

# empleabilidad 2013

# empleabilidad 2013

## Introducción

La Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII), manteniendo su compromiso de vincular el mundo académico con el mundo profesional, presenta por segundo año el informe sobre la empleabilidad de los egresados en las diferentes titulaciones en Ingeniería e Ingeniería Técnica Informática.

Los datos que aparecen en este informe, al igual que en la anterior edición, han sido recabados a partir de la información proporcionada por diferentes Escuelas y Facultades de Universidades que imparten, principalmente, las titulaciones de Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, el Grado en Ingeniería Informática y el Máster en Ingeniería Informática; incorporándose también datos de otras titulaciones cercanas al ámbito de la Ingeniería Informática.

## La empleabilidad

Como ya se reseñó en el primer informe, la *empleabilidad* no se encuentra registrada en el diccionario de la Real Academia Española. Se trata de un neologismo relacionado con la capacidad de un individuo de ser empleable, mostrando flexibilidad y disposición de adaptarse al mercado de trabajo.

Resulta complicado establecer un dato único de tasa de empleo entre los titulados en el ámbito de las Ingenierías Informáticas puesto que la información que aportan las Escuelas y Facultades, proporcionada por las unidades encargadas del seguimiento de la inserción laboral de los titulados a través de encuestas, es dispersa y no tiene un carácter único.

Con todo, este informe aborda la empleabilidad de los alumnos y titulados en el ámbito de las Ingenierías Informáticas a partir de dos parámetros: *el promedio de alumnos que trabajan durante el periodo de estudios* y *el promedio de titulados empleados*. Estos dos parámetros permiten, de alguna manera, establecer la sintonía de nuestros alumnos y egresados con el mercado laboral.

La muestra sobre la que se han extraído los datos abarca un total de 103 titulaciones impartidas en 42 centros de un total de 40 universidades, contemplando titulaciones de Ingeniería Informática (II), Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (ITIG), Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas (ITIS), el Grado en Ingeniería Informática (GII), el Máster en Ingeniería Informática (MII), así como otras ingenierías (OI), grados (OG) y másters (OM) afines.

## Alumnos que trabajan mientras estudian

Quizás sea éste el parámetro más complicado de establecer, dado que el perfil de los alumnos es bastante variable según se trate de estudios de Ingeniería, Ingeniería Técnica y Grado, o estudios de Máster. Así, los datos disponibles contemplan desde promedios simples de alumnos que declaran que tienen un contrato de trabajo, hasta promedios de alumnos trabajando con algún tipo de contrato en los últimos años de carrera.

En la muestra se contemplan universidades como la UOC o la UNED, cuyo perfil de alumnado incluye por defecto a empleados. En el otro lado, hay centros que desaconsejan al alumno que trabaje mientras sigue sus estudios.

Las muestras no especifican el sector profesional en el que el alumno está empleado, con lo que se contempla la inserción laboral sea cual sea el entorno de trabajo.

De manera global, **algo más de un 55% de los alumnos declaran que trabajan o han trabajado mientras siguen los estudios**. Este promedio se establece alrededor del 54% si descartamos a los alumnos de la UNED y de la UOC, universidades que por su característica contemplan un mayor número de alumnos trabajando.

La muestra sobre un total de 68 titulaciones arroja la siguiente información:

titulación	% alumnos trabajando	# titulaciones con datos
ITIG	54,96%	19
ITIS	53,53%	16
II	56,49%	21
GII	40,32%	6
MII	100,00%	2
OI	61,00%	2
OM	58,00%	2

Si consideramos únicamente aquellas titulaciones en el ámbito de las Ingenierías Informáticas (ITIG, ITIS, II, GII, MII), el promedio de alumnos que trabajan o han trabajado mientras estudian se establece en torno al 65%.

## Titulados empleados

Los datos de la Encuesta de Población Activa (EPA) establecidos para el último trimestre de 2012, situaban la tasa de paro en España alrededor del 26%, con la ocupación descendiendo prácticamente en todos los sectores profesionales. Esta tasa de paro oscila entre el 15,93% del País Vasco y el 37'84% de Ceuta o el 35,86% de Andalucía.

