

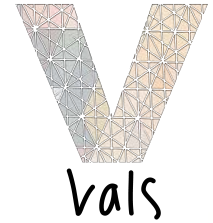
Programa de prácticas en empresas internacionales para la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca

Dr. Francisco José García Peñalvo
fgarcia@usal.es / @frangp

Departamento de Informática –GRIAL Research Group
University of Salamanca

University of Salamanca, Facultad de Ciencias
February 25 2016

Virtual Alliances for Learning Society (VALS)



- Proyecto europeo que busca la **cooperación** entre **universidades** y **empresas** de toda Europa para afrontar **problemas de negocio reales** a través de **innovación abierta** enfocada en el uso y desarrollo de **software libre**, mediante el establecimiento de un sistema de **prácticas virtuales** en las empresas involucradas
- Financiado por
 - *European Union. Lifelong Learning Programme (Sub-Programme Erasmus-Knowledge Alliances)*
- Duración: Noviembre 2013 – Febrero 2016
- Importe total: 533.337€

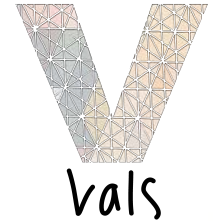
<http://virtualalliances.eu/>



Lifelong
Learning
Programme

540054-LLP-L-2013-1-ES-ERASMUS-EKA

¿Qué es el *Semester of Code*?

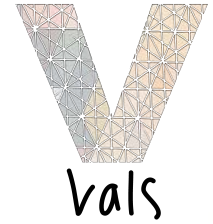


Semestre en el que los estudiantes realizan prácticas en empresas y fundaciones relacionadas con el *software* libre

Modalidad de prácticas virtuales (teletrabajo)

Involucra tutores académicos (procedentes de las universidades) y a mentores (procedentes de las empresas)

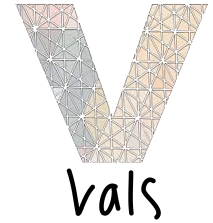
Ejemplo de algunas de las fundaciones que soportán el *Semester of Code*



<http://vps1516.semesterofcode.com>

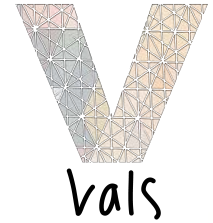


¿Qué tipo de proyectos serán abordados en VALS?



- Problemas reales de las empresas y fundaciones participantes
 - En los que el estudiante propone la solución
 - Con solución planificada pero con necesidad de ser implementada

Marco temporal



El estudiante decide participar

El estudiante revisa las propuestas en <http://vps1516.semesterofcode.com/>.
Si alguna le gusta, busca un tutor y entrega *vía online* la solicitud

El estudiante solicita las prácticas curriculares de la Facultad de Ciencias en el período abierto para ello (22/02/2016 - 18/03/2016)

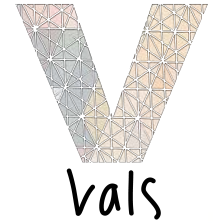
Si se acepta su propuesta, fija las fechas de entrega y otros detalles con la empresa/fundación

Puede proponer una adaptación del proyecto que le han asignado para su TFG o TFM

Realiza el proyecto en las fechas fijadas con la empresa/fundación

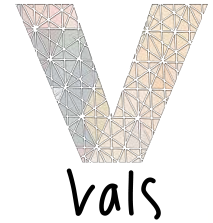
Entrega el proyecto en el *Semester of Code* y, si es el caso, en su titulación como TFG/TFM

