

# La empleabilidad de los Ingenieros Industriales de España

Autor: Aitor Díaz Lucas de ADCONSULTORES

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente estudio se basa en una encuesta encargada por el Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales de España y realizada durante el mes de junio 2013, al colectivo de los Ingenieros Industriales de España colegiados mediante un cuestionario estructurado enviado vía correo electrónico, excepto el colegio de Cataluña que no participa en dicho estudio.

En ella se analizan las respuestas de los ingenieros colegiados sobre cuestiones relativas a su situación laboral.

El número de respuestas recibidas ha sido de 5.083 ingenieros, que representa el 15% de los ingenieros colegiados (33.809). El error muestral estimado para un nivel de confianza del 95% es inferior al 1,3%. Se considera por tanto que el estudio es de muy alta fiabilidad.

## LAS CONCLUSIONES MÁS RELEVANTES DEL ESTUDIO SON:

- La tasa global de desempleo de los ingenieros industriales se encuentra en el 15,5% de los encuestados.
- Los ingenieros entre 1-10 años de experiencia son el colectivo con mayor porcentaje de desempleo (27,1% de 1-5 años), frente a valores del 10% de los ingenieros con más de 10 años de experiencia.
- El 9,1% de los ingenieros declara que está en una situación de empleo precario que no se corresponde con su preparación. Fundamentalmente con 10 años de experiencia o menos ese va-

lor crece hasta el 16,3% frente al 6,5% con más de 25 años de experiencia.

| AÑOS DE EXPERIENCIA  | Desempleo    | Precario. El empleo no se corresponde con mi preparación |
|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| 0- Menos de 1 año    | 59,2%        | 12,1%                                                    |
| 1- De 1 a 5 años     | 27,1%        | 16,3%                                                    |
| 2- De 6 a 10 años    | 16,6%        | 9,0%                                                     |
| 3- De 11 a 15 años   | 10,1%        | 8,2%                                                     |
| 4- De 16 a 20 años   | 8,9%         | 6,0%                                                     |
| 5- De 20 a 25 años   | 11,1%        | 8,2%                                                     |
| 6- Más de 25 años    | 10,8%        | 6,5%                                                     |
| <b>Total general</b> | <b>15,5%</b> | <b>9,1%</b>                                              |

- La tasa de desempleo afecta más al colectivo de mujeres (21,4%) frente al de hombres (14,4%).
- En cuanto a la declaración de estar en un empleo precario, las mujeres (11,0%) son más afectadas que los hombres (8,7%).
- La tasa de desempleo (15,5%)

| COLEGIO                | Desempleo    |
|------------------------|--------------|
| Álava                  | 18,4%        |
| Albacete               | 21,9%        |
| Andalucía Occidental   | 17,2%        |
| Andalucía Oriental     | 17,9%        |
| Aragón y La Rioja      | 14,4%        |
| Asturias y León        | 22,6%        |
| Baleares               | 8,9%         |
| Bizkaia                | 9,6%         |
| Burgos y Palencia      | 10,5%        |
| Canarias Oriental      | 23,9%        |
| Cantabria              | 9,5%         |
| Comunidad Valenciana   | 21,3%        |
| Extremadura            | 23,5%        |
| Galicia                | 20,7%        |
| Gipuzkoa               | 6,1%         |
| Madrid                 | 13,4%        |
| Navarra                | 17,5%        |
| Región de Murcia       | 20,3%        |
| Santa Cruz de Tenerife | 11,6%        |
| <b>Total general</b>   | <b>15,5%</b> |

afecta de manera desigual a los colegios: frente al 6,1% de colegiados en desempleo del Colegio de Gipuzkoa se encuentra Canarias Oriental con un 23,9% o Extremadura con un 23,5% de las encuestas contestadas.

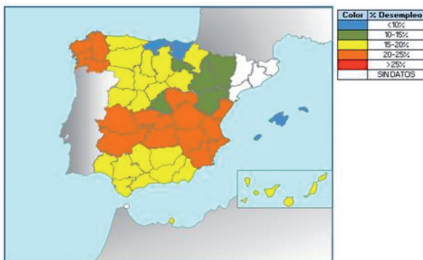
- En cuanto al riesgo de que la empresa pueda prescindir del ingeniero, el 27% de los ingenieros consideran que están en riesgo alto o muy alto.