La muestra consultada para elaborar este informe recopila información sobre la inserción laboral de los titulados en Ingenierías Informáticas y otras titulaciones afines en términos de *titulados empleados*. Este parámetro se establece teniendo en cuenta que la información proporcionada se aporta en términos de alumnos titulados con contrato laboral en el momento de hacer la encuesta a egresados. Normalmente, esta información se recaba en los 2-3 años posteriores a su titulación.

La información se establece mayormente a partir de encuestas realizadas entre el 2009 y el 2012, con alguna excepción de datos anteriores o más actuales.

Los datos aportados permiten extraer un dato global de **inserción laboral de los titulados en Ingenierías Informáticas alrededor del 85,1%**.

Con un análisis realizado sobre un total de 92 titulaciones analizadas, se tienen los siguientes porcentajes de inserción laboral por titulaciones:

titulación tipo	% titulados empleados	# titulaciones con datos
<b>ITIG</b>	<b>82,01%</b>	28
<b>ITIS</b>	<b>82,40%</b>	22
<b>II</b>	<b>91,61%</b>	29
<b>GII</b>	<b>94,30%</b>	5
<b>MII</b>	<b>100,00%</b>	2
<b>OI</b>	<b>62,06%</b>	3
<b>OM</b>	<b>68,63%</b>	3

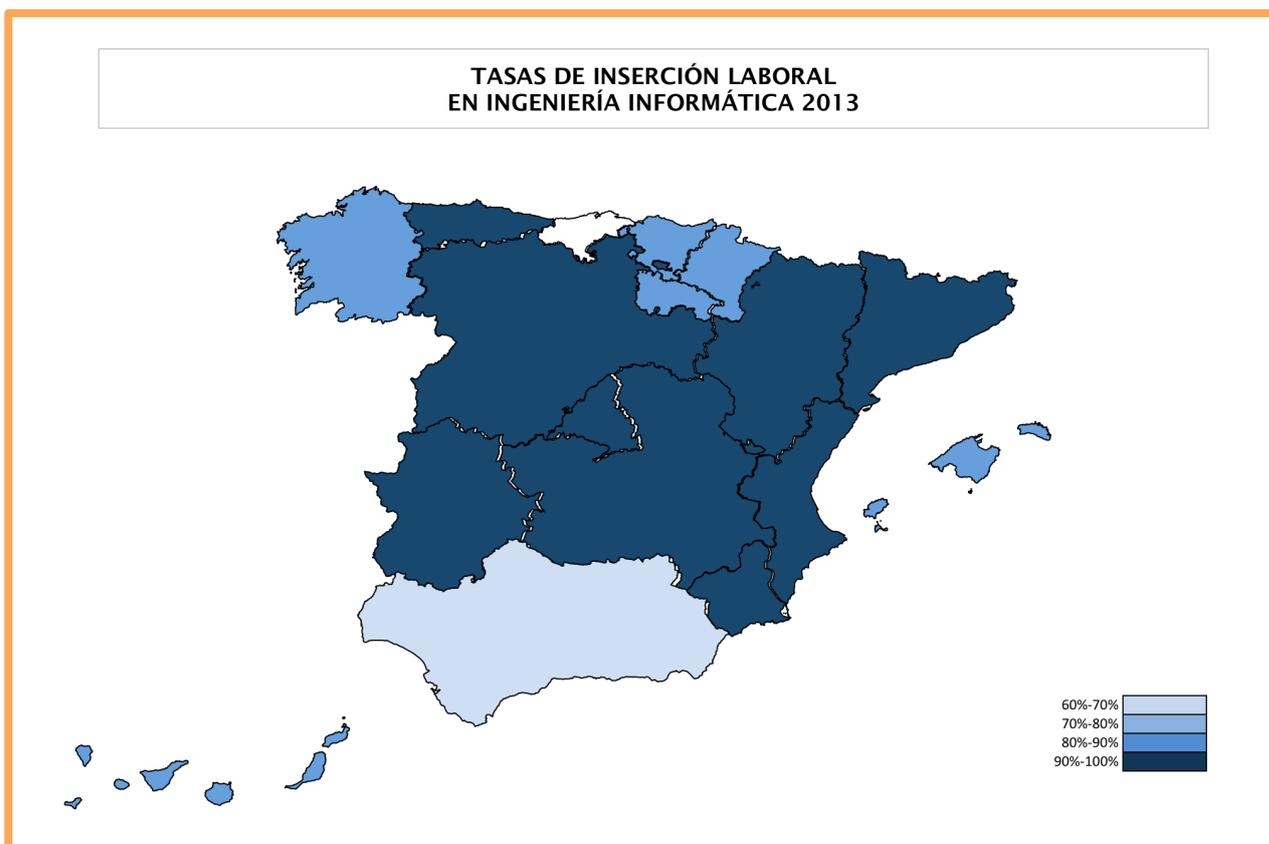
Es de destacar el grado de inserción laboral en los titulados en Ingeniería Informática (91,61%), así como los altos porcentajes que se extraen a partir de la información, aún escasa, que se tiene para los primeros titulados en el Grado en Ingeniería Informática (94,30%) y en el Máster en Ingeniería Informática (100%).

