



INFORME DE LA ENCUESTA

Situación laboral y profesional de los ingenieros ICAI 2020

diciembre 2020

Contenido

Presentación

Datos de la Encuesta

Resumen Ejecutivo

Impacto COVID-19

Datos Globales

Activos laborales

Jubilados

Desempleados

Formación Posgrado

Incapacidad laboral

No activo laboral

Presentación

Queridos compañeros y amigos

Os presentamos la duodécima edición del informe “Situación profesional y laboral de los ingenieros ICAI”, un informe que comenzamos a elaborar en 1998 y que hemos ido actualizando, puntualmente, con frecuencia bienal.

El informe que aquí os presentamos lo hemos confeccionado con las respuestas a una encuesta que circulamos entre todo el colectivo de ingenieros ICAI, independientemente de su título académico y de su pertenencia o no a la Asociación, durante los meses de octubre y noviembre de 2020, con el objetivo de analizar la situación del conjunto de profesionales egresados de nuestra Escuela.

En esta ocasión la encuesta ha sido cumplimentada por un total de 883 ingenieros, de los que 510 eráis socios y 373 no socios. Desde aquí os doy las gracias a todos los que habéis participado, por habernos dedicado vuestro tiempo y por habernos compartido vuestra situación laboral, ya que ello nos ayuda mucho a conocer la situación profesional de nuestro colectivo a día de hoy y su evolución a lo largo de los años.

Si alguno quiere hacernos llegar alguna pregunta o enviarnos alguna sugerencia que nos ayude a mejorar la encuesta de cara a posteriores ediciones, puede hacerlo a través del correo icai@icai.es.

Este informe que os estamos haciendo llegar ya en enero, es el primero de los trabajos que os compartiremos en 2021, un año muy especial y emblemático para nuestra Asociación, que celebra precisamente ahora su centenario: 100 años de profesión compartida, de orgullo por el trabajo bien hecho, de compromiso y de #IngenieríaConPropósito.

Un fuerte abrazo,



Jaime de Rábago
Presidente/Decano

Datos de la Encuesta

- La encuesta ha sido realizada a través de Internet durante los meses de octubre y noviembre de 2020 y difundida por los boletines y redes sociales.
- Se ha dirigido a todos los ingenieros del ICAI con independencia de su titulación concreta o su condición de miembro de la Asociación/Colegio de Ingenieros del ICAI.
- Las preguntas se agrupan en tres bloques, los dos primeros comunes para todos, incluyen preguntas sobre datos personales y otros datos de interés. El tercero aborda las preguntas específicas sobre la situación profesional y laboral.

- El informe se estructura en dos partes, la primera da una visión de los datos globales de todo el colectivo. La segunda parte muestra los resultados en función de la actividad profesional y la manera de ejercerla.
- Cuando es significativo se incluyen las respuestas segmentadas en base a los menores de 35 años, las mujeres y los residentes fuera de España. En aquellas preguntas en que disponemos de serie histórica, incluimos datos comparativos.

Las respuestas recibidas han sido 883 de las que el 57,82% son miembros de la Asociación

Resumen ejecutivo

Resumen ejecutivo (i)

- Es evidente el impacto de la situación actual a causa de la *COVID 19*. El **77%** de las respuestas así lo afirman.
- El *porcentaje de mujeres* asciende hasta el **21,52%** fruto de la mayor presencia de mujeres en las promociones más jóvenes.
- La distribución de la participación por edades es bastante representativa. El **50,62%** corresponden a *menores de 40 años*.
- La titulación mayoritaria sigue siendo la de *Ingeniero Industrial* con el **63,76%**, si bien crece la de *Máster en Ingeniería Industrial* hasta el **14,95%**.
- El **36,47%** tiene otra *titulación adicional* y de ellas el **39,74%** son de *nivel de Master en el ámbito de la Ingeniería y Arquitectura*.



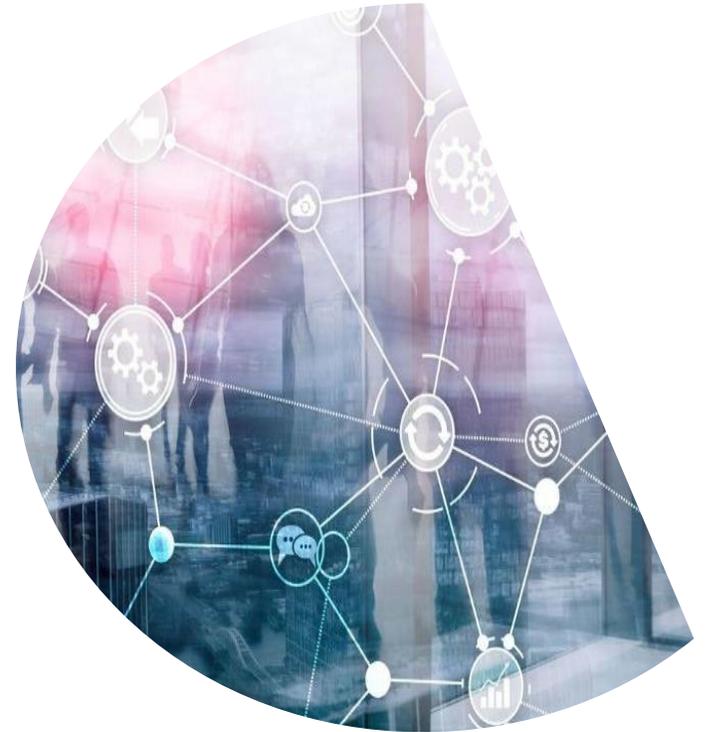
Resumen ejecutivo (ii)



- La respuesta de aquellos que *no son miembros de la Asociación* ha sido muy alta (**48,67%**) y sólo el **13,09%** pertenece a alguna *otra asociación profesional*, destacando *Comillas Alumni* (**23,01%**) y la *Mutualidad de la Ingeniería* (**15,93%**).
- La *certificación profesional* sigue siendo una desconocida por el **67,56%** y muestra un bajo interés.
- El **57,24%** está conforme con la *colegiación obligatoria* para ejercer la profesión frente un 11,72% que dice no.
- **Idiomas, Aplicaciones Informáticas y Liderazgo** y son las materias en las que ha sido necesario adquirir *conocimientos o habilidades adicionales*.
- El **14,05%** de los encuestados *reside fuera de España* (**20,82%** en los *menores de 35 años*) y los países principales son por este orden, *Alemania, Inglaterra, EEUU y Francia*.
- *Madrid* tiene una concentración del **84,89%**.

Resumen ejecutivo (iii)

- Sólo el **2,72%** se encuentran en *situación de desempleo y en búsqueda activa*. El **86,19%** son *activos laborables* y el **9,45%** están *jubilados*.
- El sector de la *industria* sigue siendo el que tiene más presencia (**28,37%**), en empresas *multinacionales* (**81,52%**), con *alta facturación* y *nº de empleados*.
- Las *áreas de producción* con el **18,19%**, *dirección general-gerencia* (**16,19%**) y la de *operaciones* con el **14,04%** son las más destacadas.
- La *jornada laboral* y la *conciliación familiar* se han visto afectadas por la *COVID 19* y el **46,27%** emplea *más de 45 horas* semanales en el trabajo
- El idioma inglés es requisito en el **93,70%** y *los viajes fuera del país de residencia* no se producen *nunca o alguna vez al año* en el **64,61%**.



Resumen ejecutivo (iv)

Perfil del Activo Laboral

- 76,85% de hombres
- 58,50% entre 26 y 45 años
- 69,73% titulación Ingeniero Industrial
- 61,14% sin títulos académicos adicionales
- 54,52% son miembros de la Asociación y 45,89% del Colegio
- 87,12% no pertenece a otra asociación profesional
- 69,59% no conoce la certificación profesional PE
- 56,16% cree que la colegiación debe seguir siendo obligatoria
- 77,40% ha tenido que aprender idiomas, el 54,79% Aplicaciones informáticas y el 48,08% Liderazgo
- 84,66% residen en España y el 86,89% en la Comunidad de Madrid
- 28,37% trabajan en el sector de la Industria seguido del 22,64% en el de la Energía

Resumen ejecutivo (v)

Perfil del Jubilado

- 96,25% de hombres
- 55,00% entre 66 y 75 años
- 53,75% titulación Ingeniero Electromecánico
- 82,50% sin títulos académicos adicionales
- 87,50% son miembros de la Asociación y 73,75% del Colegio
- 86,25% no pertenece a otra asociación profesional
- 43,75% no conoce la certificación profesional PE
- 72,50% cree que la colegiación debe seguir siendo obligatoria
- 87,50% ha tenido que aprender idiomas, el 68,75% Aplicaciones informáticas, el 55,00% Economía y el 43,75% Liderazgo
- 98,75% residen en España y el 72,15% en la Comunidad de Madrid

Resumen ejecutivo (vi)

Perfil del menor de 35 años

- 73,77% de hombres
- 48,36% titulación Ingeniero Industrial y 35,52% Máster en Ingeniería Industrial
- 54,37% sin títulos académicos adicionales
- 34,94% son miembros de la Asociación y 28,41% del Colegio
- 88,64% no pertenece a otra asociación profesional
- 80,12% no conoce la certificación profesional PE
- 51,99% cree que la colegiación debe seguir siendo obligatoria
- 69,79% ha tenido que aprender idiomas, el 46,63% Aplicaciones informáticas y el 37,24% Liderazgo
- 79,18% residen en España y el 90,74% en la Comunidad de Madrid
- 95,60% son Activos laborales y el 3,23% Desempleados en búsqueda activa
- 25,32% trabajan en el sector de la Industria seguido del 21,75% en Consultoría y del 20,13% en el de la Energía

Resumen ejecutivo (vii)

Perfil del residente fuera de España

- 84,03% de hombres
- 68,09% son menores de 40 años
- 64,71% titulación Ingeniero Industrial y 23,53% Máster en Ingeniería Industrial
- 46,22% sin títulos académicos adicionales
- 41,18% son miembros de la Asociación y 33,61% del Colegio
- 84,87% no pertenece a otra asociación profesional
- 75,63% no conoce la certificación profesional PE
- 42,02% cree que la colegiación debe seguir siendo obligatoria
- 84,87% ha tenido que aprender idiomas, el 45,38% Aplicaciones informáticas y el 41,18% Liderazgo
- 26,05% residen en Alemania y el 17,65% en Inglaterra
- 94,12% son Activos laborales y el 3,36% Desempleados en búsqueda activa
- 38,53% trabajan en el sector de la Industria seguido del 15,60% en el de la Energía

Resumen ejecutivo (viii)

Perfil de la mujer ICAI

- 62,11% son menores de 40 años
- 70,00% titulación Ingeniero Industrial y 16,32% Máster en Ingeniería Industrial
- 65,79% sin títulos académicos adicionales
- 50,00% son miembros de la Asociación y 42,31% del Colegio
- 89,01% no pertenece a otra asociación profesional
- 73,63% no conoce la certificación profesional PE
- 59,89% cree que la colegiación debe seguir siendo obligatoria
- 79,21% ha tenido que aprender idiomas, el 48,31% Aplicaciones informáticas y el 43,26% Liderazgo
- 89,33% residen en España y el 90,57% en la Comunidad de Madrid
- 94,94% son Activos laborales y el 2,25% Desempleados en búsqueda activa
- 30,19% trabajan en el sector de la Energía y el 23,90,% la Industria

Impacto de la COVID-19

Impacto general

Cómo afecta a la jornada laboral

Cómo afecta a la conciliación
familiar

Impacto general de la COVID-19

Impacto	Total	< 35	mujeres	Residentes extranjero
Sí, bastante	38,49%	31,67%	32,58%	39,50%
Sí, algo	38,72%	39,88%	43,26%	35,29%
Prácticamente nada	17,24%	21,41%	19,10%	15,97%
No, no me ha afectado	5,55%	7,04%	5,06%	9,24%

- A más del **77%** les ha *afectado la COVID-19* en alguna manera a su vida, su trabajo o a su empresa.
- Este porcentaje baja hasta el **71%** para los menores de 35 años,

Cómo afecta a la jornada laboral

- A los *residentes en el extranjero* parece ser a quienes más ha afectado la pandemia en su jornada laboral a través del teletrabajo con un **36,7%** de casos. Casi 9 puntos más que la media.
- Los *menores de 35 años*, son los que menos se han visto afectados.

Impacto	Total	< 35	mujeres	Residentes extranjero
Teletrabajo total o parcial a causa de la pandemia	28,08%	28,25%	34,59%	36,70%

Cómo afecta a la conciliación familiar

Con la situación actual de la pandemia	Total	< 35	mujeres	Residentes extranjero
Mucho mejor	22,92%	22,40%	25,16%	20,18%
Mucho peor	5,73%	7,79%	7,55%	11,01%

- En todos los casos el porcentaje de haber *mejorado la conciliación familiar* con la actual situación de pandemia es superior al de haber empeorado.
- El caso de *las mujeres*, con un **25,16%**, es el más elevado y por su parte con un **11,01%** son los residentes en el extranjero los que tienen mayor impacto negativo.

Datos globales de las respuestas recibidas

Distribución por sexo

Distribución por edad

Titulación académica ICAI

Otros títulos académicos

Asociacionismo

Certificación profesional (PE)

Colegiación obligatoria

Otros conocimientos

Distribución geográfica

Situación profesional

Distribución por sexo

- El *porcentaje de mujeres* aumenta en casi **3 puntos** respecto 2018 fruto del incremento de mujeres en las promociones más jóvenes como se puede apreciar en la distribución por edades.

Genero	2014	2016	2018	2020
Hombres	83,92%	81,3%	81,35%	78,48%
Mujeres	16,08%	18,7%	18,65%	21,52%

Edad (años)	22 a 25	26 a 30	31 a 35	36 a 40	41 a 45	46 a 50	> 50
Mujeres	11,58%	18,95%	20,00%	11,58%	12,63%	11,05%	14,22%

Distribución por edad

edad	2012	2014	2016	2018	2020
entre 22 y 25	7,08%	6,86%	6,63%	6,10%	7,13%
26 a 30	17,11%	14,32%	21,01%	16,87%	19,48%
31 a 35	12,24%	11,48%	11,18%	11,99%	14,84%
36 a 40	16,74%	16,92%	12,16%	9,66%	9,17%
41 a 45	13,72%	13,85%	13,51%	12,76%	8,83%
46 a 55	14,09%	14,79%	17,22%	20,53%	23,22%
56 a 65	9,73%	11,01%	9,09%	10,21%	9,06%
66 a 75	6,56%	7,46%	6,76%	7,77%	5,89%
más de 76	2,73%	3,32%	3,14%	4,11%	2,38%

- La distribución por edad muestra una *buen*a representación del colectivo.
- Se ve una *menor* respuesta en el grupo de edades comprendidas entre los 36 a 40 años.
- *Muy buena* respuesta entre los de 26 a 30 años.

