

Executive Presentation

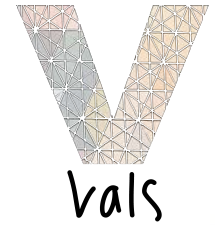
of VALS project

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

Departamento de Informática –GRIAL Research Group
University of Salamanca

University of Salamanca, Facultad de Ciencias
March 12 2015

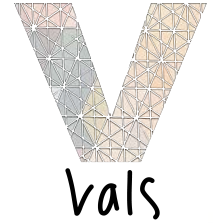
Virtual Alliances for Learning Society (VALS)



- 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 – Octubre 2015
- Importe total: 533.337€

<http://virtualalliances.eu/>

¿Qué es el *Semester of Code*?

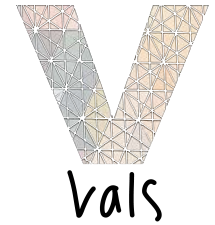


Semestre en el que los estudiantes realizan prácticas en empresas y fundaciones relacionadas con el *software* libre

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 soportarán el *Semester of Code*



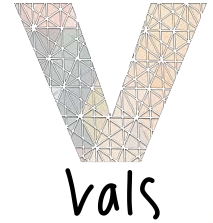
<http://vps2.semesterofcode.com/projects/browse>



The Apache Software
Foundation

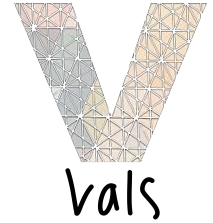


¿Qué tipo de proyectos serán abordados en VALS?



- 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 entre enero y marzo de 2015 decide participar

El estudiante revisa las propuestas en vps2.semesterofcode.com. Si alguna le gusta, busca un tutor y entrega *vía online* la solicitud antes del 1 de abril de 2015

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

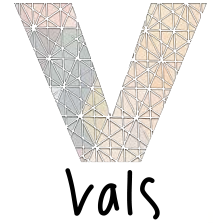
Puede proponer una adaptación del proyecto que le han asignado para su TFG o TFM

Realiza el proyecto a partir de abril de 2015 (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

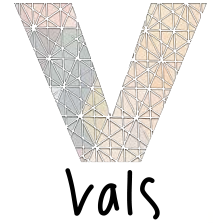


¿Por qué participar en el *Semester of Code?*

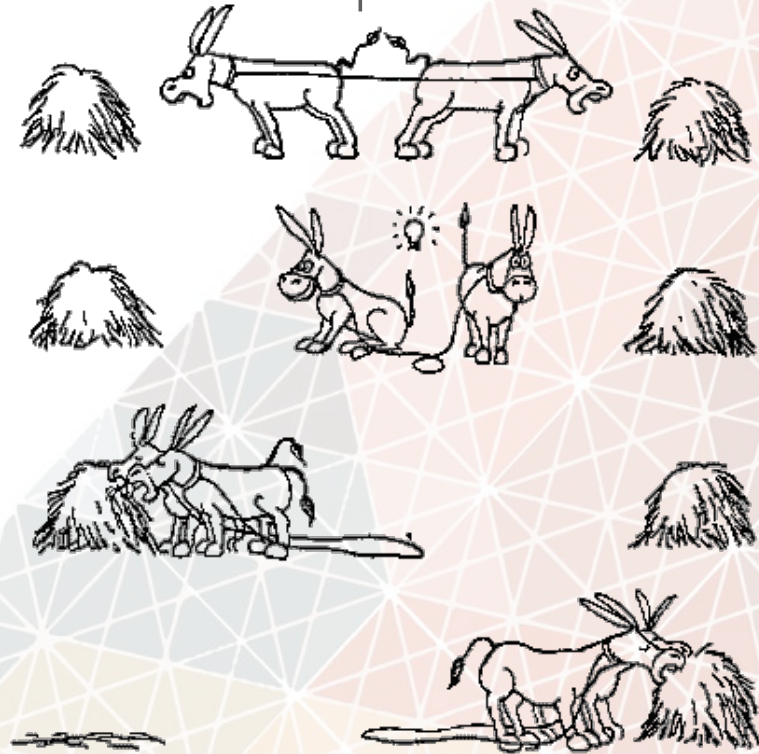


- Porque un estudiante puede cubrir las prácticas (obligatorias o no) de su titulación
- Porque el proyecto desarrollado puede ser reutilizado y adaptado para el Trabajo de Fin de Grado o Trabajo Fin de Máster (con el acuerdo del tutor y del mentor)
- Porque puede significar un punto de inicio hacia 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.)

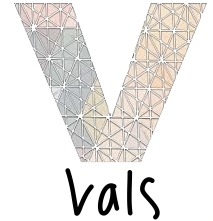
Conclusiones



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



Más información



Contactos

- <http://virtualalliances.eu/>
- <http://semesterofcode.com/>
- <http://vps2.semesterofcode.com>
- <http://grial.usal.es>

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

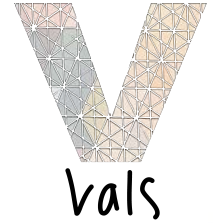


Lifelong
Learning
Programme

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

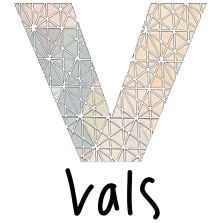
540034-LLP-L-2013-1-ES-ERASMUS-EKA

Referencias

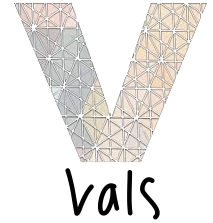


- García-Peñalvo, F.J., Álvarez Navia, I., García Bermejo, J.R., Conde González, M.Á., García-Holgado, A., Zangrando, V., Seoane Pardo, A.M., Cruz-Benito, J., Lee, S., Elferink, R., Veenendaal, E., Zondergeld, S., Griffiths, D., Sharples, P., Sherlock, D., De Toni, A., Battistella, C., Tonizza, G., De 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., & Johnson, M. (2013). VALS: Virtual Alliances for Learning Society. In F. J. García-Peñalvo, A. García-Holgado & J. Cruz-Benito (Eds.), *Proceedings of the TEEM'13 Track on Knowledge Society Related Projects* (pp. 19-26). Salamanca, Spain: Grupo GRIAL
- García-Peñalvo, F. J., Cruz-Benito, J., Conde, M. Á., & Griffiths, D. (2014). Virtual placements for informatics students in open source business across Europe *2014 IEEE Frontiers in Education Conference Proceedings (October 22-25, 2014 Madrid, Spain)* (pp. 2551-2555). USA: IEEE
- 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., 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

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). 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>



Executive Presentation

of VALS project

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

Departamento de Informática –GRIAL Research Group
University of Salamanca

University of Salamanca, Facultad de Ciencias
March 12 2015