cliente obtener más energía utilizable por metro cuadrado que con la tecnología estándar. La empresa está vinculada a la Comunidad de Conocimiento e Innovación de clima a través de su asociación con el Imperial College de Londres.

**2. TIC:** Trifense (Alemania): especializada en la protección de las redes informáticas contra amenazas cibernéticas. El objetivo de esta empresa, que fue fundada como resultado de dos proyectos de investigación financiados por el Ministerio alemán de Educación e Investigación, es la traducción de los resultados de investigación en productos comerciales de seguridad en la red.

**3. Energía sostenible:** Noem (España): dedicada a la construcción con material sostenible. El objetivo de esta empresa es construir la casa ideal del siglo XXI: móvil, flexible y sostenible, a través de una construcción sin emisiones.



## Jornadas, Cursos y Conferencias

### Jean Philippe Courtois "Emprender en un entorno global"



El próximo martes 28 de febrero a las 16 horas, en el Salón de Actos-Edificio C de la ETSI Telecomunicación UPM, la Universidad Politécnica de Madrid acoge la única conferencia en España de Jean-Philippe Courtois, presidente de Microsoft International, dentro del ciclo de presentaciones de la IX

Competición de Creación de Empresas UPM, actúaupm.

Como presidente de Microsoft International, Courtois dirige el plan estratégico, las operaciones globales y las iniciativas de crecimiento clave en mercados emergentes y desarrollados. Lidera las ventas globales, marketing y servicios de Microsoft International, un territorio que abarca 100 subsidiarias de la compañía que dan servicio a 240 países fuera de Estados Unidos y Canadá.

Esta jornada de emprendedores organizada por Microsoft y el Programa de Creación de Empresas UPM, cuenta con la colaboración de SATELEC 2012, Foro de Empleo y Tecnología de la ETSI Telecomunicación UPM y dentro de su Espacio Emprendedores. La jornada también permitirá conocer las iniciativas de apoyo a emprendedores de la UPM y Microsoft:

o IX Competición Creación de Empresas actúaupm (abierto plazo de inscripción hasta el 12 de marzo). 40.000 euros en premios. Más de 1.300 ideas captadas, 109 empresas creadas de estudiantes e investigadores y 23M euros de inversión. Más información: [www.upm.es/actuaupm](http://www.upm.es/actuaupm)

o SATELEC 2012, Foro de Empleo y Tecnología de la ETSI Telecomunicación UPM. Del 12 al 15 de Marzo. Espacio Emprendedores. Como novedad, el concurso de ideas organizado en SATELEC este año permite la opción al mismo tiempo de participar en la

IX edición de actúaupm. Más Información: [www.satelec.es](http://www.satelec.es)

o Microsoft Imagine Cup, Competición tecnológica dirigida a estudiantes, a los que se les propone el reto de lograr cambios en relación a los problemas que afectan al mundo a nivel global. Categorías: Software Design, Game Design: Xbox/Windows, y Game Design: Phone. Más información: [www.imaginecup.com](http://www.imaginecup.com)  
Día: 28 de febrero Hora: 16.00 Lugar: Salón de Actos, Edificio C, ETSI Telecomunicación UPM (v. ubicación: <http://www.etsit.upm.es/la-escuela/como-llegar.html>)

La asistencia es libre y gratuita. Por favor, es necesario confirmar en la siguiente dirección de correo [creacion.empresas@upm.es](mailto:creacion.empresas@upm.es)

Más información:

<http://actuaupm.blogspot.com/2012/02/28-febrero-jean-philippe-courtois.html>

### Programa

o 16.00-16.45: Oportunidades para emprender en un mundo global - Jean Philip Courtouis - Presidente de Microsoft Internacional  
o 16.45-17.15: Servicios a emprendedores - UPM y Microsoft Ibérica  
o 17.15-17.45: TEDCAS - Emprendimiento a través de la innovación con Kinect

Creación de Empresas UPM  
Programa de Creación de Empresas  
Universidad Politécnica de Madrid  
C/ Ramiro de Maeztu, nº 7  
28040 Madrid  
Tlf: +34 91 336 5931  
Fax: +34 91 336 5974  
e-mail: [creacion.empresas@upm.es](mailto:creacion.empresas@upm.es)  
<http://www.upm.es/actuaupm>

### Jornada Técnica: Financiación y Recursos Avanzados para el Desarrollo Empresarial en Andalucía

El pasado 27 de enero, se publicó en el BOJA, la Orden de Incentivos para el Fomento de la Innovación y el Desarrollo Empresarial. Con el objetivo de que la difusión de la misma pueda llegar a todo el tejido empresarial de la provincia, el PCTH organiza una Jornada Técnica en la que, además, se expondrán otros instrumentos, así como, contaremos con el testimonio de empresas que ya los han utilizado.

