

Salidas profesionales de la carrera de Físicas

La versatilidad del físico en Europa



Facultad de Físicas
Universidad de Sevilla
2012

La carrera de físicas

- El estudio de la carrera de Físicas
- Áreas de trabajo para Físicos
- La versatilidad del físico en Europa
 - Instituciones de Investigación, Agencias europeas, OPI's, Joint Research Centres
 - Enlaces de interés
- Una experiencia y visión

El estudio de la carrera de físicas

Las ventajas a aprovechar:

Desde los comienzos
a las salidas al extranjero.

Las Becas Erasmus como gran oportunidad.

Durante la carrera

Ventajas a aprovechar y conocimientos adicionales a potenciar

- Aprovechar las posibilidades de salir al extranjero – la mejor manera de dominar idiomas
- Las Becas Erasmus son una excelente oportunidad
- El manejo de herramientas informáticas son un elemento distintivo frente a otros candidatos

Áreas de trabajo para físicos (I)

- Medioambiente, calidad medioambiental
- Producción de Energía
- Física Médica
- Técnica Aeroespacial, Aeronáutica
- Meteorología
- Geodesia
- Acústica

Áreas de trabajo para físicos (II)

- TIC's (Information Technology)
- Materiales
- Instrumentación y Control
- Metrología, Calibración
- Agricultura, Ganadería
- Economía y Finanzas
- Project Management

La versatilidad del físico en Europa

Instituciones de Investigación

- Nacionales, Autonómicas y Europeas

Joint Research Centers

Oficinas de patentes

Agencias Europeas

- Otros enlaces y buscadores a nivel europeo

La versatilidad del fisico en Europa

- **Instituciones de Investigación:**
 - Nacionales, Autonómicas. Europeas. Internacional
 - Semipúblicas y OPIs
- **Agencias europeas**
- **Institutos extranjeros**

Instituciones Nacionales (I)

- **CSIC**

www.csic.es

- **Ciemat**

www.ciemat.es

- **INTA**

www.inta.es

Instituciones Nacionales (II)

- **Tecnalia Research**

<http://www.tecnalia.com>

fusión de Cidemco, ESI, Euve, Fatronik, Inasmet, Labein, Leia y Robotiker

- **Cidetec**

www.cidetec.es

- **CENER**

www.cener.com

Instituciones Autonómicas

- Agencia IDEA
- Agencia Andaluza de la Energía
- CTAER

Instituciones Europeas

Joint Research Centres – Institutes

- The Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM)
- The Institute for Transuranium Elements (ITU)
- The Institute for Energy and Transport (IET)
- The Institute for the Protection and Security of the Citizen (IPSC)
- The Institute for Environment and Sustainability (IES)
- The Institute for Health and Consumer Protection (IHCP)
- The Institute for Prospective Technological Studies (IPTS)

Instituciones Europeas

- Joint Research Centres (JRC)

Emplazamientos:

- Ispra (Italy) – IET, ITU, IHCP, IES, IPSC
- Karlsruhe (Germany) – ITU
- Geel (Belgium) – IRMM
- Petten (Netherlands) – IES
- Seville (Spain) – IPTS

Instituciones Europeas

- JRC situación geográfica



Agencias de la Comisión Europea

- European Environment Agency

<http://www.eea.eu.int>

- EURATOM Supply Agency

recruitment agency **F4E** (Fusion for Energy)

