



VNiVERSIDAD
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Universidad de Salamanca | Vicerrectorado de Docencia
PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE.
CONVOCATORIA CURSO 2015-2016

Proyectos de aplicación institucional en el conjunto de titulaciones,
avalados por un Vicerrectorado

LA EMPLEABILIDAD E INSERCIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO DE
LOS GRADUADOS UNIVERSITARIOS EN EL ÁREA DE CIENCIAS Y
CIENCIAS DE LA SALUD.
HACIA UNA NUEVA ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA BASADA EN LA
REUTILIZACIÓN DE DATOS DEL SECTOR PUBLICO
(OPEN GOVERNMENT DATA)
ID2015/0165

LUIS M. HERNÁNDEZ OLIVERA

1. PARTICIPANTES

Coordinación

Luis M. Hernández Olivera [olivera@usal.es]

Equipo de trabajo

Yolanda Martín González [ymargon@usal.es]

Ana B. Ríos Hilario [anarihi@usal.es]

Carmen Caro Castro [ccaro@usal.es]

Luis M. Hernández Olivera [olivera@usal.es]

2. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

Son muchos los estudiantes que, a lo largo de sus estudios de secundaria, determinan la carrera profesional que van a emprender y por consiguiente cual es la titulación universitaria que van a cursar. Pero son muchos también los alumnos que no tienen fijada claramente una noción de sus intereses profesionales o que se encuentran con su opción profesional cerrada por no disponer de la nota de corte requerida o con las plazas agotadas en la universidad de su elección.

Estos últimos estudiantes deberían realizar la elección de sus estudios universitarios y consecuentemente de su futuro profesional conociendo profundamente todos los datos de cada grado. Para ello, la Universidad tendría que ofrecer fuentes de información adecuadas en las que además del catálogo de títulos que imparten y de las salidas profesionales que tienen los grados se anuncie su realidad laboral a través de las tasas de empleabilidad de cada titulación y de los niveles la presencia de esos titulados en las ofertas de empleo.

Actualmente el incremento de información disponible sobre la inserción en el mercado laboral de los titulados universitarios, gracias a la mejora de los instrumentos metodológicos y a las posibilidades que ofrece la tecnología para compartir estos datos, permiten que se abran nuevas vías de comunicación y explotación. No obstante se detectan carencias en la utilización de esa información aplicada a la orientación de los estudiantes en general, y en particular para el diseño y desarrollo de iniciativas de captación de estudiantes.

La valía de nuestro proyecto ha sido puesta de manifiesto con una iniciativa similar denominado 'Elige tus estudios con proyección de futuro', del investigador Jerónimo Hernández de la Facultad de Informática de la Universidad del País Vasco UPV/EH que ha recibido el 1er Premio Concurso de Ideas del Concurso Open Data Euskadi 2015, organizados por la Agencia Vasca de la Innovación en colaboración con el Gobierno Vasco. El proyecto galardonado es una app que proporciona información a los jóvenes en el momento de escoger sus estudios, combinando variables como la probabilidad de encontrar trabajo, tasas de abandono de la titulación, etc.

Tomando como base el proyecto de innovación docente presentado en la convocatoria anterior, el presente proyecto continúa en la misma línea teniendo como objetivo principal capturar, describir y difundir los datos sobre empleabilidad y salidas profesionales de los grados que imparte la Universidad de Salamanca. Concretamente se propone localizar, y gestionar la información sobre la empleabilidad de los graduados con el fin de que estudiantes, orientadores y servicios de información al estudiante puedan disponer de todos los datos y criterios a tomar en consideración a la hora de elegir estudios universitarios. En esta segunda fase del proyecto se pretende abordar la ocupabilidad que ofrecen los títulos de Ciencias y Ciencias de la Salud que imparte la Universidad de Salamanca. Esta propuesta tiene además el valor añadido de contribuir al refuerzo de otras acciones emprendidas en los centros de la citada institución para mejorar la visibilidad y tasa de matrícula de algunas titulaciones, conscientes de que la difusión de esos estudios ha de abordarse desde perspectivas diferentes que muestren todas sus valías.

Para aprovechar las opciones de uso y reutilización de esos datos será necesario diferenciar tipologías y su utilidad, determinar los requisitos para su tratamiento y promover e incentivar su compartición. Además se eligió como instrumentos de difusión de dicha información la creación de una página web cuya estructura se muestra a continuación

Acierta en la elección del grado universitario

La llegada a la Universidad es uno de los episodios más importantes y requiere hacerlo de una manera sensata y con toda la información. Son muchos los alumnos universitarios que el primer año cambian de carrera pues descubren que no responde a lo que querían estudiar. Saber elegir bien los estudios a realizar es muy importante, sobre todo si el objetivo final es la inserción en el mercado laboral. En esta página ofrecemos información para poder elegir de manera inteligente el grado que estudiar y así evitar errores que lleven al abandono y los cambios.