Confirmar asistencia a: [secretaria@pcthuelva.es](mailto:secretaria@pcthuelva.es)



### Formación enmarcada en el proyecto VT: Implantación y Certificación de Sistemas de I+D+i. Organizando la innovación conforme a la norma une 166002:2006

El sistema de gestión de I+D+i es la parte del sistema general de gestión, que incluye la estructura organizativa, la planificación de actividades, las responsabilidades, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos para desarrollar, implantar, llevar a efecto, revisar y mantener al día la política de I+D+i de la organización.

Se convierte así en un instrumento que, integrado en la dirección estratégica, es capaz de contribuir sustancialmente al desarrollo competitivo de la empresa.

Es por ello que cada día son más las empresas que buscan optimizar y rentabilizar sus procesos de I+D+i a través de la implantación de un sistema de gestión de la I+D+i conforme a las directrices de la Norma UNE 166002:2006 "Gestión de la I+D+i: Requisitos del Sistema de Gestión de la I+D+i".

#### Objetivos

- Establecer las bases para una adecuada gestión de la innovación en las organizaciones que sirva de motor para su desarrollo técnico y económico.
- Comprender las claves para la implantación de un sistema de gestión de I+D+i conforme a los requisitos de la Norma UNE 166002:2006.
- Adquirir las competencias necesarias para implantar un sistema de gestión de I+D+i en la organización que favorezca la gestión sistematizada de la innovación, la optimización de los procesos de I+D+i y una mejora significativa en el rendimiento obtenido.

#### Dirigido a

Personal de empresas de base tecnológica (spin-offs), investigadores universitarios y profesionales de unidades de transferencia de tecnología y promoción tecnológica.

#### Información de interés

**Fecha y lugar de celebración:** 12, 13 y 14 de marzo. Sede FEUGA. Rúa Lope Gómez de Marzoa s/n. Matrícula gratuita. Disponibilidad de aparcamiento. Fecha límite de inscripción: 2 de marzo.

Para inscribirse y obtener más información: [www.vtransfer.org](http://www.vtransfer.org)  
981 534 180 ó feugaformacion@feuga.es

#### Descargar folleto:

[http://www.vtransfer.org/sites/default/files/folleto\\_implantacion\\_y\\_certificacion\\_de\\_sistemas\\_de\\_idi.pdf](http://www.vtransfer.org/sites/default/files/folleto_implantacion_y_certificacion_de_sistemas_de_idi.pdf)

### II Foro Liderazgo Empresarial y Humanismo



El "II Foro Liderazgo Empresarial y Humanismo", tendrá lugar los próximos días 19 y 20 de abril de 2012 en Santo Domingo de Silos.

Este foro congrega a grandes profesionales del ámbito empresarial y a los principales representantes de la sociedad civil española. Al hilo de la filosofía de Aliter, se impulsa la humanización de la empresa. Se ha elegido el marco incomparable de Silos para reunir a grandes directivos españoles en un foro donde podrán formarse en liderazgo, intercambiar puntos de vista y fomentar su red de contactos.

Más información: [www.aliter.org](http://www.aliter.org)

#### Contacto:

M<sup>a</sup> Cruz Muncio Fuentes  
Aliter, Escuela Internacional de Negocios  
C/ Maestro Ripoll, 18  
28006 Madrid  
Tº. 915614880  
[recepcion@aliter.org](mailto:recepcion@aliter.org)

### Abierta la convocatoria para abstracts para el I Simposio Internacional en Terapias basadas en Células y Genes

Los próximos 28 y 29 de Junio se celebrará en Granada el I Simposio Internacional en Terapias basadas en Células y Genes, para el que ya se ha abierto el plazo para la presentación de trabajos a la comunidad científica.

Todos los abstracts aceptados serán publicados en Histology & Histopathology (<http://www.hh.um.es/>) Revista Oficial de Spanish Society of Histology and Tissue Engineering.