<http://fusionforenergy.europa.eu/careers>

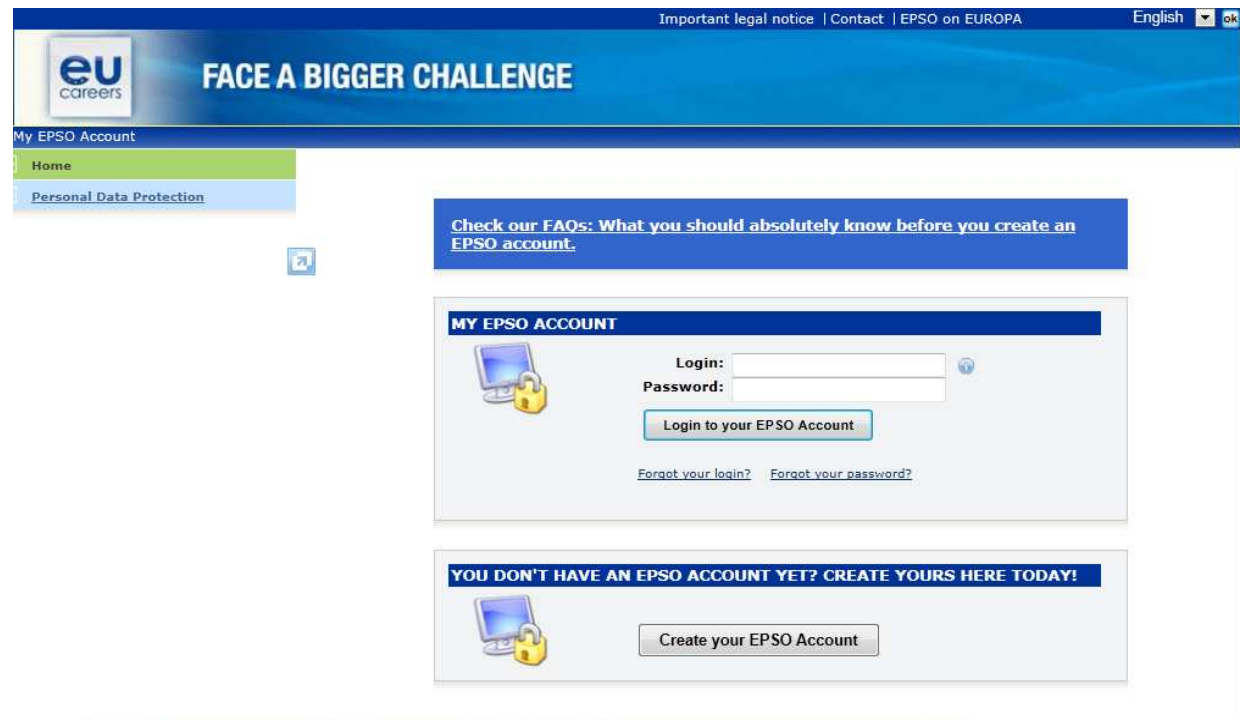
- **EIT** (European Institute of Innovation and Technology)

<http://eit.europa.eu/about-us/careers/>

Acceso a las agencias de la Comisión Europea y a los JRC

Acceso a vacantes – Portal de la Comisión

Crear Cuenta EPSO



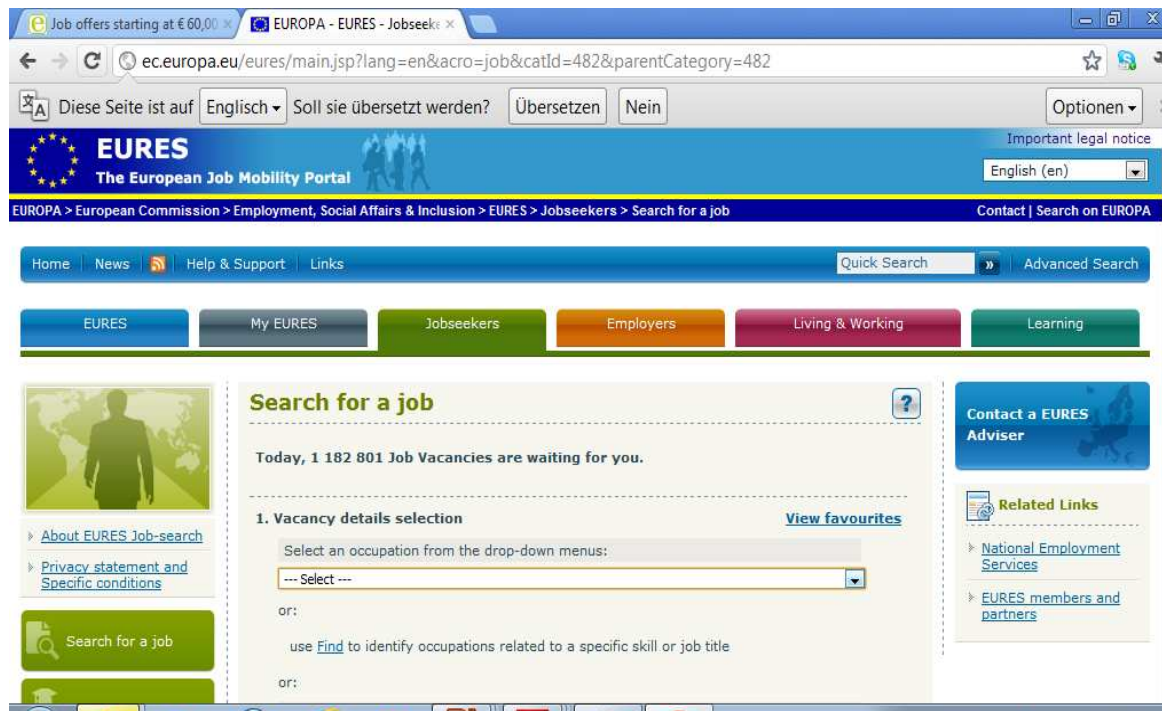
The screenshot displays the EPSO careers portal interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Important legal notice', 'Contact', and 'EPSO on EUROPA', along with a language selector set to 'English'. The main header features the 'eu careers' logo and the slogan 'FACE A BIGGER CHALLENGE'. Below the header, a 'My EPSO Account' section includes links for 'Home' and 'Personal Data Protection'. The central content area contains three main sections: a blue banner for 'Check our FAQs: What you should absolutely know before you create an EPSO account.', a 'MY EPSO ACCOUNT' section with a login form (including 'Login:' and 'Password:' fields, a 'Login to your EPSO Account' button, and links for 'Forgot your login?' and 'Forgot your password?'), and a 'YOU DON'T HAVE AN EPSO ACCOUNT YET? CREATE YOURS HERE TODAY!' section with a 'Create your EPSO Account' button. The interface uses a blue and white color scheme with icons of a laptop and a padlock.