Titulación Académica ICAI

Título académico	2012	2014	2016	2018	2020
Doctor Ingeniero			5,65%	6,33%	2,94%
Ingeniero Electromecánico	15,89%	18,39%	9,95%	9,77%	7,70%
Ingeniero Industrial	72,20%	70,94%	73,71%	67,37%	63,76%
Máster Universitario en Ingeniería Industrial			1,97%	7,88%	14,95%
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación			0,12%	0,89%	0,45%
Ingeniero en Organización Industrial	6,56%	6,41%	4,91%	4,55%	5,32%
Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial	4,50%	2,25%	1,84%	2,00%	1,36%
Ingeniero Informático	0,15%	0,36%	0,12%	0,22%	0,45%
Ingeniero Técnico Industrial	0,29%	1,30%	0,25%	0,22%	1,02%
Grado en Ingeniería Electromecánica	0,00%	0,36%	1,35%	0,78%	0,91%
Grado en Ingeniería en Técnicas Industriales					0,45%
Ingeniero Técnico Informático			0,00%	0,00%	0,00%
Grado en Ingeniería Telemática			0,12%	0,00%	0,11%
Otra					0,57%

Otros Títulos Académicos

- El **36,47%** (35,74% en 2018) tiene *otra titulación académica*.
- Se mantiene la tendencia de que los títulos adicionales sean fundamentalmente en la rama de *Ingeniería y Arquitectura* (casi el **63%**), seguido de *Ciencias Sociales y Jurídicas* (**25,96%**).

Título académico adicional	2018	2020
Doctor	9,12%	6,41%
Máster en la rama de Ingeniería y Arquitectura	41,89%	39,74%
Máster en la rama de Ciencias	13,85%	13,46%
Máster en la rama de Ciencias de la Salud	0,68%	0,32%
Máster en la rama de Artes y Humanidades	4,05%	3,21%
Máster en la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas	19,59%	21,79%
Grado en la rama de Ingeniería y Arquitectura	13,51%	23,08%
Grado en la rama de Ciencias	3,72%	3,21%
Grado en la rama de Ciencias de la Salud	0,34%	0,64%
Grado en la rama de Artes y Humanidades	2,03%	1,92%
Grado en la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas	2,70%	4,17%

Asociacionismo (i)

- El **57,82%** de las respuestas *son miembros* de la Asociación Nacional de Ingenieros del ICAI y el **48,67%** lo son del Colegio Nacional de Ingenieros del ICAI. Por tanto la participación en la encuesta de los no socios y no colegiados es muy significativa.
- Entre las 2 razones principales que indican los No Socios o No colegiados para no pertenecer a dichas instituciones, destaca con un **36,4%** como motivo *no ejercer la profesión de ingeniero*, seguida con el **32,68%** *por desconocer las ventajas que estas instituciones le pueden ofrecer*.
- Los que *residen fuera de España* que tienen este motivo para no ser socio o colegiado son el **12,94%**, el **26,10%** *no lo encuentra de utilidad* y el **19,74%** indica que *el precio es alto*.

Asociacionismo (ii)

Asociación o Institución	2020	<35	mujeres	Residentes extranjero
Comillas Alumni	23,01%	12,5%	20,00%	16,67%
Mutualidad de la Ingeniería (AMIC)	15,93%	5,00%	10,00%	0,00%
Otros Colegios profesionales	14,16%	10,00%	20,00%	5,56%
IESE Alumni	12,39%	5,00%	5,00%	0,00%
ASIINDUS	5,31%	2,5%	20,00%	0,00%
CFA	5,31%	7,5%	0,00%	16,67%
IEEE	5,31%	7,5%	5,00%	11,11%
CIGRE	4,42%	5,00%	5,00%	5,56%
IE Alumni	4,42%	5,00%	5,00%	0,00%
Observatorio de la Industria 4.0	4,42%	0,00%	0,00%	0,00%
PMI	4,42%	2,5%	15,00%	0,00%

- Sólo el **13,09%** pertenece a *otra Asociación de tipo profesional*.
- En la tabla se indican las *más destacadas* y se segmentan los *menores de 35 años, mujeres* y los que *residen en el extranjero* al presentar diferencias significativas.

Certificación Profesional (PE)

- El **67,56%** manifiesta *no conocer* la existencia de la certificación profesional para ingenieros PE otorgada por AIPE frente al 71,7% en 2018. Los *certificados* y los que *se lo están pensando* sólo suponen el **2,2%**.
- La *segmentación* no aporta grandes diferencias.

Conoces la certificación PE	2018	2020	<35	mujeres	Residentes extranjero
Sí, ya estoy certificado	0,78%	0,35%	0,00%	0,55%	0,00%
Sí estoy pensando en certificarme	2,22%	1,85%	1,99%	2,20%	3,36%
Sí, pero no me interesa por ahora	23,53%	30,24%	17,90%	23,63%	21,01%
No, no sabía y me puede interesar	25,31%	27,93%	35,80%	32,42%	31,93%
No, no sabía y no creo que me interese	46,39%	39,63%	40,32%	41,21%	43,70%
Otra	1,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Colegiación obligatoria

Colegiación obligatoria	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes extranjero
Mantenerla	51,48%	49,45%	52,83%	57,24%	51,99%	59,89%	42,02%
Eliminarla	11,72%	15,01%	11,76%	14,83%	15,34%	9,34%	19,33%
No tengo opinión	37,04%	35,79%	35,63%	27,93%	32,67%	30,77%	38,66%

- Sólo el **14,83%** considera que la *colegiación no debiera ser obligatoria* en ningún caso. Este valor baja hasta el **9,34%** en el caso de las *mujeres* y sube al **19,33%** en el caso de los que *residen en el extranjero*.
- El porcentaje de aquellos que *no tienen opinión* al respecto es del **27,93%** en el total.

Otros conocimientos

Conocimiento o habilidad	2014	2016	2018	2020
Idiomas	74,43%	66,83%	82,73%	78,28%
Aplicaciones informáticas	39,67%	31,17%	43,68%	56,43%
Liderazgo	36,44%	32,67%	46,05%	47,46%
Economía	33,33%	30,55%	43,57%	40,61%
Gestión empresarial	24,61%	20,57%	31,15%	23,73%
Gestión del tiempo	23,54%	17,33%	30,70%	32,00%
Comunicación	19,35%	18,20%	28,10%	30,93%
MBA	17,56%	14,84%	23,81%	19,6%
Técnicas de Ventas	15,05%	10,85%	16,82%	13,7%
Otras	13,98%	5,24%	4,51%	5,43%
Máster especialización	13,86%	10,10%	11,85%	10,63
Derecho	10,16%	6,98%	12,64%	12,4%
Inteligencia artificial	-	-	-	6,61%
Telecomunicaciones	-	-	-	6,61%
Certificaciones	-	-	-	12,16%
Ninguna	4,90%	5,74%	4,40%	3,78%

- El conocimiento de *Idiomas* es el más requerido con el **78,28%**.
- Le siguen las *Aplicaciones informáticas* y el *Liderazgo*.

Distribución geográfica (i)

- El **85,95%** de los encuestados *reside en España* en 2020 frente al 86,57% en 2018 y de ellos el **84,89%** residen en la *Comunidad de Madrid*.
- Su distribución por Comunidades Autónomas es la siguiente:

Comunidad	2014	2016	2018	2020
Madrid	78,89%	82,34%	83,83%	84,89%
Andalucía	5,14%	4,09%	3,26%	3,30%
Cataluña	2,17%	2,34%	2,22%	1,79%
Valencia	2,17%	2,04%	1,56%	2,06%
Castilla y León	2,03%	1,61%	1,43%	1,79%
Castilla-La Mancha	1,62%	1,31%	1,43%	1,51%
Galicia	1,35%	1,02%	1,69%	1,79%
País Vasco	1,35%	1,46%	1,30%	0,96%
Asturias	1,22%	1,02%	0,78%	0,55%

Comunidad	2014	2016	2018	2020
Navarra	0,95%	0,58%	0,78%	0,41%
Cantabria	0,81%	0,73%	0,26%	0,27%
Murcia	0,81%	0,44%	0,13%	0,27%
Canarias	0,68%	0,44%	0,26%	0,14%
Extremadura	0,27%	0,00%	0,39%	0,14%
La Rioja	0,27%	0,15%	0,26%	0,00%
Aragón	0,14%	0,29%	0,26%	0,00%
Baleares	0,14%	0,15%	0,00%	0,14%
Ceuta	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Melilla	0,00%	0,00%	0,13%	0,00%

Distribución geográfica (ii)

- El **14,05%** de los encuestados *reside fuera de España* en 2020 frente al 13,43% que lo hacía en 2018.
- En cabeza se mantienen *Alemania, Inglaterra, USA y Francia*.

País	2014	2016	2018	2020
FRANCIA	16,33%	11,86%	11,76%	8,4%
ALEMANIA	13,27%	13,56%	16,81%	26,05%
USA	13,27%	16,10%	15,97%	12,61%
INGLATERRA	12,24%	18,64%	17,65%	17,65%
HOLANDA	8,16%	1,69%	5,88%	5,04%
SUIZA	7,14%	5,93%	3,36%	6,72%
MEXICO	4,08%	1,69%	4,20%	2,52%
AUSTRALIA	2,04%	0,00%	0,00%	0,00%
BRASIL	2,04%	0,85%	1,68%	0,00%
CHILE	2,04%	0,85%	1,68%	0,84%
PERU	2,04%	2,54%	1,68%	1,68%
SUECIA	2,04%	1,69%	0,00%	0,84%
ARABIA SAUDI	1,02%	2,54%	1,68%	2,52%
ARGENTINA	1,02%	0,00%	0,00%	0,00%
AUSTRIA	1,02%	4,24%	1,68%	0,00%
BAHAMAS	1,02%	0,00%	0,00%	0,00%
BELGICA	1,02%	2,54%	2,52%	1,68%
ITALIA	1,02%	1,69%	1,68%	2,52%
NORUEGA	0,00%	1,69%	2,52%	2,52%

País	2014	2016	2018	2020
MARRUECOS	1,02%	1,69%	0,84%	0,00%
PANAMA	1,02%	0,85%	0,00%	0,00%
PORTUGAL	1,02%	1,69%	0,00%	1,68%
SUDÁFRICA	1,02%	0,85%	0,00%	0,00%
ARGELIA	0,00%	0,00%	1,68%	0,84%
CANADA	0,00%	0,85%	0,84%	2,52%
CHINA	0,00%	1,69%	0,84%	0,00%
EGIPTO	0,00%	0,85%	0,00%	0,00%
INDIA	0,00%	0,00%	0,84%	0,00%
IRLANDA	0,00%	0,85%	0,00%	0,84%
JAPON	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
LUXEMBURGO	0,00%	0,00%	0,00%	0,84%
POLONIA	0,00%	0,00%	0,84%	0,00%
VENEZUELA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ESCOCIA	0,00%	0,85%	1,68%	0,84%
KAZAJISTAN	0,00%	0,85%	0,00%	0,00%
RUMANIA	0,00%	0,85%	0,84%	0,00%
REP. DOMINICANA	0,00%	0,00%	0,84%	0,00%
ETIOPIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,84%

Distribución geográfica (iii)

- En la segmentación de los *menores de 35 años* y de las *mujeres*, observamos que los menores de 35 están casi **7 puntos por encima** los que residen fuera de España sobre la media y en el caso de las mujeres están algo más de **tres puntos por debajo**.
- En *ambas segmentaciones* los residentes en la *Comunidad de Madrid* están **casi 6 puntos por encima** de la media y las *mujeres* prefieren más residir en *Alemania* con **más de 10 puntos de diferencia**.

Lugar de residencia	2018	2020	<35	mujeres
En España	86,57%	85,95%	79,18%	89,33%
Fuera de España	13,43%	14,05%	20,82%	10,67%
En la Comunidad de Madrid	83,83%	84,89%	90,74%	90,57%
En Alemania	16,81%	26,05%	28,17%	36,84%
En Inglaterra	17,65%	17,65%	23,94%	15,79%
En USA	15,97%	12,61%	11,27%	10,53%
En Francia	11,76%	8,40%	9,86%	15,79%

Situación profesional (i)

- El **2,72%** se encuentra en situación de desempleo en búsqueda activa. El dato se mantiene a lo largo de los años pudiéndose calificar de muy positivo.

Situación profesional	2014	2016	2018	2020
<u>Activo laboral</u>	82,92%	81,94%	81,26%	86,19%
<u>Estoy Jubilado</u>	12,07%	11,46%	13,77%	9,45%
<u>Estoy Desempleado, buscando empleo</u>	3,23%	2,62%	2,03%	2,72%
<u>Estoy realizando una Formación de Posgrado exclusivamente</u>	0,72%	2,12%	1,58%	0,59%
<u>Tengo una Incapacidad Laboral</u>	0,48%	0,00%	0,23%	0,24%
<u>No soy Activo laboral por otros motivos</u>	0,60%	1,87%	1,13%	0,83%

Situación profesional (ii)

Situación profesional	< 35 años	mujeres	Residentes fuera de España	Total
Activo laboral	95,60%	94,94%	94,12%	86,19%
Estoy Jubilado	0,00%	1,69%	0,84%	9,45%
Estoy Desempleado, buscando empleo	3,23%	2,25%	3,36%	2,72%
Estoy realizando una Formación de Posgrado exclusivamente	0,88%	0,56%	0,84%	0,59%
Tengo una Incapacidad Laboral	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%
No soy Activo laboral por otros motivos	0,29%	0,56%	0,84%	0,83%

- Al realizar la segmentación, se comprueba que el número de jubilados desciende en las tres categorías lo que hace incrementarse el porcentaje de los activos laborales.

