

# empleabilidad 2012

# empleabilidad 2012

## Introducción

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

Los datos que aparecen en este informe 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

El concepto de *empleabilidad* no se encuentra registrado en el diccionario de la Real Academia Española. Se trata más bien de un neologismo que está 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 del grado de 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 89 titulaciones impartidas en 32 centros de un total de 30 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.

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

Cierto es que 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, **un 60% 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 51 titulaciones arroja la siguiente información:

titulación	% alumnos trabajando	# titulaciones con datos
ITIG	57,23%	12
ITIS	63,11%	9
II	52,40%	14
GII	49,28%	5
MII	100,00%	2
OI	61,00%	2
OG	50,87%	3
OM	93,90%	4

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 60%.

## Titulados empleados

Según los datos de la Encuesta de Población Activa (EPA) del primer trimestre de 2012, la tasa de paro en España se sitúa alrededor del 24'5%, con la ocupación descendiendo en todos los sectores profesionales. Esta tasa de paro oscila entre el 13'5% del País Vasco y el 33'17% 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 2011, con alguna excepción de datos anteriores.

Con todo, los datos aportados permiten extraer un dato global de **inserción laboral de los titulados en Ingenierías Informáticas alrededor del 83%**.

Con un análisis realizado sobre un total de 75 titulaciones analizadas, se tienen los siguientes porcentajes de inserción laboral por titulaciones:

titulación tipo	% titulados empleados	# titulaciones con datos
ITIG	80,13%	22
ITIS	78,81%	18
II	88,66%	23
GII	97,50%	4
MII	100,00%	1
OI	64,40%	4
OG		0
OM	86,72%	3

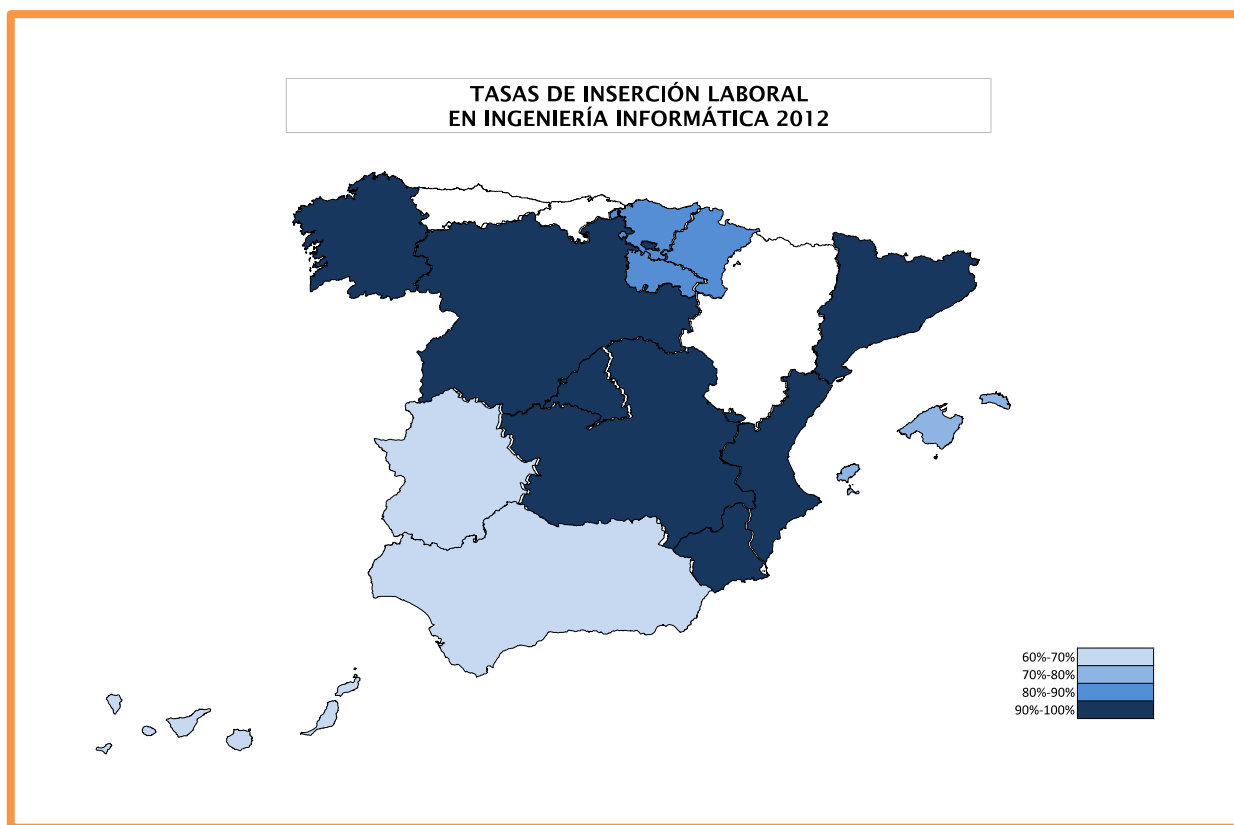
Es de destacar el grado de inserción laboral en los titulados en Ingeniería Informática (88,66%), así como los altos porcentajes que se extraen a partir de la información, aún escasa, que se tiene para los primeros titulados en el Grado en Ingeniería Informática (97,50%) y en el Máster en Ingeniería Informática (100%).

Por comunidades autónomas, los datos que se tienen son los siguientes:

Comunidad Autónoma	% ITIs	% II	% GII	% MII	% O*	promedio
Andalucía	63,35%	81,55%			65,61%	68,32%
Aragón						
Cantabria						
Castilla y León	100,00%	100,00%	100,00%			100,00%
Castilla-La Mancha	96,55%	100,00%				97,70%
Catalunya	100,00%	97,50%	100,00%	100,00%	91,00%	97,67%
Ceuta						
Comunidad de Madrid	93,56%	94,38%				93,92%
Comunidad Valenciana	94,63%	90,03%			78,50%	90,79%
Extremadura	73,00%	50,00%				65,33%
Galicia	100,00%		100,00%			100,00%
Illes Balears	59,34%	93,75%				70,81%
Islas Canarias	64,33%	73,05%				67,23%
La Rioja	85,00%					85,00%
Melilla						
Navarra	73,00%	100,00%				86,50%
País Vasco	84,60%	95,00%				89,80%
Principado de Asturias						
Región de Murcia	92,30%	95,60%				93,40%
No Presenciales	80,69%		90,00%		75,72%	80,60%

O\* hace referencia a "otras titulaciones afines"

Los porcentajes de inserción laboral se sitúan entre el 67,23% de las Islas Canarias y el 100% de Galicia o Castilla y León, para el global de titulaciones analizadas. Estos porcentajes, en cualquiera de los casos 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 **60% de alumnos trabajando** mientras realizan sus estudios y la media de **83% de titulados empleados** una vez acabados los estudios. Estos porcentajes son mayores (entre el 90% y el 100%) si se centra el estudio en las titulaciones de Ingeniería Informática y en el incipiente número de Graduados 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)