Red Europea de trabajo para la movilidad en los países de la Unión

Red EURES

(portal disponible en todos los idiomas de la Unión Europea)

<http://ec.europa.eu/eures/home.jsp>



The screenshot shows the EURES website interface. At the top, there is a navigation bar with the EURES logo and the text "The European Job Mobility Portal". Below this, there is a search bar and a language selector set to "English (en)". The main content area is titled "Search for a job" and features a large green button labeled "Search for a job". To the right of the search bar, there is a section titled "1. Vacancy details selection" with a dropdown menu and a "View favourites" link. The page also includes a sidebar with "Related Links" such as "National Employment Services" and "EURES members and partners".

Instituciones Europeas

- **European Patent Office (EPO)**

<http://www.epo.org/about-us/jobs.html>

- Munich
- La Haya
- Berlín
- Viena
- Bruselas

- **European Space Agency (ESA)**

http://www.esa.int/SPECIALS/Careers_at_ESA/index.html

Instituciones Internacionales

- **Agencia Internacional de la Energía (IEA)**

www.iea.org

- **United Nations (ONU)**

www.un.org

- **OECD**

www.oecd.org

Institutos de Investigación extranjeros – Alemania y Francia

- **Alemania**

- Max Planck Institute

www.mpg.de

- Fraunhofer Institute

www.fraunhofer.de

- DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)

www.dlr.de

- **Francia**

- CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)

www.cnrs.fr

Otros enlaces de interés

- Eurosciencejobs (abonarse a newsletter)

<http://www.eurosciencejobs.com/newsletter.php>

- Brightrecruits (posible también abonarse)

<http://brightrecruits.com/>

- Physics jobs UK

www.jobs.ac.uk/categories/physics

- Physicsworld

<http://physicsworld.com/>

- Academic transfer (Universidades y empresas)

http://www.academictransfer.com/search_results/?q=&find=Search&phd_position

Enlaces a buscadores generales

- **Tip Top Jobs**

www.tiptopjobs.com

- **Monster**

www.monster.com

- **Infojobs**

www.infojobs.com

Enlaces a buscadores

- Greenjobs (trabajos de renovables en Alemania)

www.greenjobs.de

- Stepstone (en inglés y alemán – nivel internacional)

<http://www.stepstone.de/en/>

- Experteer (headhunters)

www.eu.experteer.com

- Jobs in Hubs (trabajos en lengua inglesa)

www.jobshubs.com // www.jobshubs.co.uk

Algunas modalidades de acceso a empresas

- **Prácticas en últimos cursos de carrera**
 - **Sin** perder de vista el objetivo de terminar la carrera
- **Trainee Programs:**
 - Periodos progresivos en diferentes departamentos de la empresapensados para recién titulados
 - Principalmente enfocados a carreras profesionales con perspectivas de **Manager**
- **Prácticas en empresa tras acabar la carrera**
 - Suele existir un plazo máximo de dos años posteriormente a haber obtenido la titulación

Opinión de expertos empresariales

- Alex Rovira
- Emilio Duró
- Mario Alonso

Una visión personal

- Experiencia personal durante año Erasmus y posteriores en Alemania
 - Multitud de posibilidades de simultanear estudios con trabajos de estudiantes
 - Adquisición de unos valores adicionales a los currículum situados dentro de la media
 - Calidad en las condiciones laborales
 - Calidad de vida

Muchas gracias

Buena Suerte!