Activo laboral

Empresa

Profesional

Por cuenta de la Administración

Por cuenta ajena

Por cuenta propia

Activo laboral - Empresa

Sector de actividad

Ámbito geográfico empresa

Nº empleados

Facturación

Activo laboral - Empresa

Sector de actividad (i)

- El sector con mayor presencia es la *Industria* con un **28,37%** seguido de *Energía* con el **22,64%**.
- Toma posición con el **2,15%** la *Investigación*.
- Crecen porcentualmente todos los los sectores con la excepción de *Servicios* y *Docencia*.

Sector actividad	2016	2018	2020
Industria + Industria farmacéutica	26,67%	26,30%	28,37%
Energía	23,88%	22,11%	22,64%
Consultoría	13,18%	13,73%	14,18%
Informática y Telecomunicaciones	4,65%	5,50%	7,02%
Servicios	4,03%	5,20%	4,73%
Banca	4,19%	4,62%	5,3%
Construcción	4,50%	4,05%	5,73%
Docencia	2,33%	3,47%	1,72%
Distribución	3,88%	2,89%	3,15%
Investigación			2,15%

Activo laboral - Empresa

Sector de actividad (ii)

Sector de actividad	< 35 años	mujeres	Residentes fuera de España	Total
Industria + Industria farmacéutica	25,32%	23,90%	38,53%	28,37%
Energía	20,13%	30,19%	15,60%	22,64%
Consultoría	21,75%	11,85%	9,17%	14,18%
Informática y Telecomunicaciones	6,82%	10,06%	8,25%	7,02%
Servicios	2,60%	5,66%	4,59%	4,73%
Banca	6,82%	3,77%	7,34%	5,3%
Construcción	4,55%	2,52%	5,50%	5,73%
Docencia	0,32%	1,26%	0,00%	1,72%
Distribución	4,22%	4,40%	2,75%	3,15%
Investigación	1,62%	0,63%	5,50%	2,15%

- En el grupo de los *menores de 35 años* se aprecia un incremento sobre la media en los sectores de *Consultoría*, *Banca* y *Distribución*. En el de las *mujeres* son *Energía* *Informática y Telecomunicaciones*, *Servicios* y *Distribución*. *Industria*, *Banca* e *Investigación* son los que destacan en los *residentes fuera de España*.

Activo laboral - Empresa

Ámbito geográfico

Ámbito	2014	2016	2018	2020
Local	4,19%	3,57%	4,77%	3,44%
Nacional	16,47%	16,28%	15,61%	15,04%
Multinacional	79,34%	80,16%	79,62%	81,52%

- Sigue aumentando el porcentaje de empresas de carácter *multinacional* en detrimento de las de carácter *local* que sólo alcanzan el **3,44%**.

Activo laboral - Empresa Nº empleados

nº empleados	2014	2016	2018	2020
Menos de 50	14,65%	14,73%	13,87%	15,04%
De 50 a 200	8,97%	11,32%	9,97%	8,74%
De 200 a 500	6,88%	6,05%	7,08%	5,59%
De 500 a 1.000	6,13%	4,81%	6,65%	6,30%
De 1.000 a 2.000	9,12%	8,22%	7,37%	6,73%
De 2.000 a 5.000	8,67%	6,82%	8,09%	8,45%
De 5.000 a 10.000	7,03%	6,98%	5,06%	6,30%
Más de 10.000	37,52%	40,16%	41,04%	42,26%
No sabe		0,93%	0,87%	0,57%

- En correspondencia con el carácter multinacional de las empresas en más del 80%, no es de extrañar que **más del 40%** de las empresas tengan más de *10.000 empleados* y que casi el **64%** tengan *más de 1.000 empleados*.
- En la evolución a lo largo del tiempo, se mantiene una tendencia alcista.

Activo laboral - Empresa

Facturación

- El **32,38%** son empresas que facturan más de *5.000 millones de Euros* y el **45,56%** más de *1.000 millones*.
- Es de destacar que el **12,75%** desconozcan la facturación de su empresa.

Facturación en millones de €	2014	2016	2018	2020
Menos de 0,5	5,54%	6,36%	4,63%	3,01%
De 0,5 a 3	5,84%	4,81%	5,35%	7,74%
De 3 a 6	3,59%	2,33%	3,90%	3,58%
De 6 a 35	8,08%	8,99%	7,80%	9,31%
De 35 a 150	9,28%	8,06%	8,38%	5,01%
De 150 a 450	5,54%	6,51%	4,62%	6,16%
De 450 a 1.000	6,59%	5,89%	7,37%	6,88%
De 1.000 a 2.000	5,24%	4,34%	4,91%	5,59%
De 2.000 a 5.000	7,34%	7,91%	7,80%	7,59%
Más de 5.000	29,34%	32,09%	31,65%	32,38%
No sabe	13,62%	12,71%	13,58%	12,75%

Activo laboral - Profesional

Área funcional

Jornada laboral

Horas semanales

Conciliación familiar

Idiomas

Frecuencia viajes

Retribución bruta anual

Retribución variable

Retribución no dineraria

Años de experiencia

Nº empresas diferentes

Tiempo en empresa actual

Tiempo en función actual

Nivel satisfacción

Seguro de RCP

Forma de ejercer

Activo laboral - Profesional

Área funcional

Área Funcional	Total	Mujeres	< 35 años	Residentes fuera de España
Área de dirección general y gerencia	16,19%	8,18%	8,77%	11,01%
Área de estrategia y corporativa	12,75%	11,95%	19,48%	11,01%
Área de administración y recursos humanos	1,29%	1,26%	0,65%	0,92%
Área de contabilidad y finanzas	3,58%	2,52%	4,55%	6,42%
Área de producción - Producción de los bienes y servicios	5,44%	4,40%	6,17%	8,26%
Área de producción - Diseño de los productos y servicios	8,74%	7,55%	6,82%	9,17%
Área de producción - Mantenimiento de la maquinaria y del lugar de producción	2,15%	1,26%	1,62%	1,83%
Área de producción - Almacenamiento del stock	0,14%	0,00%	0,32%	0,00%
Área de producción - Control de calidad	1,72%	0,63%	1,62%	0,92%
Área de venta y marketing - Logística	0,57%	1,26%	0,65%	0,00%
Área de venta y marketing - Gestión de puntos de venta	1,00%	1,89%	0,65%	0,92%
Área de venta y marketing - Marketing mix: precio, promoción producto y distribución	3,01%	3,77%	1,30%	1,83%
Área de venta y marketing - Comunicación con los clientes	2,29%	2,52%	1,62%	1,83%
Área de venta y marketing - Investigación de las necesidades de los consumidores	0,57%	0,00%	0,65%	0,92%
Área de operaciones	14,04%	21,38%	13,96%	15,60%
Área de sistemas informáticos y comunicaciones	6,02%	7,55%	8,12%	2,75%
Área de investigación y desarrollo	5,44%	3,14%	5,84%	11,93%
Docencia y formación	1,58%	0,63%	0,65%	1,83%
Otra	13,47%	20,13%	16,56%	12,84%

Activo laboral - Profesional

Jornada laboral

Jornada laboral	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residen fuera España
Jornada de mañana y tarde	84,60%	83,88%	84,25%	47,42%	47,08%	39,62%	40,37%
Jornada intensiva	7,32%	6,98%	5,06%	6,45%	5,84%	5,66%	4,59%
Jornada reducida	1,94%	0,93%	1,16%	0,72%	0,00%	1,26%	0,00%
Jornada flexible, teletrabajo o trabajo en casa	5,53%	6,36%	8,24%	17,05%	18,18%	18,24%	17,43%
Teletrabajo total o parcial a causa de la pandemia				28,08%	28,25%	34,59%	36,70%
Otra		1,86%	1,30%	0,29%	0,65%	0,63%	0,92%

- Evidentemente el impacto de la COVID 19 se hace notar en la forma que se realiza la jornada laboral donde un **28,08%** se ha visto afectado. Así mismo se ha incrementado de forma significativa la *jornada flexible o teletrabajo* pasando del 8,24% al **17,05%**.
- Una vez superada la pandemia, podremos observar cuanto teletrabajo vino para quedarse.

Activo laboral - Profesional

Horas semanales

- El **46,27%** emplea *más de 45 horas* semanales en el trabajo y el **80,8%** *más de 40 horas*.
- En el caso de las *mujeres* se ve una *disminución de más de 8 puntos* en los que emplean más de 50 horas.

horas semanales	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residen fuera España
Menos de 35	2,39%	1,55%	3,03%	2,72%	2,27%	1,26%	3,67%
De 36 a 40	17,94%	17,67%	16,62%	16,48%	17,21%	18,24%	32,11%
De 41 a 45	34,98%	37,98%	37,14%	34,53%	33,12%	42,14%	21,10%
De 46 a 50	27,50%	22,33%	25,00%	24,64%	22,73%	25,16%	20,18%
Más de 50 h	17,19%	20,47%	18,21%	21,63%	24,68%	13,21%	22,94%

Activo laboral - Profesional

Conciliación familiar

Conciliación familiar	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Sí, sin problema	58,00%	61,86%	62,72%	42,84%	42,53%	45,91%	54,13%
Normalmente no	4,48%	3,72%	4,91%	4,87%	4,87%	5,03%	3,67%
Algunas veces si y otras no tanto	36,47%	33,95%	31,79%	42,55%	43,83%	35,22%	32,11%
Con la situación actual de pandemia, mejor				22,92%	22,40%	25,16%	20,18%
Con la situación actual de pandemia, mucho peor				5,73%	7,79%	7,55%	11,01%
No sé	1,05%	0,47%	0,58%	0,14%	0,32%	0,00%	0,00%

- En general la *conciliación familiar* no representa un gran problema, incluso con la pandemia actual, mejora algo. Tampoco hay grandes desviaciones según la segmentación realizada.

Activo laboral - Profesional

Idiomas

Idiomas	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Inglés	91,03%	93,64%	93,21%	93,70%	95,45%	92,45%	98,17%
Francés	22,27%	25,27%	21,24%	17,91%	15,91%	19,50%	25,69%
Ninguno	8,22%	5,74%	6,36%	5,73%	3,25%	6,92%	0,00%
Alemán	6,73%	9,92%	8,38%	9,03%	10,71%	9,43%	20,28%
Portugués	4,48%	4,96%	6,36%	6,02%	6,49%	6,92%	8,26%
Italiano	2,84%	3,26%	3,32%	3,44%	1,95%	2,52%	7,34%
Otros	2,24%	1,09%	1,30%	0,72%	0,65%	1,26%	2,75%
Ruso	0,60%	0,31%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Chino	0,15%	0,47%	0,14%	0,29%	0,00%	0,00%	1,83%
Holandés				0,29%	0,00%	0,63%	1,83%
Noruego				0,29%	0,65%	0,00%	1,83%
Catalán				1,43%	0,00%	1,89%	0,00%
Gallego				0,72%	0,32%	0,00%	0,00%

Activo laboral - Profesional

Frecuencia viajes

Frecuencia viajes	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Todas las semanas	2,84%	2,48%	2,75%	2,29%	1,62%	2,52%	7,34%
Alguna vez al mes	18,68%	21,74%	17,63%	13,32%	10,71%	10,06%	20,18%
Alguna vez al trimestre	22,57%	20,50%	25,87%	19,77%	16,88%	17,61%	22,94%
Alguna vez al año	26,16%	27,33%	25,43%	27,65%	29,55%	27,04%	22,02%
Nunca o rara vez	29,75%	27,95%	28,32%	36,96%	41,23%	42,77%	27,52%

- La frecuencia de los viajes fuera del país de residencia no se producen *nunca o alguna vez al año* en el **64,61%** de los casos del total. Esto cambia bastante en los que *residen fuera de España* que **aumenta la frecuencia** significativamente.

Activo laboral - Profesional

Retribución bruta anual (i)

- El **23,93%** tiene una retribución bruta anual *superior a 90.000 €*.
- Por su parte el **36,95%** la tiene *inferior a 50.000 €*.
- La franja con mayor porcentaje es la de *40.001 a 50.000* con el **19,48%**.
- El **58,59%** se encuentra *entre 40.001 y 90.000 €*.

Retribución (€)	2014	2016	2018	2020
Menos de 20.000	2,25%	2,33%	1,74%	1,43%
De 20.000 a 30.000	11,08%	10,58%	8,10%	5,87%
De 30.001 a 40.000	13,92%	14,46%	13,60%	10,17%
De 40.001 a 50.000	13,17%	13,06%	17,08%	19,48%
De 50.001 a 60.000	12,57%	10,42%	9,84%	13,32%
De 60.001 a 70.000	9,88%	9,49%	8,68%	11,32%
De 70.001 a 90.000	16,77%	15,09%	14,18%	14,47%
De 90.001 a 120.000	9,88%	12,60%	11,14%	10,89%
De 120.001 a 150.000	4,49%	3,73%	6,08%	3,87%
De 150.001 a 200.000	3,89%	5,29%	5,93%	5,59%
Más de 200.000	2,10%	2,95%	3,62%	3,58%

Activo laboral - Profesional

Retribución bruta anual (ii)

Retribución	< 35 años	mujeres	Residentes fuera España	Total
Menos de 20.000	1,95%	1,89%	0,92%	1,43%
De 20.000 a 30.000	11,36%	8,18%	0,00%	5,87%
De 30.001 a 40.000	17,53%	11,95%	4,59%	10,17%
De 40.001 a 50.000	28,25%	20,13%	11,93%	19,48%
De 50.001 a 60.000	13,64%	15,09%	10,09%	13,32%
De 60.001 a 70.000	8,44%	13,84%	12,84%	11,32%
De 70.001 a 90.000	9,74%	15,09%	13,76%	14,47%
De 90.001 a 120.000	4,22%	7,55%	14,68%	10,89%
De 120.001 a 150.000	1,30%	2,52%	5,5%	3,87%
De 150.001 a 200.000	2,27%	2,52%	16,51%	5,59%
Más de 200.000	1,3%	1,26%	9,17%	3,58%

- Se observa que los < 35 años tienen retribuciones inferiores a la media, los residentes fuera de España por el contra están por encima del total y las mujeres mejor que la media en las franjas intermedias.