Programa: [http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/public/COM/SYMPOSIUM\\_PROGRAMME\\_16feb.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/public/COM/SYMPOSIUM_PROGRAMME_16feb.pdf)

Instrucciones del abstract: <http://www.cell-genetherapies.com/index.php/es/conference-programme/call-for-abstract>

El envío de abstracts está abierto hasta el 31 de Marzo de 2012.

Registro: <http://gecoweb.gesintur.com/cgi.hrb?idexp=DNMAE>

Contacto: [info@cell-genetherapies.com](mailto:info@cell-genetherapies.com)  
Tel: 954 22 62 49

[www.cell-genetherapies.com](http://www.cell-genetherapies.com)



## Convocatorias

### Premio a la Innovación 2012 - Innovaciones del ámbito de la Salud



El Premio a la Innovación 2012 abre el periodo de recepción de innovaciones, el cual permanecerá abierto hasta el próximo 15 de abril. El premio pretende recompensar el proyecto más innovador en el

ámbito de la Salud, así como promocionar los proyectos innovadores de todos los candidatos.

Los proyectos serán calificados según los siguientes criterios: la calidad científica de la Innovación; la propiedad intelectual; la calidad del equipo, la factibilidad del proyecto y las oportunidades de éxito en el mercado. Los 15 finalistas tendrán la oportunidad de presentar sus proyectos en Innovation Days 2012. El ganador recibirá el Premio a la Innovación que comprende 100.000€ y un año de servicios gratuitos por parte de Universal Medica Group.

Las candidaturas serán analizadas por un jurado de expertos procedentes de instituciones nacionales e internacionales, como Jean Deregnaucourt del Instituto Pasteur y Olivier Le Dour de la Comisión Europea, y de Laboratorios farmacéuticos, como Manfred Horst de los laboratorios MSD y Pierre-Noël Lirsac del grupo LFB. Puedes encontrar la ficha de inscripción en: <http://www.universal-biotech.com/index.php/lang-en/component/artforms/?formid=4+>

Contacto: [prix-innovation@universal-biotech.com](mailto:prix-innovation@universal-biotech.com)

### Becas Fullbright 2013-2014



Se abre el plazo de solicitudes hasta el 21 de marzo de 2012 para solicitar las Becas Fullbright 2013-2014 para la ampliación de estudios en Estados Unidos.

Más información: <http://fulbright.es/ver/becas-para-espanoles>

## Empleo

### Oferta de Incorporación de Doctores en la Universidad del Sur de Manabi - UNESUM (Ecuador)

La universidad estatal del sur de Manabí, ubicada en la ciudad de Jipijapa Provincia de Manabí, necesita para incorporación inmediata doctores en diversas disciplinas.

Web de UNESUM

<http://unesum.edu.ec/>

Texto Completo:

<http://www.uhu.es/vic.investigacion/divulgacion/documentos/unesum.pdf>

### Biólogo Molecular - Ultrasecuenciación (REF: 0603)

La Fundación Progreso y Salud precisa incorporar para el Centro Andaluz de Secuenciación Genómica Humana (CASEGH) a un/a Biólogo Molecular - Ultrasecuenciación.

Las Funciones del puesto serán la construcción de librerías de DNA para diferentes plataformas de ultra secuenciación utilizando métodos de captura de eximas, la preparación de PCRs de emulsión así como todas las etapas posteriores para la preparación de muestras para los ultra secuenciadores y la manipulación de los instrumentos de ultra secuenciación para varias plataformas.

Los candidatos deberán poseer Doctorado en Ciencias de la Vida, además de 2-3 años de experiencia post-doctoral en Biología Molecular y Genética, al menos un año de experiencia con uno o más de las diferentes plataformas de ultra secuenciación, así como en la preparación de librerías y manejo de instrumentos de ultra secuenciación y amplio conocimiento de las técnicas de PCR y qPCR.

Para más información y solicitud de incorporación al puesto antes del 08 de Marzo de 2012 a las 13:00 horas en:

<http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/oferta/>



## Búsqueda de socios

### Tercera Convocatoria de Propuestas para la creación de Redes de Trabajo temáticas (URBACT II)

#### Perugia, Italia

El gobierno municipal de PERUGIA, <http://www.comune.perugia.it/>, (Región de Umbría, Italia), está buscando socios para una propuesta de proyecto para participar en el Programa Urbact II, propuesta que cierra el 15 de Marzo de 2012 (<http://urbact.eu/en/header-main/news-and-events/view-one/news/?entryId=5100>).