¿Por qué participar en el *Semester of Code?*

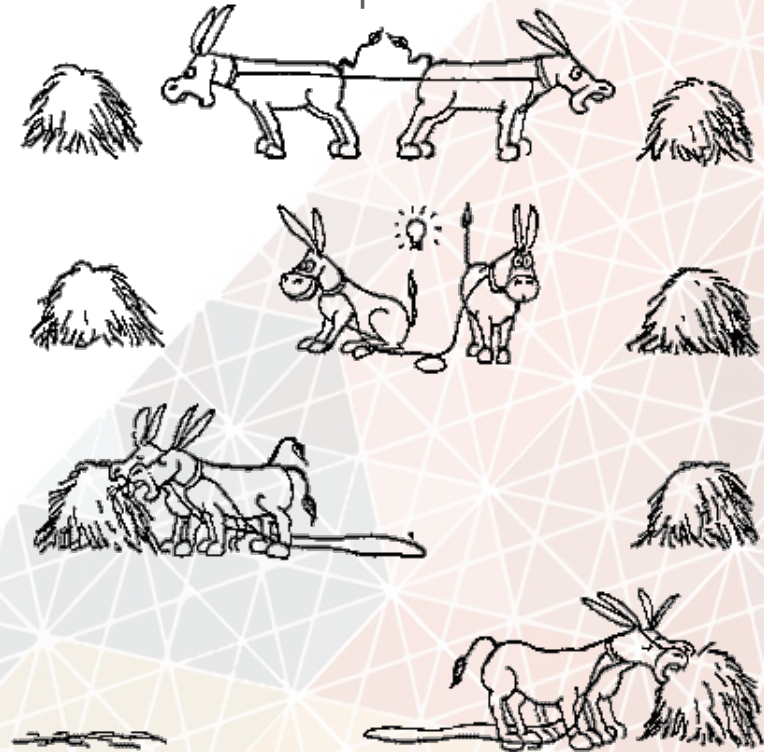


- Porque un estudiante puede cubrir las prácticas (obligatorias o no) de su titulación
- Porque el proyecto desarrollado puede ser reutilizado y adaptado para el Trabajo de Fin de Grado o Trabajo Fin de Máster (con el acuerdo del tutor y del mentor)
- Porque puede significar un punto de inicio hacia el futuro profesional
- Porque representa una fuente de experiencias relacionadas con el desarrollo de competencias transversales (resolución de problemas, trabajo en contextos industriales, trabajo en equipos multidisciplinares, comunicación con diferentes tipos de *stakeholders* y en un idioma básico en el desarrollo profesional como es inglés, etc.)

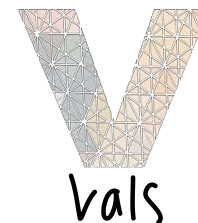
Conclusiones



- Iniciativa de innovación abierta con un enfoque *win-win*
 - *Ganan los estudiantes*
 - *Ganan las empresas*
 - *Ganan las universidades*



Más información



vals

Contactos

Dr. Francisco José García Peñalvo
Facultad de Ciencias, Dpto. de Informática y
Automática
Grupo GRIAL
Plaza de los Caídos, S/N
37008 Salamanca (España)

(+34) 923294500 (ext. 1302)
fgarcia@usal.es

D. Juan Cruz Benito
Grupo GRIAL. IUCE
Paseo de Canalejas 169
37008 Salamanca (España)

(+34) 923294500 (ext. 3334)
juancb@usal.es



- <http://virtualalliances.eu/>
- <http://semesterofcode.com/>
- <http://vps1516.semesterofcode.com/>
- <http://grial.usal.es>

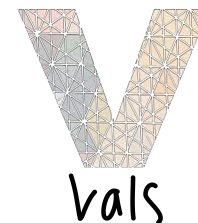


Lifelong
Learning
Programme

This presentation reflects only the author's view and that the Agency and the Commission are not responsible for any use that may be made of the information it contains