Activo laboral - Profesional

Retribución bruta anual

(Evolución en función de la edad)

Edad	Menos de 20.000	De 20.000 a 30.000	De 30.001 a 40.000	De 40.001 a 50.000	De 50.001 a 60.000	De 60.001 a 70.000	De 70.001 a 90.000	De 90.001 a 120.000	De 120.001 a 150.000	De 150.001 a 200.000	Mas de 200.000	Total general
22 a 25	9,48%	40,30%	16,71%	28,77%	2,37%	2,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
26 a 30	0,68%	10,58%	21,91%	29,83%	13,86%	10,55%	6,66%	2,63%	0,66%	1,31%	1,34%	100,00%
31 a 35	0,86%	1,72%	12,29%	26,10%	17,44%	7,85%	17,29%	7,81%	2,61%	4,31%	1,72%	100,00%
36 a 40	1,39%	1,34%	5,51%	17,52%	20,34%	16,16%	13,55%	13,46%	4,02%	4,02%	2,71%	100,00%
41 a 45	0,00%	1,51%	7,42%	17,54%	16,27%	16,10%	20,71%	10,25%	2,92%	5,82%	1,45%	100,00%
46 a 50	0,90%	0,00%	3,64%	9,97%	10,00%	13,62%	16,42%	19,12%	9,09%	11,77%	5,47%	100,00%
51 a 55	0,00%	3,72%	2,45%	9,88%	11,02%	9,86%	23,52%	18,58%	6,18%	7,39%	7,39%	100,00%
56 a 60	3,83%	0,00%	3,83%	3,83%	7,90%	7,66%	26,94%	15,33%	11,48%	11,48%	7,73%	100,00%
61 a 65	0,00%	4,19%	4,21%	8,31%	12,81%	20,51%	8,20%	25,12%	0,00%	12,54%	4,10%	100,00%
66 a 70	0,00%	0,00%	0,00%	24,99%	0,00%	0,00%	24,99%	0,00%	0,00%	0,00%	50,02%	100,00%
71 a 75	50,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	49,74%	100,00%
más de 80	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Total general	1,43%	5,85%	10,22%	19,48%	13,35%	11,29%	14,49%	10,89%	3,86%	5,56%	3,58%	100,00%

Activo laboral - Profesional

Retribución bruta anual

(Evolución en función de la edad-hombres)

Edad	Menos de 20.000	De 20.000 a 30.000	De 30.001 a 40.000	De 40.001 a 50.000	De 50.001 a 60.000	De 60.001 a 70.000	De 70.001 a 90.000	De 90.001 a 120.000	De 120.001 a 150.000	De 150.001 a 200.000	Mas de 200.000	Total general
22 a 25	3,67%	40,47%	18,58%	33,61%	3,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
26 a 30	0,86%	10,88%	21,95%	29,42%	14,24%	9,20%	5,91%	3,33%	0,83%	1,67%	1,70%	100,00%
31 a 35	1,19%	0,00%	8,55%	27,72%	16,98%	7,22%	19,12%	8,43%	3,62%	5,97%	1,19%	100,00%
36 a 40	1,97%	0,00%	5,92%	15,36%	21,20%	11,46%	13,53%	15,31%	5,70%	5,71%	3,84%	100,00%
41 a 45	0,00%	2,01%	7,94%	15,53%	13,92%	17,51%	19,77%	13,64%	3,88%	3,88%	1,93%	100,00%
46 a 50	1,10%	0,00%	4,45%	9,98%	10,02%	13,35%	14,44%	18,92%	8,88%	13,29%	5,58%	100,00%
51 a 55	0,00%	3,20%	1,60%	11,31%	8,00%	9,69%	24,26%	19,39%	4,86%	8,04%	9,65%	100,00%
56 a 60	4,14%	0,00%	4,14%	4,14%	8,55%	8,30%	25,03%	12,46%	12,43%	12,43%	8,37%	100,00%
61 a 65	0,00%	4,19%	4,21%	8,31%	12,81%	20,51%	8,20%	25,12%	0,00%	12,54%	4,10%	100,00%
66 a 70	0,00%	0,00%	0,00%	24,99%	0,00%	0,00%	24,99%	0,00%	0,00%	0,00%	50,02%	100,00%
71 a 75	50,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	49,74%	100,00%
más de 80	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Total general	1,30%	5,17%	9,71%	19,29%	12,85%	10,54%	14,29%	11,87%	4,25%	6,46%	4,26%	100,00%

Activo laboral - Profesional

Retribución bruta anual

(Evolución en función de la edad-mujeres)

Edad	Menos de 20.000	De 20.000 a 30.000	De 30.001 a 40.000	De 40.001 a 50.000	De 50.001 a 60.000	De 60.001 a 70.000	De 70.001 a 90.000	De 90.001 a 120.000	De 120.001 a 150.000	De 150.001 a 200.000	Mas de 200.000	Total general
22 a 25	20,02%	40,00%	13,32%	19,98%	0,00%	6,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
26 a 30	0,00%	9,43%	21,75%	31,35%	12,43%	15,55%	9,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
31 a 35	0,00%	6,18%	21,99%	21,89%	18,63%	9,50%	12,54%	6,18%	0,00%	0,00%	3,09%	100,00%
36 a 40	0,00%	4,53%	4,53%	22,67%	18,28%	27,35%	13,59%	9,05%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
41 a 45	0,00%	0,00%	5,85%	23,61%	23,41%	11,86%	23,56%	0,00%	0,00%	11,71%	0,00%	100,00%
46 a 50	0,00%	0,00%	0,00%	9,91%	9,91%	14,87%	25,32%	20,01%	10,05%	4,96%	4,97%	100,00%
51 a 55	0,00%	5,41%	5,23%	5,22%	20,89%	10,45%	21,10%	15,95%	10,49%	5,26%	0,00%	100,00%
56 a 60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,02%	49,98%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Total general	1,88%	8,17%	11,94%	20,13%	15,04%	13,84%	15,18%	7,55%	2,52%	2,50%	1,25%	100,00%

Activo laboral - Profesional

Retribución bruta anual

(Evolución en función de la edad-residentes extranjero)

Edad	Menos de 20.000	De 30.001 a 40.000	De 40.001 a 50.000	De 50.001 a 60.000	De 60.001 a 70.000	De 70.001 a 90.000	De 90.001 a 120.000	De 120.001 a 150.000	De 150.001 a 200.000	Mas de 200.000	Total general
22 a 25	0,00%	16,42%	67,15%	16,42%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
26 a 30	0,00%	8,50%	20,03%	14,22%	19,93%	11,72%	11,33%	2,83%	5,67%	5,77%	100,00%
31 a 35	4,14%	4,14%	4,14%	8,43%	12,62%	29,00%	20,97%	0,00%	12,42%	4,14%	100,00%
36 a 40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19,97%	9,98%	29,96%	9,98%	19,96%	10,17%	100,00%
41 a 45	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16,58%	17,10%	0,00%	0,00%	49,76%	16,56%	100,00%
46 a 50	0,00%	0,00%	0,00%	11,26%	0,00%	5,52%	22,27%	11,02%	38,91%	11,02%	100,00%
51 a 55	0,00%	0,00%	16,67%	16,64%	16,80%	0,00%	0,00%	16,63%	0,00%	33,26%	100,00%
56 a 60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
61 a 65	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	49,35%	0,00%	0,00%	50,65%	0,00%	100,00%
71 a 75	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
Total general	0,91%	4,55%	11,98%	10,11%	12,84%	13,82%	14,67%	5,46%	16,48%	9,17%	100,00%

Activo laboral - Profesional

Retribución bruta anual

(Evolución en función del sector de actividad)

Sector	Menos de 20.000	De 20.000 a 30.000	De 30.001 a 40.000	De 40.001 a 50.000	De 50.001 a 60.000	De 60.001 a 70.000	De 70.001 a 90.000	De 90.001 a 120.000	De 120.001 a 150.000	De 150.001 a 200.000	Mas de 200.000	Total general
Auditoria externa	0,00%	0,00%	0,00%	67,05%	0,00%	0,00%	32,95%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Auditoria interna	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Banca	0,00%	0,00%	8,20%	5,54%	24,21%	8,11%	10,72%	18,98%	2,68%	10,73%	10,81%	100,00%
Consultoría	2,03%	10,05%	19,21%	19,29%	10,08%	10,06%	8,07%	9,06%	2,00%	3,01%	7,12%	100,00%
Construcción	0,00%	7,52%	9,98%	27,41%	12,62%	9,91%	14,95%	10,08%	5,04%	0,00%	2,47%	100,00%
Distribución	0,00%	8,97%	17,93%	18,07%	9,44%	22,73%	18,29%	0,00%	0,00%	4,56%	0,00%	100,00%
Docencia	8,23%	8,53%	16,76%	8,56%	16,48%	16,46%	16,46%	8,52%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Energía	0,65%	5,03%	10,24%	17,04%	12,03%	12,68%	22,15%	9,48%	2,53%	6,28%	1,88%	100,00%
Industria	0,52%	3,68%	9,05%	20,07%	15,40%	13,13%	12,25%	11,67%	4,19%	7,92%	2,12%	100,00%
Industria farmacéutica	0,00%	0,00%	0,00%	22,14%	22,12%	0,00%	22,46%	11,06%	11,16%	11,06%	0,00%	100,00%
Informática	3,22%	3,11%	6,34%	18,71%	15,58%	12,57%	6,22%	9,34%	12,45%	6,23%	6,22%	100,00%
Inmobiliario	9,92%	19,86%	0,00%	30,50%	9,92%	0,00%	9,92%	0,00%	19,87%	0,00%	0,00%	100,00%
Investigación	0,00%	6,73%	6,67%	20,15%	26,55%	6,55%	13,34%	13,32%	0,00%	0,00%	6,68%	100,00%
Recursos Humanos	24,70%	49,38%	0,00%	25,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Sector legal	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Seguros	0,00%	21,55%	7,12%	21,38%	7,13%	7,15%	7,14%	21,39%	0,00%	0,00%	7,14%	100,00%
Servicios	3,01%	3,01%	3,01%	24,18%	0,00%	6,02%	15,18%	24,18%	9,36%	9,03%	3,01%	100,00%
Telecomunicaciones	5,87%	0,00%	5,84%	29,17%	23,79%	11,88%	11,80%	5,83%	0,00%	0,00%	5,83%	100,00%
Textil	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Total general	1,43%	5,85%	10,22%	19,48%	13,35%	11,29%	14,49%	10,89%	3,86%	5,56%	3,58%	100,00%

Activo laboral - Profesional

Retribución bruta anual

(Evolución en función del sector de actividad - menores 35 años)

Sector	Menos de 20.000	De 20.000 a 30.000	De 30.001 a 40.000	De 40.001 a 50.000	De 50.001 a 60.000	De 60.001 a 70.000	De 70.001 a 90.000	De 90.001 a 120.000	De 120.001 a 150.000	De 150.001 a 200.000	Mas de 200.000	Total general
Auditoria externa	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Banca	0,00%	0,00%	15,16%	10,24%	29,70%	0,00%	9,90%	10,07%	4,95%	9,90%	10,08%	100,00%
Consultoría	1,99%	8,02%	19,92%	26,12%	14,05%	9,95%	8,02%	5,97%	0,00%	3,98%	1,99%	100,00%
Construcción	0,00%	9,09%	9,08%	36,35%	9,08%	0,00%	27,30%	0,00%	9,09%	0,00%	0,00%	100,00%
Distribución	0,00%	9,78%	19,60%	19,61%	10,52%	10,27%	30,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Docencia	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Energía	0,00%	10,11%	20,57%	28,71%	10,19%	13,55%	15,18%	0,00%	0,00%	1,68%	0,00%	100,00%
Industria	0,00%	4,25%	21,57%	34,23%	15,72%	9,96%	7,15%	4,29%	1,41%	1,42%	0,00%	100,00%
Industria farmacéutica	0,00%	0,00%	0,00%	33,38%	66,62%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Informática	7,35%	7,10%	14,48%	14,22%	28,45%	14,21%	0,00%	14,21%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Inmobiliario	0,00%	0,00%	0,00%	67,46%	0,00%	0,00%	32,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Investigación	0,00%	20,04%	0,00%	40,47%	19,97%	19,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Recursos Humanos	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Seguros	0,00%	14,36%	14,25%	28,52%	0,00%	14,32%	0,00%	14,25%	0,00%	0,00%	14,29%	100,00%
Servicios	0,00%	0,00%	0,00%	33,17%	0,00%	0,00%	16,55%	16,55%	17,14%	16,58%	0,00%	100,00%
Telecomunicaciones	0,00%	0,00%	20,01%	20,00%	20,00%	0,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Total general	0,76%	6,74%	17,75%	28,21%	15,41%	9,38%	11,26%	4,87%	1,50%	2,61%	1,50%	100,00%

Activo laboral - Profesional

Retribución bruta anual

(Evolución en función del sector de actividad - 36 a 50 años)

Sector	Menos de 20.000	De 20.000 a 30.000	De 30.001 a 40.000	De 40.001 a 50.000	De 50.001 a 60.000	De 60.001 a 70.000	De 70.001 a 90.000	De 90.001 a 120.000	De 120.001 a 150.000	De 150.001 a 200.000	Mas de 200.000	Total general
Auditoria externa	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Auditoria interna	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Banca	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18,37%	18,28%	18,07%	27,23%	0,00%	9,03%	9,02%	100,00%
Consultoría	0,00%	0,00%	5,58%	0,00%	5,19%	20,95%	10,52%	15,67%	10,38%	5,21%	26,49%	100,00%
Contrucción	0,00%	6,41%	18,69%	24,87%	18,94%	12,35%	6,19%	12,55%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Distribución	0,00%	0,00%	16,40%	16,97%	16,97%	49,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Docencia	16,46%	0,00%	33,51%	17,12%	16,45%	16,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Energía	1,71%	0,00%	3,42%	13,24%	14,97%	15,05%	23,39%	16,60%	3,34%	6,63%	1,65%	100,00%
Industria	0,00%	1,25%	2,54%	10,09%	17,77%	16,34%	16,59%	15,27%	5,02%	13,88%	1,25%	100,00%
Industria farmacéutica	0,00%	0,00%	0,00%	24,99%	0,00%	0,00%	25,04%	24,99%	0,00%	24,99%	0,00%	100,00%
Informática	0,00%	0,00%	0,00%	16,72%	8,34%	8,33%	16,65%	8,33%	24,98%	8,33%	8,33%	100,00%
Inmobiliario	0,00%	0,00%	0,00%	24,99%	24,99%	0,00%	0,00%	0,00%	50,03%	0,00%	0,00%	100,00%
Investigación	0,00%	0,00%	11,17%	10,98%	33,22%	0,00%	22,34%	22,31%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Sector legal	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Seguros	0,00%	0,00%	0,00%	49,95%	0,00%	0,00%	0,00%	50,05%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Servicios	0,00%	0,00%	8,99%	17,97%	0,00%	8,99%	9,43%	26,98%	18,66%	8,99%	0,00%	100,00%
Telecomunicaciones	0,00%	0,00%	0,00%	49,16%	13,25%	25,03%	12,57%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Textil	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Total general	0,80%	0,80%	5,21%	14,23%	14,73%	15,04%	16,74%	15,06%	5,93%	7,89%	3,57%	100,00%