Arte y Humanidades



Con el fin de elaborar unos recursos informativos que auxiliasen al estudiante en la búsqueda del grado universitario a cursar se importarían las facetas determinantes tanto del perfil de los trabajos que podrían desempeñar los titulados de ese grado universitario como del nivel de empleabilidad que ofrece, en este momento, y ha ofrecido esa titulación en una serie histórica. Una información que reúna ambos aspectos ofrecería al estudiante una oferta universitaria, alejada de especulaciones y rumores, con un profundo conocimiento de la realidad laboral de cada titulación a través de las tasas de ocupabilidad y de su presencia en las ofertas de empleo.

Finalmente la evaluación de la organización de la información recopilada y del uso de la web por parte de sus usuarios permitiría ponderar los niveles de satisfacción obtenidos con la información facilitada.

Se trata de un proyecto que propone la captura, descripción y difusión de datos sobre empleabilidad y salidas profesionales de grados que imparte la Universidad de Salamanca en las ramas de Arte y Humanidades (elaborada ya en el proyecto anterior) y, Ciencias y Ciencias de la Salud (realizada en esta convocatoria), una

iniciativa ampliable tanto a otras ramas del conocimiento, como a otras universidades de Castilla y León y de todo el país.

Todo ello resulta de interés a la hora de elegir estudios universitarios, facilitando a los alumnos preuniversitarios elementos de juicio para decidir la carrera profesional que van a emprender y por consiguiente cual es la titulación universitaria que van a cursar, o dirigirles a nuevas opciones cuando encuentran cerradas otras (por no disponer de la nota de corte requerida o con las plazas agotadas en la universidad de su elección).

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades que se han desarrollado para cumplir con los fines del proyecto son las siguientes:

Para la localización de información sobre índices y otros datos de empleo de los graduados universitarios se acordó conformar dos grupos que se dedicasen a la localización de fuentes públicas y de carácter privado, respectivamente, tal como se hiciera en el estudio anterior.

En el área de la información de origen privada los resultados fueron exigüos. Los escasos índices obtenidos de las publicaciones y páginas webs de empresas especializadas en recursos humanos, ETT's, fundaciones sociolaborales, etc. no estaban actualizados y correspondían a sectores profesionales de carácter general que impedían establecer una clara relación entre el indicador de empleo y el del título universitarios.

En el ámbito público la información obtenida fue notablemente superior. No solo en los aspectos cuantitativos sino también en los cualitativos. En este sentido hay que destacar principalmente los datos facilitados por el Ministerio de Educación Cultura y Deporte y por el Servicio Público de Empleo Estatal.

En el primer caso hemos utilizado como fuente de información la proporcionada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte *Estadísticas de universidades, centros y titulaciones*

<<http://www.mecd.gob.es/educacion-mecd/areas-educacion/universidades/estadisticas-informes.html>>

Además, se ha consultado el informe Inserción laboral de los egresados universitarios <

educacion/universidades/estadisticas-informes/informes/Insercion-laboral-egresados-universitarios.pdf> publicado por el Ministerio de Educación en 2014 recogiendo datos de afiliaciones de los alumnos, tanto en régimen general como en autónomos, a la Seguridad Social. Esta es una información esencial para realizar el conocer la inserción laboral. En ese informe se presenta un estudio sobre la tasa de afiliación, el porcentaje de autónomos, el tipo de trabajo y la jornada laboral de los estudiantes universitarios, así como el grupo de cotización al que pertenecen y la base de cotización que tienen los egresados universitarios del año 2009-2010.

El Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) del Ministerio de Empleo y Seguridad Social facilita información oficial, con una periodicidad mensual del mercado de trabajo de los titulados universitarios, relativa a las personas demandantes registradas en los Servicios Públicos < <http://www.sepe.es/indiceTitulaciones/indiceTitulaciones.do?tipo=titulados&idioma=es>>. La información aparece organizada en los diferentes niveles formativos: diplomaturas, licenciaturas, especializaciones profesionales y graduados que a su vez se estructuran en las siguientes áreas de conocimiento: Artísticas, Ciencias Experimentales, Enseñanzas Técnicas, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas y Humanidades. Para cada título universitario se detallan el número de demandantes parados según sexo y edad y el número de contratos también según sexo y tramos de edad. Se indica además la evolución mensual de demandantes y contratos. Finalmente se relacionan los perfiles profesionales más contratados y las provincias donde la contratación ha sido mayor.