Por comunidades autónomas, los datos relativos a titulados empleados son los siguientes:

Comunidad Autónoma	% ITIs	% II	% GII	% MII	% O*	promedio	promedio *
Andalucía	65,09%	80,12%			51,85%	65,69%	72,60%
Aragón		100,00%				100,00%	100,00%
<b>Cantabria</b>							
Castilla y León	97,50%	100,00%	100,00%			99,17%	99,17%
Castilla-La Mancha	96,55%	100,00%				98,28%	98,28%
Catalunya	98,61%	97,00%	94,00%	100,00%	91,00%	96,12%	97,40%
<b>Ceuta</b>							
Comunidad de Madrid	93,92%	94,64%				94,28%	94,28%
Comunidad Valenciana	94,63%	90,03%			78,50%	87,72%	92,33%
Extremadura	84,00%	93,00%		100,00%		92,33%	92,33%
Galicia	79,60%	88,70%	93,00%		67,00%	82,08%	87,10%
Illes Balears	66,05%	100,00%				83,02%	83,02%
Islas Canarias	81,00%	79,40%				80,20%	80,20%
La Rioja	85,00%					85,00%	85,00%
<b>Melilla</b>							
Navarra	73,00%	100,00%				86,50%	86,50%
País Vasco	78,23%	92,00%				85,12%	85,12%
Principado de Asturias	98,00%	83,00%				90,50%	90,50%
Región de Murcia	85,05%	95,20%				90,13%	90,13%
<b>No Presenciales</b>	<b>80,58%</b>		<b>90,50%</b>			<b>85,54%</b>	<b>85,54%</b>

O\* hace referencia a "otras titulaciones afines"; promedio\* hace referencia al promedio de ITIs, II, GII, MII

Los porcentajes de inserción laboral se sitúan entre el 65,69% de Andalucía y el 100% de Aragón, para el global de titulaciones analizadas. Estos porcentajes, superiores incluso si se contemplan únicamente las titulaciones exclusivamente del ámbito de la Ingeniería y las Ingenierías Técnicas Informáticas, son netamente superiores a las medias de inserción laboral de las comunidades autónomas respectivas.



## Conclusiones

La empleabilidad en las Ingenierías Informáticas se establecen en un **55% de alumnos trabajando** mientras realizan sus estudios y la media de **85% de titulados empleados** una vez acabados los estudios.

Estos porcentajes se sitúan entre el 90% y el 100% si se centra el estudio en los Graduados y Másteres en Ingeniería Informática.



CONFERENCIA DE DIRECTORES Y DECANOS  
DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

**EDUARDO VENDRELL VIDAL**  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  
CAMINO DE VERA, S/N. 46022 - VALENCIA

[www.coddii.org](http://www.coddii.org)