Activo laboral - Profesional

Retribución bruta anual

(Evolución en función del sector de actividad - 51 a 65 años)

Sector	Menos de 20.000	De 20.000 a 30.000	De 30.001 a 40.000	De 40.001 a 50.000	De 50.001 a 60.000	De 60.001 a 70.000	De 70.001 a 90.000	De 90.001 a 120.000	De 120.001 a 150.000	De 150.001 a 200.000	Mas de 200.000	Total general
Banca	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19,86%	0,00%	0,00%	40,30%	0,00%	19,99%	19,86%	100,00%
Consultoría	0,00%	0,00%	27,37%	0,00%	9,04%	9,06%	18,09%	27,37%	0,00%	0,00%	9,07%	100,00%
Contrucción	0,00%	0,00%	0,00%	10,94%	11,26%	21,91%	11,31%	22,30%	11,33%	0,00%	10,95%	100,00%
Distribución	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,12%	33,11%	0,00%	0,00%	33,77%	0,00%	100,00%
Docencia	0,00%	20,43%	0,00%	0,00%	0,00%	19,72%	39,44%	20,41%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Energía	0,00%	0,00%	2,77%	5,60%	11,14%	8,31%	33,36%	13,97%	5,52%	13,80%	5,53%	100,00%
Industria	0,00%	2,96%	0,00%	11,71%	11,97%	14,52%	14,79%	20,53%	8,71%	8,87%	5,93%	100,00%
Industria farmacéutica	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,48%	0,00%	49,52%	0,00%	0,00%	100,00%
Informática	0,00%	0,00%	0,00%	24,77%	0,00%	25,70%	0,00%	0,00%	24,75%	24,79%	0,00%	100,00%
Inmobiliario	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Seguros	0,00%	24,99%	0,00%	0,00%	24,98%	0,00%	25,02%	25,01%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Servicios	0,00%	7,12%	0,00%	21,56%	0,00%	7,11%	21,30%	28,69%	0,00%	7,11%	7,11%	100,00%
Telecomunicaciones	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	66,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,33%	100,00%
Total general	0,76%	3,07%	3,05%	8,40%	10,74%	11,39%	21,37%	19,14%	6,09%	9,15%	6,85%	100,00%

Activo laboral - Profesional

Retribución variable

% retribución variable	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
No tengo variable	30,04%	25,66%	24,86%	22,21%	25,65%	27,04%	23,85%
Entre 0 y 10%	23,62%	23,95%	24,28%	22,49%	26,62%	18,87%	24,77%
Entre 10% y 20%	24,66%	23,33%	23,99%	28,65%	29,22%	36,48%	25,69%
Entre 20% y 30%	12,26%	14,00%	12,28%	12,18%	8,77%	11,95%	9,17%
Entre 30% y 50%	4,63%	6,22%	8,96%	7,59%	4,55%	4,40%	10,09%
Más del 50%	4,78%	6,84%	5,64%	6,88%	5,19%	1,26%	6,42%

- La retribución variable es del **51,14%** para el tramo de *hasta el 20%*, habiendo un **22,21%** que *no tiene variable*. En las segmentaciones puede verse un comportamiento diferente en cada caso, y como más significativo que en el caso de los que *residen fuera de España*, el **16,51%** tienen un *variable superior al 30%*.

Activo laboral - Profesional

Retribución no dineraria (i)

Retribución no dineraria	2014	2016	2018	2020
Teléfono móvil	45,58%	50,32%	59,77%	63,84%
Comedor de empresa o cheques comida	38,08%	40,10%	43,27%	21,97%
Seguro médico	36,88%	39,14%	48,05%	54,15%
Ordenador Portátil	30,58%	43,93%	50,94%	54,33%
Seguro de vida	25,64%	27,48%	31,11%	37,20%
Planes de pensiones	24,89%	24,92%	28,36%	35,81%
Formación	20,39%	23,64%	29,09%	24,74%
Coche de empresa	17,69%	18,69%	18,96%	21,97%
Parking	17,54%	23,00%	28,22%	25,43%
Acciones o dividendos de la compañía	15,59%	18,21%	22,14%	24,57%
Ayuda a guardería, colegios, universidad de los hijos	13,79%	13,42%	17,95%	15,40%
Descuentos en los productos de nuestra marca		9,74%	9,84%	10,21%
Ayuda al transporte, pago de gasolina	12,89%	15,34%	20,41%	21,97%
Ayuda social, sanitaria.	9,90%	11,82%	14,04%	15,57%
Bonificación de la tarifa eléctrica	8,55%	7,35%	7,09%	6,23%
Copago de algunos servicios		5,27%	6,08%	6,06%
Otras		7,35%	5,35%	1,73%
Vivienda	3,00%	2,72%	2,03%	1,90%
Bonificación de la tarifa de gas	1,65%	2,24%	2,32%	1,90%
ADSL o Fibra en casa				9,52%
Billetes de avión a país de origen				4,15%
Gimnasio				14,01%
Prestamos en condiciones ventajosas				9,00%
Servicio Ruta de empresa				7,09%

Activo laboral - Profesional

Retribución no dineraria (ii)

Retribución no dineraria	< 35 años	mujeres	Residentes fuera España	Total
Teléfono móvil	58,94%	69,57%	62,11%	63,84%
Comedor de empresa o cheques comida	40,24%	53,62%	26,32%	21,97%
Seguro médico	52,85%	57,97%	60,00%	54,15%
Ordenador Portátil	56,10%	61,59%	55,79%	54,33%
Seguro de vida	29,67%	35,51%	38,95%	37,20%
Planes de pensiones	32,11%	43,48%	51,58%	35,81%
Formación	28,05%	31,88%	30,53%	24,74%
Coche de empresa	7,72%	8,70%	24,21%	21,97%
Parking	18,29%	28,26%	13,68%	25,43%
Acciones o dividendos de la compañía	24,39%	24,64%	26,32%	24,57%
Ayuda a guardería, colegios, universidad de los hijos	11,79%	18,12%	14,74%	15,40%
Descuentos en los productos de nuestra marca	10,98%	16,67%	9,47%	10,21%
Ayuda al transporte, pago de gasolina	19,92%	23,19%	24,21%	21,97%
Ayuda social, sanitaria.	13,01%	14,49%	15,79%	15,57%
Bonificación de la tarifa eléctrica	4,47%	7,25%	3,16%	6,23%
Copago de algunos servicios	5,69%	2,90%	8,42%	6,06%
Otras	1,22%	3,62%	2,11%	1,73%
Vivienda	1,63%	0,72%	7,37%	1,90%
Bonificación de la tarifa de gas	1,22%	2,90%	1,05%	1,90%
ADSL o Fibra en casa	6,91%	13,04%	4,21%	9,52%
Billetes de avión a país de origen	4,07%	3,62%	17,89%	4,15%
Gimnasio	18,70%	15,94%	26,32%	14,01%
Prestamos en condiciones ventajosas	8,54%	13,77%	4,21%	9,00%
Servicio Ruta de empresa	8,13%	13,04%	1,05%	7,09%

Activo laboral - Profesional

Años de experiencia

- *La distribución según la experiencia profesional es bastante **similar** a la de años anteriores.*
- El **59,03%** del total acumulan *más de 10 años de experiencia.*

Años de experiencia	2014	2016	2018	2020
Menos de 6 meses	2,09%	1,40%	2,46%	1,29%
Entre 6 meses y 1 año	1,79%	0,78%	0,87%	1,29%
Entre 1 y 2 años	5,53%	4,65%	4,48%	5,59%
Entre 2 y 4 años	7,62%	12,87%	6,65%	8,45%
Entre 4 y 6 años	5,53%	11,47%	8,82%	9,46%
Entre 6 y 10 años	13,45%	10,23%	15,32%	14,90%
Entre 10 y 20 años	36,77%	32,56%	26,45%	23,50%
Entre 20 y 35 años	22,57%	22,64%	30,78%	31,66%
Más de 35 años	4,63%	3,41%	4,19%	3,87%

Activo laboral - Profesional

Nº de empresas diferentes

nº empresas	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
1	21,08%	20,00%	18,5%	19,34%	24,68%	25,16%	23,85%
2	28,40%	30,08%	29,05%	30,23%	35,39%	31,45%	32,11%
3	20,78%	22,33%	21,97%	23,50%	25,65%	24,53%	19,27%
4	12,86%	11,63%	15,75%	12,75%	9,74%	11,95%	12,84%
5	7,62%	6,82%	6,36%	6,88%	3,25%	3,77%	4,59%
Más de 5	9,27%	9,15%	8,38%	7,31%	1,3%	3,14%	7,34%

- Más del **50%** del total, ha estado en *3 o más empresas* en su carrera profesional. En el caso de los *menores de 35 años*, casi el **53%** ha estado en *3 o más empresas*. Las *mujeres* se quedan en el **43,39%** y los que *residen fuera de España* son el **44,04%**.

Activo laboral - Profesional

Tiempo en empresa actual

Tiempo	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Menos de 6 meses	7,47%	7,13%	7,37%	7,02%	12,34%	10,06%	5,50%
Entre 6 meses y 1 año	4,93%	7,60%	6,36%	5,44%	10,39%	6,29%	8,26%
Entre 1 y 2 años	10,16%	10,85%	11,13%	11,75%	21,43%	14,47%	11,93%
Entre 2 y 4 años	15,55%	16,74%	16,76%	15,90%	25,65%	15,09%	22,02%
Entre 4 y 6 años	8,37%	10,85%	10,84%	11,46%	15,91%	8,81%	17,43%
Entre 6 y 10 años	19,13%	15,81%	11,71%	10,74%	11,36%	8,18%	11,01%
Entre 10 y 20 años	23,77%	23,41%	25,14%	23,07%	2,92%	25,16%	15,6%
Entre 20 y 35 años	9,42%	6,67%	9,97%	14,04%		11,95%	8,26%
Más de 35 años	1,20%	0,93%	0,72%	0,57%			

- El **37,68%** del total lleva *más de diez años* en la misma empresa y el **14,61%** *más de 20*. Los menores de 35 y los residentes fuera de España presentan el mayor porcentaje en la banda de 2 a 4 años, mientras que las mujeres lo hacen en la de 10 a 20 años.

Activo laboral - Profesional

Tiempo en función actual

Tiempo	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Menos de 6 meses	15,90%	11,75%	18,18%	17,61%	11,93%
Entre 6 meses y 1 año	13,44%	11,60%	19,16%	12,58%	13,76%
Entre 1 y 4 años	40,75%	44,13%	54,55%	42,14%	52,29%
Entre 4 y 7 años	11,71%	15,19%	6,17%	13,84%	11,93%
Más de 7 años	18,21%	17,34%	1,95%	13,84%	10,09%

- Con el **44,13%** de porcentaje, el tiempo que más se repite en la función actual es *de 1 a 4 años*. Esta misma situación se produce tanto en los *menores de 35 años*, las *mujeres* y los que *residen fuera de España*. En 2018 el comportamiento era similar.

Activo laboral - Profesional

Nivel satisfacción (de 0 a 5)

Aspecto	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Relación con tus compañeros	4,26	4,38	4,41	4,43%	4,54%	4,40%	4,42%
Relación con tus subordinados	4,21	4,36	4,38	4,40%	4,41%	4,56%	4,41%
Relación con tus jefes	3,93	4,04	4,09	4,14%	4,28%	4,21%	4,25%
El trabajo que desempeñas	3,90	3,98	4,09	4,05%	4,09%	4,04%	4,17%
Tu jornada laboral (horario, flexibilidad, conciliación)	3,62	3,79	3,81	3,89%	3,82%	3,92%	4,21%
La cultura de la empresa	3,60	3,77	3,75	3,88%	4,04%	3,85%	4,02%
Tu evolución y crecimiento profesional	3,56	3,67	3,69	3,71%	3,89%	3,72%	3,83%
El reconocimiento	3,51	3,67	3,72	3,76%	3,91%	3,85%	3,90%
La retribución económica	3,43	3,59	3,68	3,73%	3,75%	3,73%	4,11%

- Como en años anteriores los *niveles de satisfacción* en todos los aspectos obtienen una **nota muy alta**. Lo mismo ocurre en las diferentes segmentaciones.

Activo laboral - Profesional

Seguro de RCP

Cobertura RCP	2018	2020
Si	41,04%	36,68%
No	25,87%	28,65%
Lo desconozco	33,09%	34,67%

Conoces riesgos	2018	2020
Si	36,52%	25,68%
No	28,43%	28,64%
No interesa	35,05%	45,68%

- El **63,32%** desconoce o no tiene cubierta la *Responsabilidad Civil Profesional* y de éstos, el **28,64%** no conoce los riesgos del ejercicio de la profesión y al **45,68%** no le interesa.
- Estas cifras son incluso más llamativas que las de 2018.

Forma de ejercer

- La forma más habitual para ejercer la profesión por parte de los ingenieros del ICAI es *ser empleado por cuenta ajena* con el **90,4%**, aspecto que se repite en las segmentaciones realizadas.
- En el caso de los *menores de 35 años* se acentúa esta opción y caen a niveles mínimos los que lo hacen *por cuenta de la Administración (0,97%)* y *por cuenta propia (2,6%)*.