En el sentido contrario los datos que facilitan las universidades a través de los servicios centrales (Inserción Profesional, Orientación, Evaluación de la Calidad, Estadística, etc.) o por medio de las facultades mediante la información de cada uno de los grados es, en el mejor de los casos, manifiestamente insuficiente.

En otro ámbito se procedió a estudiar la información que sobre inserción profesional se ofrecía en los libros blancos de los distintos grados pertenecientes a la rama de Ciencias y Ciencias de la Salud. La información sobre la situación laboral de los egresados resulta desigual.:

Posteriormente se procedió a analizar la información obtenida y a seleccionar aquellos datos que podrían facilitar a los futuros estudiantes una información clara y sencilla sobre las posibilidades laborales que le ofrece cada uno de los títulos que oferta la Universidad en estas áreas.

Una vez analizadas exhaustivamente las diferentes fuentes de información se aplicaron los mismos indicadores utilizados en el caso de los grados del ámbito de las Humanidades. Dichos indicadores facilitan la información sobre la situación

laboral de los egresados universitarios y su evolución en el mercado laboral y que permitiesen la realización de comparaciones entre los diferentes estudios.

En esta fase se determinan principalmente dos indicadores: la tasa de empleo (número de contratos) y la índole de los contratos (ocupaciones más contratadas). La información se ordena por grados.

Asimismo, para poder contextualizar adecuadamente los datos se incorpora también un conjunto de informaciones de los grados universitarios sobre el perfil profesional de los estudios, los objetivos y los estudios de inserción profesional que se han realizado.

El objetivo del proyecto, que continuará su desarrollo en las próximas convocatorias, es el de facilitar los materiales necesarios para que los propios estudiantes dispongan de información objetiva sobre la inserción en el mercado laboral de los egresados universitarios se ve de esta manera cumplido.

Como la anterior ocasión, la organización y la redacción de los contenidos fue realizada por el equipo de trabajo y fueron trasladados por la empresa Datalib que asumió la tarea de la elaboración técnica de la página web y de su diseño gráfico.

La web diseñada consta de un subespacio con información general de la Universidad de Salamanca y de la ciudad. Se presenta la institución académica y se señalan las razones que justificarían el estudiar en Salamanca y hacerlo en el ámbito de las Ciencias y Ciencias de la Salud.

Para cada uno de los grados analizados se incorporan datos sobre las salidas profesionales que tienen los egresados de esos estudios y las expectativas laborales (con el número total de contratos y las ocupaciones más contratadas). Para facilitar su visualización de los datos se ilustraran con infografías.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

En una complicada coyuntura laboral con muchas dificultades para conseguir un puesto de trabajo planificar la formación y conocer previamente las ofertas de empleo de los estudios resulta especialmente relevante.

El proyecto "Hacia una nueva orientación universitaria: La empleabilidad e inserción en el mercado de trabajo de los graduados universitarios" permite que los

estudiantes que quieran iniciar sus estudios en la Universidad de Salamanca dispongan de una información veraz y contrastada sobre la empleabilidad y la inserción en el mercado laboral de los titulados universitarios.

Los estudiantes, así como la administración universitaria, deben disponer de datos para realizar un diagnóstico de la situación laboral a efectos de planificar adecuadamente sus estudios universitarios y las líneas de formación a seguir. Del mismo modo, resulta imprescindible que la Universidad, en tanto que responsable directa de la formación superior, cuente con datos contrastados sobre las titulaciones que imparte y de este modo mejorar la eficiencia del sistema universitario y, en su caso, responder mejor a las necesidades del mercado de trabajo.

5. PROPUESTA DE MEJORAS Y REALIZACIONES FUTURAS

Este proyecto considera, como plan de futuro, la incorporación progresiva de los estudios de inserción laboral de las titulaciones del resto de áreas de conocimiento que ofrece la Universidad de Salamanca de manera que se disponga de una herramienta que facilite datos sobre toda la oferta formativa de la universidad salamantina.

Asimismo se plantea un desarrollo futuro de manera que se incremente la cantidad y calidad de indicadores laborales que se ofrecen para que los estudiantes dispongan de datos objetivos y contrastados sobre la empleabilidad de las titulaciones que deseen cursar en la Universidad de Salamanca

Finalmente nos planeamos para próximas convocatorias, en la medida en que las administraciones públicas vayan facilitando datos abiertos y los hagan con formatos interoperables, el desarrollo de una aplicación que permita la captura y actualización automática de los datos y así contribuir a la explotación del potencial de la información del sector público al incremento de la transparencia administrativa, y a incrementar la participación en las políticas públicas.