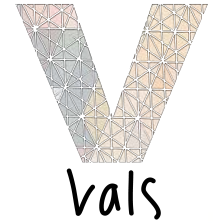
540054-LLP-L-2013-1-ES-ERASMUS-EKA

Referencias



- García-Peñalvo, F. J. (2014). VALS Project – One year after. Presented in the Thematic Cluster Meeting “Knowledge Alliances” in Brussels at November 7th, 2014. <http://hdl.handle.net/10366/125221>
- García-Peñalvo, F. J. (2015). Entrepreneurial and problem solving skills in software engineers. *Journal of Information Technology Research*, 8(3), v-vii.
- García-Peñalvo, F. J. (2015). Introducing VALS project and Semester of Code (English version). <http://hdl.handle.net/10366/125227>
- García-Peñalvo, F. J. (2015). Presentación del proyecto Virtual Alliances for Learning Society (Spanish version). <http://hdl.handle.net/10366/125220>
- García-Peñalvo, F. J., & Cruz-Benito, J. (2015). Informe de Buena Práctica - Proyecto Europeo VALS y Semester of Code: Prácticas Virtuales en Empresas y Fundaciones relacionadas con el Software Libre a nivel Europeo. from <http://repositorio.grial.eu/handle/grial/410>
- García-Peñalvo, F. J., & Cruz-Benito, J. (2015). Proyecto Europeo VALS y Semester of Code: Prácticas Virtuales en Empresas y Fundaciones relacionadas con el Software Libre a nivel Europeo. from <http://repositorio.grial.eu/handle/grial/412>. <http://www.slideshare.net/grialusa/proyecto-europeo-vals-y-semester-of-code-prcticas-virtuales-en-empresas-y-fundaciones-relacionadas-con-el-software-libre-a-nivel-europeo>
- García-Peñalvo, F. J., Álvarez Navia, I., García Bemejo, J.R., Conde González, M.Á., García-Holgado, A., Zangrando, V., Seoane Pardo, A.M., Cruz-Benito, J., Lee, S., Elferink, R., Veenendaal, E., Zondergeld, S., Griffiths, D., Sharples, P., Sherlock, D., De Toni, A., Battistella, C., Tonizza, G., De Zan, G., Papadopoulos, G., Kapitsaki, G., Achilleos, A., Mettouris, C., Cheung, S., Guerrero, Z., He, E., Alier Forment, M., Mayol, E., Casany, M.J., Wilson, S., Wilson, R., and Johnson, M., (2013). VALS: Virtual Alliances for Learning Society. In *Proceedings of the TEEM Conference 2013. Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality* (Salamanca, Spain, 14-16 November 2013), GRIAL Research Group. First International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'13), 19-26.

Referencias



- García-Peñalvo, F. J., Cruz-Benito, J., Conde, M. Á., & Griffiths, D. (2015). Semester of Code: Piloting Virtual Placements for Informatics across Europe *Proceedings of Global Engineering Education Conference, EDUCON 2015. Tallinn, Estonia, 18-20 March 2015*. USA: IEEE
- García-Peñalvo, F. J., Cruz-Benito, J., Conde, M. Á., Griffiths, D. (2014) Virtual placements for informatics students in open source business across Europe. In *2014 IEEE Frontiers in Education Conference Proceedings* (October 22-25, 2014 Madrid, Spain). (pp. 2551-2555) IEEE. ISBN: 978-1-4799-3921-3. IEEE Catalog Number: CFP14FIE-ART. USB version, IEEE Catalog Number: CFP14FIE-USB. 2014
- García-Peñalvo, F. J., Cruz-Benito, J., Griffiths, D., & Achilleos, A. P. (2015). Tecnología al servicio de un proceso de gestión de prácticas virtuales en empresas: Propuesta y primeros resultados del Semester of Code. *IEEE VAEP-RITA*, 3(1), 52-59
- García-Peñalvo, F. J., Cruz-Benito, J., Griffiths, D., & Achilleos, A. P. (2016). Virtual placements management process supported by technology: Proposal and firsts results of the Semester of Code. *IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje (IEEE RITA)*, 11(1). doi:10.1109/RITA.2016.2518461
- García-Peñalvo, F. J., Cruz-Benito, J., Griffiths, D., Sharples, P., Willson, S., Johnson, M., Papadopoulos, G. A., Achilleos, A. P., Alier, M., Galanis, N., Conde, M. Á., Pessot, E., Elferink, R., Veenendaal, E., & Lee, S. (2014). Developing Win-Win Solutions for Virtual Placements in Informatics: The VALS Case. In F. J. García-Peñalvo (Ed.), *Proceedings of the Second International Conference on Technological Ecosystem for Enhancing Multiculturality (TEEM'14)* (pp. 733-738). New York, USA: ACM

Programa de prácticas en empresas internacionales para la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca

Dr. Francisco José García Peñalvo
fgarcia@usal.es / @frangp

Departamento de Informática –GRIAL Research Group
University of Salamanca

University of Salamanca, Facultad de Ciencias
February 25 2016