| AÑOS DE EXPERIENCIA  | 0-Muy alto  | 1- Alto      |
|----------------------|-------------|--------------|
| 0- Menos de 1 año    | 22,2%       | 23,8%        |
| 1- De 1 a 5 años     | 10,3%       | 25,5%        |
| 2- De 6 a 10 años    | 9,8%        | 22,4%        |
| 3- De 11 a 15 años   | 6,1%        | 20,6%        |
| 4- De 16 a 20 años   | 6,9%        | 17,5%        |
| 5- De 20 a 25 años   | 4,1%        | 17,2%        |
| 6- Más de 25 años    | 5,0%        | 14,2%        |
| <b>Total general</b> | <b>7,4%</b> | <b>19,8%</b> |

- Los puestos con mayor riesgo declarado son puestos relacionados con la calidad, prevención, docencia, investigación y oficina técnica frente a puestos de comercial, compras y gerencia con el riesgo declarado más bajo.
- De los ingenieros en activo, el 75,7% declara estar en disposición de participar en la creación de una empresa, valores además independientes de los años de experiencia. Los puestos más dispuestos son comercial y gerencia, mientras que compras e investigación están a la cola en cuanto a disposición.
- De los ingenieros en desempleo el 91,1% declara estar en disposición de participar en la creación de una empresa.



- En cuanto al ingeniero en desempleo, el 78% de los ingenieros son hombres frente al 22% de mujeres.
- El mapa por comunidades se puede ver a continuación:



- Los últimos puestos desempeñado por el ingeniero en desempleo son el de oficina técnica (34.54%), Organización (16.88%), gerencia (11.73%) y producción (6.7%), siendo los sectores industrial e ingenierías con un 55.91% predominantes.
- El 52% de los ingenieros que se declaran en desempleo pertene-

| ACTIVIDAD ANTERIOR     | % de encuestas |
|------------------------|----------------|
| Industrial             | 28,46%         |
| Ingeniería             | 27,45%         |
| Servicios              | 8,64%          |
| Consultoría            | 8,13%          |
| Construcción           | 6,61%          |
| Administración Pública | 5,46%          |
| Cuenta propia          | 4,07%          |
| Ninguna                | 3,68%          |
| Docencia               | 3,68%          |
| Centro Tecnológico     | 2,03%          |
| Otros                  | 1,78%          |
| <b>Total general</b>   | <b>100%</b>    |

cían a empresas de más de 50 empleados, siendo las de más de 200 empleados (32.19%) la que mayor número de desempleos ha generado.

- El 60,8% de los desempleados lo son de 12 meses o menos, siendo el colectivo de 11-15 años de experiencia el más afectado en los últimos 6 meses.
- El 75,4% de los ingenieros en desempleo lo son de los últimos dos años.
- Para ayudar a la inserción labo-

ral, los encuestados consideran que los cursos de idiomas (95%), Energía (90%), Tecnologías (89%) y un MBA (67%) son los que más podrían ayudar.

| EXPERIENCIA PROFESIONAL | 0- Menos de 6 | 1- De 6 a 12 | 2- De 12 a 24 | 3- Más de 24 |
|-------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 0- Menos de 1 año       | 25,8%         | 36,6%        | 24,7%         | 12,9%        |
| 1- De 1 a 5 años        | 31,8%         | 27,9%        | 26,8%         | 13,4%        |
| 2- De 6 a 10 años       | 35,3%         | 29,9%        | 23,5%         | 11,3%        |
| 3- De 11 a 15 años      | 41,3%         | 28,9%        | 22,3%         | 7,4%         |
| 4- De 16 a 20 años      | 38,8%         | 20,4%        | 28,6%         | 12,2%        |
| 5- De 20 a 25 años      | 18,0%         | 18,0%        | 42,0%         | 22,0%        |
| 6- Más de 25 años       | 29,7%         | 23,1%        | 14,3%         | 33,0%        |
| <b>Total general</b>    | <b>32,8%</b>  | <b>28,0%</b> | <b>24,7%</b>  | <b>14,6%</b> |

- El networking (88%) y el coaching de mejora profesional (81%) son los tipos más valorados a la hora de ir a un seminario de ayuda.
- Los medios que más se percibe como útiles para ayudar a la inserción laboral son los contactos personales (98%), el networking (91%) y las redes sociales profesionales (LinkedIn 85%).

## BODEGAS MURIEL

EL CIEGO - RIOJA ALAVESA

*Bodega fundada en 1926*

*Felicidades*

Ctra. Laguardia s/n  
01340 Elciego - Alava (España)  
Tel 945 606 268 Fax 945 606 371  
[www.bodegasmuriel.com](http://www.bodegasmuriel.com)