El proyecto tiene como objetivo la inclusión activa de las jóvenes generaciones y el desarrollo más efectivo de la policía local.

Las expresiones de interés deberán ser enviadas antes del 28 de Febrero de 2012.

Contacto:

[c.crispoltoni@comune.perugia.it](mailto:c.crispoltoni@comune.perugia.it)  
[s.cipriani@comune.perugia.it](mailto:s.cipriani@comune.perugia.it)

#### Comenius In-Service Training

#### Örna school

La Escuela Órna en el municipio de Hylte, Suecia, quiere contactar con organizaciones Europeas interesadas en compartir experiencias e intercambiar buenas prácticas en un proyecto de acompañante para profesores en el marco de Comenius In-Service Training.

Palabras clave: Entrepreneurship, teacher training, personal development.

Contacto:

Mr. Oskar Åhrén  
E-mail: [oskar.ahren@hylte.se](mailto:oskar.ahren@hylte.se)  
Tel.: +46 345 180 36

#### Polibienestar - Instituto de Investigación Universidad de Valencia

Un grupo interdisciplinar especializado en investigación, innovación, tecnología social, asistencia técnica y práctica en el campo de las políticas sociales. Polibienestar es parte de la Universidad de Valencia y tiene una larga experiencia en cooperación con la Administración Pública para la promoción de la accesibilidad para el turismo accesible y el envejecimiento activo, financiado por fondos europeos y financiación nacional. Entre otros Polibienestar es cofundador y miembro activo de la Plataforma Tecnológica Española para el Turismo (THINKTUR: [www.thinktur.org](http://www.thinktur.org)).

Las líneas en las que está interesado para participar en Urbact II son; la promoción del empleo y apoyo en la movilidad laboral y la promoción de la inclusión activa de grupos específicos (jóvenes, inmigrantes, mujeres, sin techo, etc.).

Más información y contacto:

<http://www.polibienestar.org/>

#### Arendal, Noruega

El Municipio de Arendal al Sur de Noruega busca socios para la propuesta Developing attractive, diverse and vibrant Neighborhood Centers.

Contacto:

Mr. Michael Fuller-Gee  
[michael.fuller-gee@arendal.kommune.no](mailto:michael.fuller-gee@arendal.kommune.no)

<http://www.south-norway.no>



### **ASTER - the Consortium for Innovation and Technology Transfer in Emilia-Romagna**

ASTER, Consorcio para la Innovación y Transferencia de Tecnología en Emilia-Romana, busca socios para presentar una propuesta en el Programa de Trabajo 2012 CIP - ICT PSP, tema 1, objetivo 1.1. Smart urban digital services for energy efficiency.

Fecha límite: 15 de Marzo de 2012.

Contacto:

Marlene Mastrolia  
marlene.mastrolia@aster.it  
Tel: +39 051 6398099  
Viorika Dishnica  
viorika.dishnica@aster.it

### **Distrito de Frogner en Oslo**

El Distrito de Frogner en Oslo busca un socio en Proyectos de la Unión Europea para la promoción de la salud y el envejecimiento activo, bien bajo la convocatoria actual del programa de Salud o bajo otras convocatorias relevantes.

El distrito busca socios para intercambiar y desarrollar nuevos perfiles y métodos. Si su organización está preparando un proyecto como líder y está buscando socios adicionales contacte con:

Olaf Varslot  
olaf.varslot@bfr.oslo.kommune.no  
Tel.: +47 900 38 754

### **Palma de Mallorca**

El Departamento de Salud del Ayuntamiento de Palma de Mallorca busca socios para presentar un proyecto bajo el II Programa de Acción Comunitaria en el Campo de la Salud (2008-2013).

El objetivo del proyecto es usar la nutrición y la actividad física para prevenir el sobrepeso y obesidad entre los niños, desarrollando un programa en áreas comunes de las ciudades como Mercados Locales de Alimentos.

Hay muchas instituciones públicas y privadas implicadas de las Islas Baleares, como el Gobierno Regional, la Cámara de Comercio Regional, MercaPalma...

Contacto:

Rosa Llobera Gili  
Tel.: +34 971-717720  
rllobera@palma.es  
Plaza Santa Eulalia, 9 4º.  
07001 Palma de Mallorca