Tipo actividad	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Trabajo por Cuenta Propia	7,22%	8,99%	8,09%	6,16%	2,60%	3,14%	2,75%
Soy empleado por Cuenta Ajena	88,87%	88,06%	87,72%	90,40%	96,43%	93,71%	92,66%
Trabajo en la Administración	3,91%	2,95%	4,19%	3,44%	0,97%	3,14%	4,59%

Activo laboral - Por cuenta de la Administración

Nivel de la Administración

Figura laboral

Interés puestos políticos

Complemento con otra actividad

Emprendimiento

Activo laboral - Administración

Nivel de la Administración

Nivel de la Administración	2014	2016	2018	2020
Unión Europea	11,54%	10,53%	3,57%	4,17%
General del Estado	50%	57,89%	53,57%	45,83%
Autonómica	11,54%	5,26%	17,86%	4,17%
Local	7,69%	0,00%	0,00%	0,00%
Empresa o agencia pública	19,23%	21,05%	14,29%	12,5%
Organización internacional				16,67%
Universidad Pública				12,50%
Otras		5,26%	10,71%	4,17%

- El mayor porcentaje lo encontramos en la *Administración General del Estado* con el **45,83%** seguido por *Organizaciones internacionales* con el **16,67%** y la *Universidad Pública* con el **12,5%**.

Activo laboral - Administración

Figura laboral

- Existen diferentes figuras para trabajar en la Administración. Se aprecia un incremento en los que trabajan en *empresas públicas* (**20,83%**) y los que tienen alguna otra *oposición diferente a la de los Cuerpos del Estado* (**25%**).

Figura laboral	2014	2016	2018	2020
Soy Ingeniero Industrial del Estado	26,92%	47,37%	39,29%	29,17%
Estoy en otro Cuerpo del Estado		5,26%	7,14%	8,33%
Tengo otra oposición	26,92%	5,26%	17,86%	25,00%
Tengo un contrato laboral	23,08%	21,05%	14,29%	12,50%
Tengo un contrato mercantil	3,85%	5,26%	0,00%	0,00%
Trabajo en una empresa pública	15,38%	15,79%	10,71%	20,83%
Otro	3,85%	0,00%	10,71%	4,17%

Activo laboral - Administración

Interés por puestos políticos

- El *interés por los puestos políticos* es muy escaso. El **65,22%** no lo contempla en ningún caso.

Interés por puestos políticos	2014	2016	2018	2020
Sí	7,69%	0,00%	10,71%	8,70%
No lo descarto	26,92%	36,84%	17,86%	26,09%
No	65,38%	63,16%	71,43%	65,22%

Activo laboral - Administración

Complemento con otra actividad profesional

Tipo complemento	2014	2016	2018	2020
Si, la compagino con otras actividades profesionales por Cuenta Propia	11,54%	10,53%	0,00%	0,00%
Si, la compagino con otras actividades profesionales por Cuenta Ajena	3,85%	0,00%	0,00%	8,33%
No, tengo dedicación exclusiva	84,62%	89,47%	100,00%	91,67%

- La *dedicación exclusiva* es mayoritaria con el **91,67%**.

Activo laboral - Administración Emprendimiento (i)

Participación en actividades de emprendedores	2020
Si	29,17%
No	70,83%

El colectivo ICAI es emprendedor	2018	2020
Si, mucho	14,29%	29,17%
Sí, algo	67,86%	41,67%
Poco	17,86%	25,00%
Muy poco	0,00%	4,17%

- El nivel de *participación en actividades de emprendedores* es bajo con el **29,17%**, pero se considera al *colectivo ICAI* como *algo o mucho emprendedor* en el **70,82%**.

Activo laboral - Administración Emprendimiento (ii)

- Los *sectores más recomendados* para emprender son **Datos e inteligencia artificial** y **Economía verde**.

Sectores	2020
Datos e inteligencia artificial	77,27%
Economía verde	77,27%
Ingeniería y cloud computing	68,18%
Economía de la salud y los cuidados	31,82%
Ventas, marketing y contenido	4,55%
Desarrollo de producto	4,55%
Otros	4,55%



Activo laboral - Por cuenta ajena

Forma contractual

Formación

Plan personal desarrollo profesional

Posibilidad cambio de trabajo

Motivaciones para cambiar de trabajo

Contratación ingenieros en tu empresa

Emprendimiento

Activo laboral – Cuenta Ajena

Forma contractual

Forma contractual	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Contrato laboral indefinido	89,37%	91,59%	92,81%	94,72%	92,18%	94,56%	91,00%
Contrato por obra y servicio	5,66%	4,11%	4,01%	2,72%	4,08%	0,68%	8,00%
Contrato en prácticas	3,43%	2,33%	1,84%	1,60%	3,40%	4,76%	0,00%
Sin contrato escrito	0,69%	0,54%	0,17%	0,16%	0,00%	0,00%	1,00%
Contrato mercantil	0,51%	0,89%	0,50%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%
Becario	0,34%	0,36%	0,17%	0,16%	0,34%	0,00%	0,00%
Interinidad/eventual	0,00%	0,00%	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
Otra			0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

- La Forma contractual más extendida con el **94,72%** de las respuestas es la de *Contrato laboral indefinido*.
- El *Contrato por obra y servicios* con un **8,00%** en el caso de los *residentes fuera de España*, está muy por encima de la media.

Activo laboral – Cuenta Ajena

Formación interna o externa

- El **81,92%** recibe formación de forma *habitual* o al menos *esporádicamente*. Estos ratios aumentan hasta el **89,8%** en el caso de las *mujeres*.

Recibes formación	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Sí habitualmente	41,34%	39,53%	41,14%	40,96%	42,52%	46,94%	44,00%
Sí esporádicamente	37,91%	39,36%	39,97%	40,96%	38,78%	42,86%	36,00%
Rara vez	14,75%	15,92%	15,38%	14,08%	14,63%	9,52%	16,00%
Nunca	6%	5,19%	3,51%	4,00%	4,08%	0,68%	4,00%

Activo laboral – Cuenta Ajena

Desarrollo profesional-Plan personal

Tienes Plan personal de desarrollo profesional	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Sí	26,24%	26,83%	26,42%	31,04%	37,76%	37,41%	34,00%
Algo hay	33,96%	33,09%	38,63%	36,96%	40,14%	34,69%	39,00%
No	39,79%	40,00%	34,95%	32,00%	22,11%	27,89%	27,00%

- El **31,04%** cuentan con un *Plan personal de Desarrollo profesional* en su empresa.
- El **32,00%** indican que *no hay nada* previsto al respecto.

Posibilidad cambio de trabajo

- El **64,96%** en principio *no contempla un cambio de trabajo* y un **18,24%** lo *contempla, pero no en este momento*.
- Tanto los *menores de 35 años* como los *residentes fuera de España* presentan un porcentaje mayor que la media entre los que ven posible un cambio con el **40,82%** y **41,00%** respectivamente, frente al **35,04%** del *conjunto*.

Valoras la posibilidad de cambiar de trabajo	2014	2016	2018	2020	< 35	mujeres	Residentes fuera España
Si	19,76%	18,96%	20,23%	16,80%	22,11%	16,33%	18,00%
Si, aunque en estos momentos prefiero no	13,75%	18,78%	18,56%	18,24%	18,71%	19,73%	23,00%
No, aunque si me surgiera una oportunidad	42,96%	42,93%	41,81%	43,84%	40,82%	42,18%	43,00%
No	23,54%	19,32%	19,40%	21,12%	18,37%	21,77%	16,00%

Motivaciones para cambiar de trabajo

Motivación al cambio	2014	2016	2018	2020
Futuro profesional	31,28%	27,49%	25,44%	29,22%
Promoción profesional	22,05%	27,01%	21,49%	17,81%
Condiciones económicas	12,82%	11,37%	17,54%	20,09%
Cambiar de sector profesional	5,64%	5,69%	3,07%	3,20%
Conflicto con la dirección actual	4,62%	3,32%	3,95%	2,28%
Reestructuración de la empresa actual	4,62%	0,95%	3,07%	1,83%
Cambiar de actividad laboral	4,10%	3,32%	4,39%	5,48%
Trabajar fuera de España	3,59%	1,42%	1,75%	1,83%
Horario	2,56%	1,42%	1,75%	2,74%
Mayor conciliación familiar	2,56%	5,69%	7,02%	4,57%
Ubicación	2,05%	2,37%	3,07%	4,57%
Emprender por mi cuenta	1,54%	4,27%	4,27%	1,83%
Viabilidad económica de la empresa actual	1,03%	3,32%	2,63%	2,74%
Trabajar en España	1,03%	1,90%	2,19%	0,91%
Conflicto con los compañeros o el entorno actual	0,51%	0,47%	0,88%	0,91%
Otros	0,00%	4,27%	1,75%	0,00%

- Dentro de la variedad de motivaciones para cambiar de trabajo, destacan las de el *Futuro profesional*, las *Condiciones Económicas* y la *Promoción profesional*.

Activo laboral – Cuenta Ajena

Contratación ingenieros en tu empresa (i)

Contratar ingenieros	2014	2016	2018	2020
Seguro que sí	36,36%	48,84%	53,01%	47,20%
Es posible	37,56%	34,17%	33,28%	35,52%
Seguro que no	17,67%	12,16%	8,53%	13,12%
No sé	8,40%	4,83%	5,18%	4,16%

- El **82,72%** creen que en su empresa, es seguro o posible que *contraten ingenieros* en el horizonte de un año.
- Sólo el **15,84%** *no tiene noticias* de dichas contrataciones.

Eres informado de las contrataciones	2014	2016	2018	2020
Sí, siempre	26,80%	25,04%	23,70%	29,44%
Si, en ocasiones	32,82%	36,31%	34,28%	31,84%
No, pero tenemos una intranet donde lo podemos consultar	20,79%	20,93%	23,41%	22,88%
No o casi nunca	19,59%	17,71%	18,56%	15,84%

Activo laboral – Cuenta Ajena

Contratación ingenieros en tu empresa (ii)

- El **57,28%** creen que su empresa tendría *interés por contratar ICAI's*.
- El **23,04%** *no conoce* el Portal de Empleo de la Asociación.

Interés por ICAI's	2014	2016	2018	2020
Si	54,55%	54,56%	55,52%	57,28%
Indiferente	36,54%	39,18%	37,79%	34,40%
No	2,40%	1,07%	2,17%	1,28%
No sé	6,52%	5,19%	4,52%	7,04%

Conoces el Portal de Empleo de la Asociación	2014	2016	2018	2020
Sí, he publicado alguna oferta	1,20%	3,94%	2,84%	4,32%
Sí, me he interesado como candidato de alguna oferta	6%	14,85%	24,25%	15,84%
Si lo conozco, pero no de forma activa	28,82%	55,10%	55,85%	56,80%
No lo conozco	46,31%	19,14%	13,55%	16,80%
No conocía su existencia	17,67%	6,98%	3,51%	6,24%

Activo laboral – Cuenta Ajena Emprendimiento (i)

Participación en actividades de emprendedores	2020
Si	36,32%
No	63,68%

El colectivo ICAI es emprendedor	2018	2020
Si, mucho	16,05%	15,68%
Sí, algo	57,36%	60,80%
Poco	24,25%	20,32%
Muy poco	2,34%	3,20%

- El **63,68%** *no participa o ha participado en actividades de emprendedores, pero el 76,48% creen que el colectivo ICAI es emprendedor.*

Activo laboral – Cuenta Ajena Emprendimiento (ii)

- El **56,96%** contempla, seguro o tal vez, apoyar financieramente proyectos emprendedores.
- Entre los sectores más adecuados para invertir destacan, Datos e Inteligencia artificial seguido de Economía verde e Ingeniería y Cloud computing.



Contemplas apoyar financieramente proyectos de emprendimiento	2020
Si, seguro	11,20%
Tal vez	45,76%
Creo que no	43,04%

Activo laboral - Por cuenta propia

Modalidad de tu actividad

Porcentaje en la empresa

Origen de la empresa

Capital inicial

Años de la actividad empresarial

Cuántas iniciativas empresariales

Causas de fracasos empresariales

Primeros pasos

Formación específica recibida

Emprendimiento

Impacto COVID en tu negocio

Contratación ingenieros

Alternativa al RETA

Activo laboral – Cuenta Propia

Modalidad de tu actividad

Modalidad	2014	2016	2018	2020
Sociedad Mercantil	50,00%	58,00%	57,69%	51,35%
Autónomo	34,78%	26,00%	40,38%	35,14%
Otra	6,52%	4,00%	0,00%	2,70%
Sociedad Profesional	4,35%	10,00%	1,92%	2,70%
Asesor/Consejero	4,35%	0,00%	0,00%	2,70%
Cooperativa		2,00%	0,00%	0,00%
Jubilado activo				5,41%

- La modalidad más frecuente es la de la *sociedad mercantil* con el **51,35%**, seguida de la de *autónomo* con el **35,14%**.

Activo laboral – Cuenta Propia

Porcentaje en la empresa

- El **85,00%** poseen un porcentaje en sus empresas *superior al 25%* y un **40,00%** *superior al 50%*.

% de la empresa	2014	2016	2018	2020
Menos de un 5%	4%	5,71%	12,90%	5,00%
Entre el 6 y el 10%	0%	0%	0%	5,00%
Entre el 11 y el 25%	12%	2,86%	3,23%	5,00%
Entre el 25 y el 50%	44%	31,43%	25,81%	45,00%
Más del 50%	40%	60,00%	58,06%	40,00%

Activo laboral – Cuenta Propia

Origen de la empresa

Origen	2014	2016	2018	2020
Iniciada por ti únicamente	47,83%	46,00%	46,15%	45,95%
Iniciada por ti con otros socios emprendedores	30,43%	50,00%	36,54%	35,14%
Otro	10,87%	2,00%	7,69%	2,70%
Heredada	6,52%	2,00%	9,62%	0,00%
Adquirida	4,35%	0,00%	0,00%	0,00%
Iniciada por ti con la ayuda de un capital riesgo o fondo de inversión	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Iniciada por otro socio				5,41%
Empresa familiar				10,81%

- Las empresas por lo general son *iniciadas por uno mismo*, solo o con otros socios en el **81,09%** de los casos y con el **10,81%** se trata de *empresas familiares*.

Activo laboral – Cuenta Propia

Capital inicial

- El **59,46%** han iniciado sus negocios con un *capital inicial inferior a 10.000 €.*
- Un **24,33%** lo ha hecho con un *capital superior a 150.000 €.*

Capital inicial	2014	2016	2018	2020
Menos de 3.000	23,91%	28,00%	19,23%	21,62%
De 3.000 a 10.000	43,48%	42,00%	42,31%	37,84%
De 10.001 a 30.000	8,70%	8,00%	3,85%	2,70%
De 30.001 a 60.000	4,35%	0,00%	5,77%	5,41%
De 60.001 a 150.000	8,70%	8,00%	19,23%	8,11%
De 150.001 a 500.000	6,52%	6,00%	1,92%	18,92%
Más de 500.000	4,35%	8,00%	7,69%	5,41%

Activo laboral – Cuenta Propia

Años de la actividad empresarial

Cuánto tiempo	2014	2016	2018	2020
Menos de 1 año	10,87%	14,00%	7,69%	13,51%
Entre 1 y 3 años	19,57%	8,00%	9,62%	16,22%
Entre 3 y 5 años	13,04%	8,00%	19,23%	8,11%
Entre 5 y 10 años	26,09%	32,00%	19,23%	10,81%
Entre 10 y 25 años	21,74%	32,00%	38,46%	40,54%
Más de 25 años	8,70%	6,00%	5,77%	10,81%

- Se pueden apreciar dos grupos de empresas, las más consolidadas que con el 51,35% tienen más de diez años de actividad, y las más recientes, que con un 29,73%, llevan menos de 3 años en funcionamiento.

Activo laboral – Cuenta Propia

Cuántas iniciativas empresariales

- La mayoría (**70,27%**) han participado en varias iniciativas empresariales. En concreto el **27,03%** lo han hecho *al menos en cuatro* ocasiones y el **8,11%** en *más de 5*.

Iniciativas empresariales	2014	2016	2018	2020
Sólo en una	45,65%	34,00%	32,69%	29,73%
en 2	13,04%	20,00%	17,31%	21,62%
en 3	15,22%	20,00%	19,23%	21,62%
en 4	6,52%	6,00%	11,54%	13,51%
en 5	0,00%	12,00%	7,69%	5,41%
más de 5	19,57%	8,00%	11,54%	8,11%

Activo laboral – Cuenta Propia

Causas de fracasos empresariales

Causas	2014	2016	2018	2020
Diferencias de criterio o estrategia con otros socios	32,14%	51,72%	40,74%	35,00%
El mercado no respondió a las expectativas	21,43%	31,03%	33,33%	50,00%
No pudimos crecer por falta de financiación	21,43%	6,90%	3,70%	5,00%
El producto o servicio que ofrecíamos no tuvo éxito	17,86%	17,24%	25,93%	15,00%
Falta de dedicación al dedicarme sólo a tiempo parcial	17,86%	17,24%	7,41%	30,00%
No tenía perfil de emprendedor	10,71%	3,45%	3,70%	5,00%
Otras	10,71%	13,79%	18,52%	5,00%
No supimos crecer y nos colapsamos	7,14%	6,90%	3,70%	5,00%
Problemas financieros				5,00%
Demasiados gastos iniciales	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Caída de la actividad a consecuencia del COVID	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%

- Las principales causas son las debidas a la *falta de respuesta por parte del mercado*, las *diferencias de criterio con otros socios*, o la *falta de dedicación*.

Activo laboral – Cuenta Propia

Primeros pasos

Primeros pasos	2014	2016	2018	2020
En paralelo con una actividad por cuenta ajena	8,70%	22,45%	16,00%	24,32%
En dedicación exclusiva, dejando voluntariamente una actividad por cuenta ajena o en la Administración	43,48%	46,94%	52,00%	48,65%
En dedicación exclusiva tras quedarme en el paro	41,30%	24,49%	20,00%	18,92%
Me propusieron ser socio de la empresa en la que trabajaba	0,00%	2,04%	2,00%	5,41%
Otros	6,52%	4,08%	10,00%	2,70%

- La mayor parte de los casos (**48,65%**) arrancaron *con dedicación exclusiva y dejando voluntariamente una actividad profesional anterior.*
- En la *actualidad* el **94,59%** realiza la *actividad empresarial en exclusiva.*

Activo laboral – Cuenta Propia

Formación específica recibida

- El **56,76%** de las respuestas afirma *no seguir ninguna formación específica en emprendimiento o en creación de empresas.*
- Entre los que sí reciben formación, destaca con el **21,62%** los *MBA o similar* y con el **18,92%** cursos de *Coaching y liderazgo.*

Primeros pasos	2020
No, ninguna	56,76%
Coaching y liderazgo	18,92%
MBA o similar	21,62%
Cursos sobre creación de empresas	5,41%
Cursos sobre Emprendimiento Colectivo: La Economía Social	0,00%
Cursos sobre Gestión Empresarial y Comercio	10,81%
Curso sobre Habilidades Emprendedoras y Responsabilidad Social	8,11%
Otros	8,11%

Activo laboral – Cuenta Propia Emprendimiento (i)

Participación en actividades de emprendedores	2018	2020
Si	23,08%	54,05%
No	76,92%	45,95%

El colectivo ICAI es emprendedor	2018	2020
Si, mucho	15,38%	5,41%
Sí, pero no mucho	51,92%	51,35%
No, son sólo excepciones	32,69%	40,54%
No, definitivamente no	0,00%	2,70%

Actividades	2020
Programas para emprendedores	70,00%
Programas para inversores	50,00%
Contacto entre emprendedores y potenciales clientes	45,00%
Concursos de emprendedores	10,00%
Ruedas de inversión	15,00%
Ferias del emprendimiento	15,00%
Publicación de experiencias en emprendimiento	15,00%
Otras	10,00%

- El **54,05%** participa o se plantea participar en actividades para emprendedores. Entre éstas, destacan los *Programas para emprendedores y para inversores*.
- La percepción sobre si *el colectivo ICAI es emprendedor*, disminuye algo frente a la opinión en 2018.

Activo laboral – Cuenta Propia
Emprendimiento (ii)

Cómo estimular el emprendimiento en ICAI	2018	2020
Con formación más orientada desde la Escuela	73,08%	81,08%
Con cursos y seminarios específicos para emprendedores	38,46%	43,24%
Con iniciativas como el concurso Emprende Comillas	17,31%	24,32%
Con ayudas a la financiación de proyectos	40,38%	35,14%
Con iniciativas como Start Comillas	28,85%	32,43%
Impulsando con actividades desde la Asociación	34,62%	32,43%
Otros	7,69%	2,70%

- Con el **81,08%** de las respuestas, se considera que el mayor estímulo para fomentar el emprendimiento debe de venir con una *formación más orientada desde la Escuela*.

Activo laboral – Cuenta propia

Emprendimiento (iii)

- Los sectores más recomendables para invertir son la *Economía verde* con el **61,76%** y la *Ingeniería y Cloud computing* con el **58,82%**.
- Sólo el 21,62% ha apoyado financieramente proyectos de otros.



Has apoyado financieramente proyectos de otros	2018	2020
No	74,00%	78,38%
Sí	26,00%	21,62%

Activo laboral – Cuenta Propia

Impacto COVID en tu negocio

Primeros pasos	2020
Afortunadamente no me ha afectado	45,95%
Me ha permitido crear nuevas oportunidades	16,22%
He abierto mercados fuera de España	10,81%
Me ha permitido reestructurarme	8,11%
He tenido que cambiar de sector o diversificarme	2,70%
Me ha afectado bastante y no me va del todo bien	10,81%
He tenido que despedir gente o hacer un ERTE	10,81%
He tenido problemas de financiación	0,00%
Ha bajado la facturación de forma importante	40,54%
Estoy remontando	8,11%
Los clientes nos aprietan y obligan a precios imposibles	2,70%
Tengo muchos problemas de cobro	2,70%
Otras	8,11%

- Al **45,95%** *no le ha afectado* la COVID 19, mientras que al **40,54%** le ha *bajado la facturación de forma importante*.
- A un **16,22%** le ha permitido *crear nuevas oportunidades*

Contratación ingenieros en tu empresa (i)

Trabajan más ingenieros en tu empresa	2020
Si	24,32%
Sí y además alguno es ICAI	21,62%
No, el único soy yo y no hay previsión de incorporar ninguno más	40,54%
No	13,51%

- En el **54,05%** de las empresas *no hay más que un ingeniero* y en el **21,62%** hay más y algunos ICAI.
- En las empresas en que hay más de un ingeniero, en el **41,18%** de ellas hay *entre dos y cuatro*.
- En el **67,57%** no está previsto contratar más ingenieros próximamente.

Previsión contratar ingenieros	2018	2020
Sí, y espero puedan ser ICAI	13,46%	21,62%
Si	11,54%	10,81%
No	75,00%	67,57%

Activo laboral – Cuenta Propia

Contratación ingenieros en tu empresa (ii)

Conoces el Portal de Empleo de la Asociación	2018	2020
Sí	23,08%	25,00%
Sí, lo he utilizado para contratar Ingenieros ICAI	30,77%	16,67%
No realizo los procesos de selección	0,00%	16,67%
No	38,46%	41,67%
No sé	7,69%	0,00%

- El **41,67%** *no conocen* el Portal de Empleo de la Asociación.
- El **16,67%** *lo ha utilizado en alguna ocasión* para contratar Ingenieros ICAI para sus empresas.

Activo laboral – Cuenta Propia

Alternativa al RETA

Conoces la alternativa al RETA	2018	2020
Sí	36,54%	29,73%
No	63,46%	70,27%

- El **70,27%** de los profesionales por cuenta propia *desconocen* el privilegio que tienen los Ingenieros Industriales del ICAI a través de la Mutualidad de la Ingeniería y denominada *Alternativa al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos (RETA)*.

Jubilado

Población jubilada

Tipo de jubilación

Compaginar con actividad profesional

Participación en actividades

Pertenencia a entidades o instituciones

Jubilado Población

- Con el **3,75%** de *mujeres jubiladas*, vemos como se van incorporando a este grupo las que a partir de 1976 fueron las primeras egresadas de nuestra Escuela.
- La edad mínima de jubilación ha descendido con un **1,25%** en la franja *entre 51 y 55 años*, totalizando un **2,5%** los *menores de 60 años*.

Población jubilada (sexo)	2018	2020
Hombres	98,36%	96,25%
Mujeres	1,64%	3,75%

Población jubilada (edad)	2018	2020
51 a 55 años		1,25%
56 a 60 años	3,28%	1,25%
61 a 65 años	13,93%	20,00%
66 a 70 años	32,79%	32,50%
Más de 70 años	50,00%	45,00%

Población jubilada (promoción)	2018	2020
Posterior a 1981		2,50%
1981 a 1985	4,10%	5,00%
1976 a 1980	15,57%	26,25%
1971 a 1975	36,89%	31,25%
Anterior a 1970	43,44%	35,00%

Jubilado

Tipo de jubilación

Tipo de jubilación	2016	2018	2020
Jubilación ordinaria (mayor de 65 años y 37 años o más cotizados, o mayor de 65 años y 10 meses)	70,45%	61,47%	57,14%
Jubilación anticipada (mayor de 61 años)	9,09%	13,76%	22,08%
Jubilación anticipada por razón del grupo o actividad profesional	1,14%	1,83%	0,00%
Jubilación anticipada de trabajadores con discapacidad	1,14%	0,92%	0,00%
Jubilación anticipada por tener la condición de mutualista	0,00%	0,00%	0,00%
Jubilación anticipada sin tener la condición de mutualista	0,00%	0,00%	0,00%
Jubilación anticipada derivada del cese no voluntario en el trabajo	3,41%	7,34%	5,19%
Jubilación anticipada por voluntad del trabajador	5,68%	5,50%	5,19%
Jubilación flexible	2,27%	2,75%	2,60%
Jubilación parcial	4,55%	3,67%	3,90%
Jubilación especial a los 64 años	1,14%	0,00%	0,00%
Régimen Especial de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos	0,00%	0,00%	0,00%
Alternativa al RETA a través de nuestra mutualidad AMIC	1,14%	2,75%	3,90%

- El mayor porcentaje con el **57,14%** se corresponde con la *jubilación ordinaria*, seguida de la *jubilación anticipada* con el **22,08%**.

Jubilado

Compaginar con otra actividad

Actividad	2014	2016	2018	2020
Cursos y conferencias	26,09%	19,05%	27,59%	35,29%
Consejero en empresas	26,09%	23,81%	37,93%	29,41%
Voluntario en alguna organización	21,74%	38,10%	27,59%	29,41%
Asesor	52,17%	33,33%	58,62%	64,71%
Investigación	0%	9,52%	6,90%	5,88%
Docencia	4,35%	4,76%	6,90%	5,88%
Otras	17,39%	19,05%	6,90%	11,76%

- El **24,68%** de los jubilados, compagina esta situación con la realización de *alguna actividad de tipo profesional*.
- La actividad más habitual es la *Asesor* con el **64,71%** de respuestas y seguido de la impartición de *Cursos y conferencias* con el **35,29%**.

Jubilado

Participación en actividades

Actividad	Semanal		Mensual		Trimestral		Esporádica		Nunca	
	2018	2020	2018	2020	2018	2020	2018	2020	2018	2020
Museos	4,67%	1,30%	20,56%	22,08%	17,76%	16,88%	53,27%	50,65%	3,74%	9,09%
Teatros	0,00%	0,00%	9,35%	7,79%	12,15%	10,39%	69,16%	66,23%	9,35%	15,58%
Cines	10,19%	16,88%	25,00%	23,38%	10,19%	11,69%	40,74%	32,47%	13,89%	15,58%
Conciertos	5,56%	3,90%	13,89%	18,18%	12,04%	12,99%	54,63%	46,75%	13,89%	18,18%
Otros actos Culturales	4,63%	7,79%	17,59%	22,08%	15,74%	12,99%	52,78%	49,35%	9,26%	7,79%
Actos Institucionales	2,78%	1,30%	7,41%	5,19%	9,26%	18,18%	56,48%	44,16%	24,07%	31,17%
Conferencias	4,63%	10,39%	15,74%	23,38%	16,67%	15,58%	50,93%	35,06%	12,04%	15,58%
Acontecimientos Deportivos	2,78%	3,90%	6,48%	3,90%	8,33%	3,90%	47,22%	46,75%	35,19%	41,56%
Visitas, Viajes culturales	4,67%	1,30%	15,89%	22,08%	32,71%	41,56%	38,32%	27,27%	8,41%	7,79%

- Se preguntaba específicamente por el el hábito antes de la pandemia.

Jubilado

Pertenencia a entidades o instituciones

Entidad o institución	2016	2018	2020
Servicio jubilados (SEJU) del ICAI	36,36%	37,61%	36,36%
Fundación Ingenieros del ICAI para el desarrollo	5,68%	5,50%	6,49%
ONG	12,50%	7,34%	9,09%
Fundación	4,55%	2,75%	6,49%
Deportiva	10,23%	6,42%	9,09%
Peñas de fiestas, cofradías	2,20%	1,83%	1,30%
Religiosa	2,27%	4,59%	0,00%
Artístico-culturales	6,82%	0,92%	5,19%
Partidos Políticos	1,14%	0,00%	1,30%
Ecológicas	0,00%	0,92%	0,00%
Enfermos	0,00%	0,92%	0,00%
Universidad de mayores	2,27%	2,75%	3,90%
Centros Culturales	1,14%	3,67%	0,00%
No, ninguna	14,77%	24,77%	20,78%
Otras	0,00%	0,00%	0,00%

- Con la excepción del *Servicio de Jubilados (SEJU)* de la Asociación con un **36,36%**, el resto de instituciones o entidades tienen unos porcentajes bajos sin destacar unas sobre otras.
- El **20,78%** *no pertenece* a ninguna de ellas.

Desempleado

En busca de primer empleo

Años de experiencia profesional

Tiempo en búsqueda de empleo

Recibir formación para reciclarse

Ámbito geográfico en la búsqueda

Medios utilizados en la búsqueda

Servicio de orientación profesional de la Asociación

Portal de empleo de la Asociación

Emprendimiento

Desempleado

En busca de primer empleo

Buscas tu primer empleo	2014	2016	2018	2020
Sí	22,22%	9,52%	0,00%	17,39%
No	77,78%	90,48%	100,00%	82,61%

- La mayor parte de los desempleados en búsqueda activa de empleo (82,61%), no buscan su primer empleo.

Desempleado

Años de experiencia profesional

- Las dos franjas que concentran un mayor número de desempleados en búsqueda de empleo son los que tienen *entre 5 y 10 años* de experiencia con el **31,58%** y los de *más de 20 años* de experiencia con el **36,84%**

Experiencia	2014	2016	2018	2020
Menos de 2 años	0%	10,53%	5,56%	5,26%
Entre 2 y 5 años	0%	5,26%	5,56%	10,53%
Entre 5 y 10 años	14,29%	10,53%	11,11%	31,58%
Entre 10 y 20 años	23,81%	31,58%	16,67%	15,79%
Más de 20 años	61,90%	42,11%	61,11%	36,84%

Desempleado

Tiempo en búsqueda de empleo

Tiempo buscando empleo	2014	2016	2018	2020
Menos de 3 meses	22,22%	23,81%	27,78%	30,43%
Entre 3 y 6 meses	22,22%	4,76%	11,11%	30,43%
Entre 6 meses y 1 año	14,81%	28,57%	22,22%	8,70%
Entre 1 y 2 años	18,52%	19,05%	22,22%	21,74%
Más de 2 años	22,22%	23,81%	16,67%	8,70%

- La mayor parte de los desempleados llevan *menos de seis meses* en búsqueda de empleo, en concreto el **60,86%**.
- Hay una bolsa del **21,74%** en los casos que llevan *entre 1 y 2 años* buscando.
- Se aprecia una *evolución positiva* respecto a años anteriores

Desempleado

Recibir formación para reciclarse

Formación	2020
No, no hago nada en este sentido	34,78%
Estoy haciendo un MBA	0,00%
Formación en Big Data e Inteligencia artificial	26,09%
Formación en Prevención de riesgos laborales	0,00%
Formación en temas digitales	30,43%
Perfeccionando idiomas	26,09%
Preparo unas Oposiciones	4,35%
Sí	17,39%

- La *formación en temas digitales* con el **30,43%**, en *temas de Big Data e IA o perfeccionamiento en Idiomas*, ambos con el **26,09%**, son las opciones más elegidas para recibir formación y reciclarse por parte de los que se encuentran en situación de desempleo.

Desempleado

Ámbito geográfico de la búsqueda

- La mayor parte de los desempleados (**65,22%**), buscan empleo sólo en *su ciudad de residencia* (**43,48%**) o sólo en *España* (**21,74%**).
- El **17,39%** busca *en cualquier lugar del mundo*.

Ámbito geográfico	2018	2020
Sólo en la ciudad donde resido	33,33%	43,48%
Sólo en España	44,44%	21,74%
Sólo en Europa	5,56%	17,39%
En cualquier lugar del mundo	16,67%	17,39%

Desempleado

Medios utilizados en la búsqueda

Medios	2014	2016	2018	2020
Otros portales especializados en Internet	81,48%	76,19%	77,78%	47,83%
A través de contactos personales	81,48%	76,19%	72,22%	56,52%
Redes sociales como LinkedIn	70,37%	80,95%	83,33%	91,30%
Portal de empleo de la Asociación Nacional de Ingenieros del ICAI	66,67%	57,14%	33,33%	17,39%
Enviando CV a empresas	55,56%	66,67%	38,89%	47,83%
A través de empresas de selección	37,04%	57,14%	61,11%	34,78%
A través de otros ingenieros del ICAI	29,63%	47,62%	38,89%	13,04%
A través del SEPE	29,63%	33,33%	16,67%	8,70%
Anuncios en la prensa	14,81%	9,52%	5,56%	4,35%
Oposiciones y Concursos Públicos	7,41%	28,57%	11,11%	8,70%

- Con el **91,30%** la opción *LinkedIn* es la más utilizada seguida de los *contactos personales* con el **56,52%**. Sólo el **13,04%** utilizan la *red de los Ingenieros del ICAI* y **17,39%** el *Portal de Empleo de la Asociación*.

Desempleado

Servicio de Orientación profesional

Has contactado con la Asociación	2018	2020
Sí, claro	11,11%	8,70%
No lo he considerado necesario	44,44%	8,70%
No conocía esta posibilidad	44,44%	82,61%

- El **82,61%** de los Ingenieros del ICAI en situación de desempleo y en búsqueda activa de empleo, responde que *no es conocedor del servicio de Orientación profesional* ofrecido desde la Asociación/Colegio Nacional de Ingenieros del ICAI a sus socios y colegiados.

Desempleado

Portal de Empleo

Conoces el Portal de Empleo	2018	2020
Sí lo conozco y lo utilizo	38,89%	26,09%
Sí lo conozco, pro no lo utilizo	38,89%	26,09%
No lo conozco	16,67%	34,78%
No soy socio y no puedo acceder	5,56%	13,04%

Valoración del servicio	2018	2020
Muy bien	0,00%	0,00%
Bien	14,29%	50,00%
Regular	71,43%	50,00%
Mal	14,29%	0,00%

- El **52,18%** indica que sí *conoce el Portal de Empleo* de la Asociación, si bien sólo el **26,09%** *lo utiliza*.
- Entre los que lo utilizan, la mitad (**50,00%**) lo valora como *Bien* y el otro **50,00%** como *Regular*.

Desempleado Emprendimiento

Te has planteado emprender algún proyecto	2018	2020
Si	44,44%	39,13%
No	5,56%	26,09%
Alguna vez	50,00%	26,09%
No sé	0,00%	8,70%

- El **65,22%** se han planteado, al menos alguna vez, *emprender algún proyecto*, frente al **5,56%** que *nunca* lo ha hecho.

Formación Posgrado

Tipo de formación que realizas

Duración

Universidad o Centro

Motivación

Acceso al mercado laboral al finalizar

Formación Posgrado

Tipo de formación que realizas

Actividad	2014	2016	2018	2020
Master tipo MBA	50,00%	35,29%	57,14%	20,00%
Master de especialización	33,33%	35,29%	14,29%	20,00%
Otro tipo de Master	16,67%	11,76%	14,29%	20,00%
Cursos de doctorado	0,00%	0,00%	7,14%	40,00%
Preparando oposiciones	0,00%	11,76%	7,14%	0,00%
Otra titulación universitaria	0,00%	5,88%	0,00%	0,00%
Beca de investigación	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

- El tipo de formación posgrado que están recibiendo nuestros ingenieros con dedicación exclusiva está encabezada con el **60%** de los casos por *formación de tipo Máster*, bien MBA, de especialización u otros.
- Los *Cursos de doctorado* representan el otro **40,00%** y suponen una subida importante en la serie histórica.

Formación Posgrado

Duración de la formación

- El **40,00%** indican una duración de la formación de **2 años**.
- El 60% indica como respuesta otra duración de las especificadas, pero no permite establecer si es superior o inferior a los dos años.

Duración	2014	2016	2018	2020
Menos de 1 año	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
de 1 año	50,00%	11,76%	35,71%	0,00%
de año y medio	0,00%	11,76%	7,14%	0,00%
de 2 años	50,00%	76,47%	42,86%	40,00%
otra	0,00%	0,00%	14,29%	60,00%

Formación Posgrado Universidad o Centro

- Con el **60,00%** de los alumnos, la *Universidad Pontificia Comillas* es el mayor referente para aquellos que se encuentra realizando una formación de Posgrado en exclusiva.
- Este dato de Comillas mejora su posición frente a 2018.

Universidad o Centro	2018	2020
Universidad Comillas	28,57%	60,00%
Otra Universidad española	14,29%	20,00%
Universidad fuera de España	21,43%	20,00%
Otro tipo de centro en España	14,29%	0,00%
Otro tipo de centro fuera de España	21,43%	0,00%

Formación Posgrado

Motivación

Actividad	2014	2016	2018	2020
Especializarme	50,00%	17,65%	14,29%	20,00%
Adquirir mayor nivel académico	50,00%	47,06%	42,86%	40,00%
Acceder a determinado entorno profesional	50,00%	52,94%	57,14%	40,00%
Ampliar mi formación en otras áreas	33,33%	58,82%	50,00%	60,00%
Mejorar mi empleabilidad	33,33%	58,82%	21,43%	60,00%
Reciclarme	16,67%	11,76%	0,00%	20,00%
Incorporarme a la Administración	0,00%	17,65%	7,14%	0,00%

- Ampliar la formación en otras áreas y mejorar la empleabilidad, ambas con el 60,00% de respuestas, son las principales motivaciones para realizar la formación.

Formación Posgrado

Acceso al mercado laboral al finalizar

Dificultad para acceder	2018	2020
Seguro que no	78,57%	20,00%
Espero que no	7,14%	60,00%
Tal vez	7,14%	0,00%
Es probable	0,00%	0,00%
Seguramente	7,14%	20,00%

- El **80,00%** cree que *no tendrá especiales dificultades* para acceder al mercado laboral una vez finalizada su formación.
- Llama la atención que con relación a 2018, la *seguridad del no* pasa del **78,57%** al **20,00%**.

Incapacidad laboral

Tipo de incapacidad

Causa de la incapacidad

Subsidio o prestación

Actividad profesional y no laboral

Pertenencia a asociación u
organización

Incapacidad laboral

Tipo de incapacidad

Tipo	2020
Incapacidad laboral temporal	0,00%
Incapacidad laboral permanente parcial	0,00%
Incapacidad laboral permanente total	50,00%
Incapacidad laboral permanente absoluta	50,00%
Gran invalidez	0,00%

- El porcentaje de respuestas en *situación de Incapacidad laboral* es del **0,24%**. Esta información se deberá de tener en cuenta a a hora de interpretar los datos que se facilitan a continuación.
- El **50,00%** presenta *incapacidad laboral permanente total* y el otro **50% absoluta**.

Incapacidad laboral

Causa de la incapacidad

Tipo	2020
Accidente de trabajo	50,00%
Enfermedad profesional	0,00%
Accidente no laboral	0,00%
Enfermedad común	50,00%
Otras	0,00%

- *Accidente de trabajo y Enfermedad común*, son al **50%** cada una, las causas de la incapacidad.

Incapacidad laboral

Subsidio o prestación

Reconocido subsidio o prestación	2020
Sí	100,00%
No	0,00%

- Afortunadamente en el **100,00%** de los casos *tienen reconocido* un subsidio o prestación.

Incapacidad laboral

Actividad profesional y no laboral

- El **50%** realiza un *actividad de tipo profesional*.

Realiza actividad profesional	2020
Sí	50,00%
No	50,00%

Realiza actividad de otro tipo	2020
Sí	50,00%
No	50,00%

- El **50%** realiza alguna actividad no laboral (cultural, deporte, ocio, cooperación al desarrollo,...)

Pertenencia a asociación u organización

- El **100%** pertenecen a alguna Asociación u Organización donde pueden relacionarse con otras personas en situaciones similares.

Pertenencia	2020
Sí	100,00%
No	0,00%

No activo laboral

Tiempo de no actividad laboral

Motivos de la no actividad

Actividades no profesionales

Volver a la actividad laboral

No activo laboral

Tiempo de no actividad laboral

- El **80,00%** cree que *no tendrá especiales dificultades* para acceder al mercado laboral una vez finalizada su formación.
- Llama la atención que con relación a 2018, la *seguridad del no* pasa del **78,57%** al **20,00%**.

Tiempo	2018	2020
Menos de 1 año	30,00%	28,57%
Entre 1 y 3 años	50,00%	14,29%
Entre 3 y 6 años	0,00%	42,86%
Más de 6 años	20,00%	14,29%
Nunca he estado en activo	0,00%	0,00%

No activo laboral

Motivos de la no actividad

- El **80,00%** cree que *no tendrá especiales dificultades* para acceder al mercado laboral una vez finalizada su formación.
- Llama la atención que con relación a 2018, la *seguridad del no* pasa del **78,57%** al **20,00%**.

Motivos	2020
Tengo una excedencia	14,29%
Tengo una baja por maternidad/paternidad	0,00%
Me he tomado un tiempo sabático	14,29%
No he pensado en ejercer la profesión	0,00%
He vuelto recientemente a España y me estoy ubicando	0,00%
Estoy durante un tiempo como voluntario en una ONG	0,00%
Otros	71,43%

No activo laboral

Actividades no profesionales

Actividad no profesional	2018	2020
Sí	30,00%	14,29%
No	70,00%	85,71%

- La mayor parte (**85,71%**) no realiza actividad no profesional o participa en alguna asociación o institución.

No activo laboral

Volver a la actividad laboral

- El **71,43%** cree que volverá a la actividad laboral en algún momento.

Volver a la actividad	2018	2020
Sí, lo más probable	20,00%	42,86%
Puede que sí	20,00%	28,57%
No es probable	50,00%	0,00%
Seguro que no	10,00%	28,57%

