

2016-2017



Encuesta de Salarios y Actividad profesional

COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALAVA, BIZKAIA, GIPUZKOA Y NAVARRA

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017



COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALAVA, BIZKAIA, GIPUZKOA Y NAVARRA

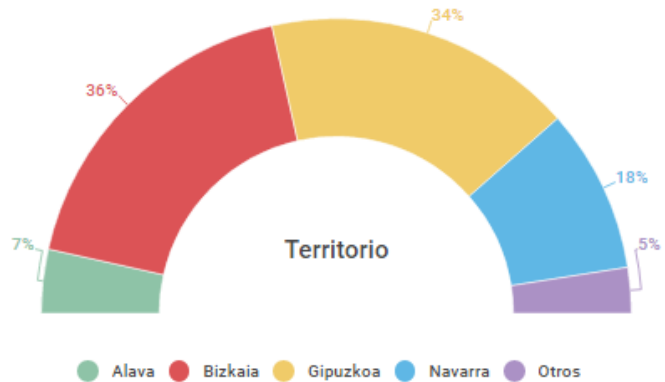
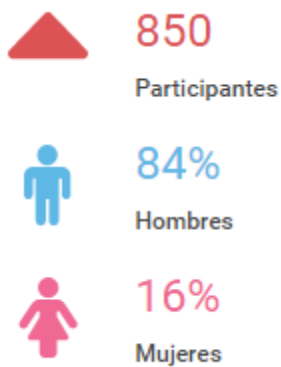
Presentamos los resultados de la Encuesta de Salarios que hemos realizado durante este año entre nuestros colegiados de Álava, Bizkaia, Gipuzkoa y Navarra, en la que han participado más de **850 compañeros**. A continuación se presentan los datos procesados.

INDICE DE CONTENIDOS

- [0. Perfil del ingeniero industrial medio de la encuesta](#)
- [1. Salarios medios 2016 y 2017 por territorios](#)
- [2. Salarios medios 2016 y 2017 según número de años de ejercicio](#)
- [3. Salario medio 2017 según actividad de la empresa y territorio](#)
- [4. Salario medio 2017 según naturaleza del trabajo y territorio](#)
- [5. Salario medio 2017 según plantilla de la empresa y territorio](#)
- [6. Salario medio 2017 según actividad de la empresa y años de ejercicio](#)
- [7. Salario Medio 2017 según naturaleza del trabajo y actividad de la empresa](#)
- [8. Salario Medio 2017 según naturaleza del trabajo y años de ejercicio](#)
- [9. Pertenencia del ingeniero al Comité de Dirección y salario medio 2017](#)
- [10. Porcentaje salario variable 2017 según naturaleza del trabajo](#)
- [11. Honorarios en el ejercicio libre de la profesión](#)
- [12. Precio por Km. con automóvil propio](#)
- [13. Salarios medios por puesto de trabajo](#)

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

0. Perfil del ingeniero industrial medio de la encuesta



Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

1. Salarios medios 2016 y 2017 por territorios

Los resultados por territorios han sido:

Territorio	Encuestas (%)	Salario Medio 2016 (€)	Salario Medio 2017 (€)	Incremento Medio (%)
Álava	7%	54.914	56.558	3,0%
Bizkaia	36%	58.506	59.712	2,1%
Gipuzkoa	34%	56.706	58.653	3,4%
Navarra	18%	47.212	48.752	3,3%
Otros	5%	57.611	59.184	2,7%
TOTAL	100,0%	55.542	57.108	2,8%

2. Salarios medios 2016 y 2017 según número de años de ejercicio

Los resultados por territorio y tramo de años de ejercicio, en el año 2016:

Territorio	de 1 a 5 años(€)	de 6 a 10 años (€)	de 11 a 15 años (€)	de 16 a 20 años (€)	más de 20 años (€)
Álava	22.492	37.633	51.213	53.825	80.826
Bizkaia	26.944	37.195	47.049	54.958	87.306
Gipuzkoa	32.864	40.821	51.142	63.263	85.857
Navarra	26.478	33.456	41.339	51.978	85.217
Otros	39.333	49.556	59.290	72.625	74.295
TOTAL	29.789	38.834	48.132	57.595	85.771

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

Respuestas por territorio y tramo de años de ejercicio, en el año 2017:

Territorio	de 1 a 5 años (€)	de 6 a 10 años (€)	de 11 a 15 años (€)	de 16 a 20 años (€)	más de 20 años (€)
Álava	25.333	39.326	51.740	55.743	82.494
Bizkaia	28.042	38.059	48.063	55.996	88.757
Gipuzkoa	34.884	41.686	52.574	65.364	88.523
Navarra	29.530	36.008	42.350	53.880	83.243
Otros	44.222	50.611	57.000	76.102	75.567
TOTAL	31.933	40.129	49.037	59.341	87.199

Análisis de los Salarios 2016 según los distintos percentiles:

Años de Ejercicio	Encuestas (%)	5% gana menos de	25% gana menos de	El salario Medio 2016	25% gana más de	5% gana más de
de 1 a 5 años	16,3%	16.200	24.000	29.000	34.625	44.000
de 6 a 10 años	15,5%	25.000	32.000	37.000	42.500	55.800
de 11 a 15 años	20,1%	30.321	37.918	45.600	53.948	78.000
de 16 a 20 años	18,0%	30.000	45.000	55.000	65.375	100.000
más de 20 años	28,4%	36.000	55.750	75.500	102.000	165.000

Análisis de los Salarios 2017 según los distintos percentiles:

Años de Ejercicio	Encuestas (%)	5% gana menos de	25% gana menos de	El salario Medio 2017	25% gana más de	5% gana más de
de 1 a 5 años	16,3%	19.750	25.671	30.000	36.000	46.500
de 6 a 10 años	15,5%	26.200	32.000	38.000	45.000	60.000
de 11 a 15 años	20,1%	30.009	39.000	47.000	55.000	80.000
de 16 a 20 años	18,0%	30.000	46.000	55.500	67.000	104.550
más de 20 años	28,4%	35.775	58.000	77.500	105.250	165.000

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

3. Salario medio 2017 según actividad de la empresa y territorio

El sector de actividad de la empresa donde trabaja es:

SECTOR DE ACTIVIDAD	Alava	Bizkaia	Gipuzkoa	Navarra	Otros	Total general
Administración Pública	3%	4%	2%	4%		3%
Centro Tecnológico		7%	6%	4%	5%	6%
Construcción	2%	3%	1%	2%	2%	2%
Consultoría	8%	4%	3%	8%	2%	5%
Cuenta propia		<1%	4%	5%	5%	2%
Docencia	3%	2%	2%	3%	2%	2%
Industrial	55%	37%	58%	46%	62%	48%
Ingeniería	23%	34%	15%	21%	17%	23%
Servicios	5%	9%	9%	7%	5%	8%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

El salario medio según el sector de actividad 2017 es:

SECTOR DE ACTIVIDAD	Alava	Bizkaia	Gipuzkoa	Navarra	Otros	Total general
Administración Pública	47.320	61.242	55.650	40.454		53.868
Centro Tecnológico		52.999	50.460	57.667	54.500	52.740
Construcción	36.000	48.950	52.000	73.333	58.000	53.741
Consultoría	62.660	38.499	69.636	35.608	92.000	49.548
Cuenta propia		48.030	71.850	52.429	76.000	62.875
Docencia	48.938	47.417	49.000	38.350	44.200	45.832
Industrial	60.910	67.304	59.951	50.541	55.535	60.153
Ingeniería	46.579	54.359	51.584	47.531	52.374	52.025
Servicios	57.303	68.760	60.944	49.655	110.000	63.580
Total general	56.264	59.709	58.563	48.752	59.184	57.065

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

4. Salario medio 2017 según naturaleza del trabajo y territorio

La distribución según la naturaleza del trabajo que realiza es:

NATURALEZA DEL TRABAJO	Alava	Bizkaia	Gipuzkoa	Navarra	Otros	Total general
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	7%	6%	8%	8%	7%	7%
Comercial	10%	9%	9%	3%	10%	8%
Compras	3%	2%	3%	1%	5%	2%
Docencia	2%	2%	<1%	1%		1%
Gerencia	13%	16%	19%	14%	12%	16%
Investigación	5%	5%	6%	7%	2%	6%
Oficina Técnica	42%	44%	37%	42%	36%	41%
Organización	12%	9%	11%	15%	14%	11%
Producción	7%	7%	7%	9%	14%	8%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

El salario medio 2017 según la naturaleza del trabajo que realiza es:

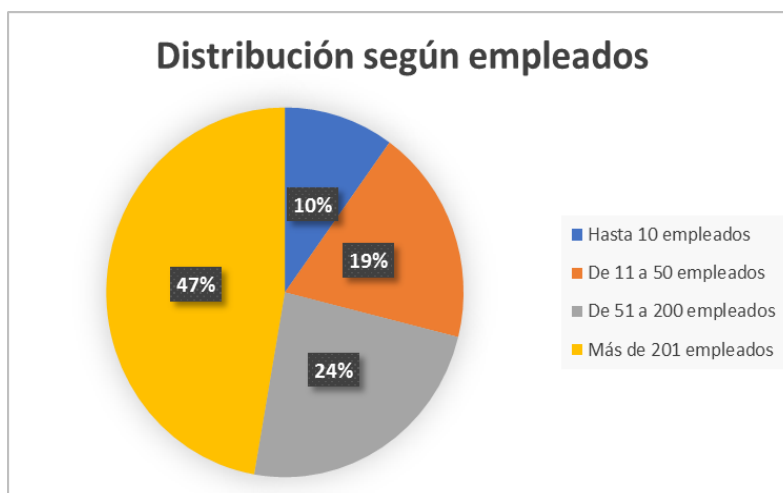
NATURALEZA DEL TRABAJO	Alava	Bizkaia	Gipuzkoa	Navarra	Otros	Total general
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	49.749	46.924	42.273	37.667	67.433	44.541
Comercial	58.250	61.984	69.002	79.500	61.780	65.563
Compras	49.000	51.933	50.125	35.250	30.000	47.055
Docencia	37.875	46.900	57.000	36.000		45.672
Gerencia	93.600	104.929	93.924	75.136	79.000	94.342
Investigación	72.022	42.532	46.459	41.900	44.200	45.805
Oficina Técnica	46.001	50.448	46.770	41.608	48.907	47.263
Organización	44.529	49.697	56.676	38.020	75.167	50.382
Producción	66.224	53.313	47.763	67.019	58.750	55.766
Total general	56.264	59.709	58.563	48.752	59.184	57.065

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

5. Salario medio 2017 según plantilla de la empresa y territorio

La plantilla de la empresa tiene un número de empleados de:

PLANTILLA	Alava	Bizkaia	Gipuzkoa	Navarra	Otros	Total general
Hasta 10 empleados	2%	9%	10%	16%	5%	10%
De 11 a 50 empleados	23%	19%	21%	15%	12%	19%
De 51 a 200 empleados	18%	25%	25%	25%	17%	24%
Más de 201 empleados	57%	47%	44%	45%	67%	47%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%



El salario medio 2017 es:

PLANTILLA	Alava	Bizkaia	Gipuzkoa	Navarra	Otros	Total general
Hasta 10 empleados	50.000	53.382	59.696	47.583	80.000	54.436
De 11 a 50 empleados	41.636	55.920	51.923	39.703	28.860	50.047
De 51 a 200 empleados	63.864	57.815	58.549	44.584	50.029	55.674
Más de 201 empleados	60.013	63.546	61.473	54.359	65.401	61.135
Total general	56.264	59.709	58.563	48.752	59.184	57.065

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

6. Salario medio 2017 según actividad y años de ejercicio

Correlación entre actividad de la empresa y los años de ejercicio profesional:

SECTOR DE ACTIVIDAD	de 1 a 5 años	de 6 a 10 años	de 11 a 15 años	de 16 a 20 años	más de 20 años	Total general
Administración Pública	1%	3%	4%	3%	4%	3%
Centro Tecnológico	4%	4%	6%	6%	6%	6%
Construcción	1%	3%	5%	1%	1%	2%
Consultoría	4%	5%	5%	5%	3%	5%
Cuenta propia	1%	2%	4%	3%	3%	2%
Docencia	2%	1%	1%	3%	4%	2%
Industrial	55%	49%	46%	46%	48%	48%
Ingeniería	28%	23%	25%	21%	21%	23%
Servicios	3%	11%	5%	13%	10%	8%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

El salario medio 2017 es:

SECTOR DE ACTIVIDAD	de 1 a 5 años (€)	de 6 a 10 años (€)	de 11 a 15 años (€)	de 16 a 20 años (€)	más de 20 años (€)	Total general
Administración Pública	32.000	39.137	51.523	50.056	67.066	53.868
Centro Tecnológico	29.500	36.060	39.649	59.835	76.433	52.740
Construcción	30.600	36.250	51.250	90.500	73.500	53.741
Consultoría	36.477	32.250	49.172	53.429	79.188	49.548
Cuenta propia	28.000	50.000	45.667	63.125	86.143	62.875
Docencia	26.467	44.200	36.000	42.719	54.944	45.832
Industrial	32.988	43.094	52.286	60.934	94.567	60.153
Ingeniería	29.409	38.590	46.018	57.068	82.106	52.025
Servicios	38.359	34.608	44.866	60.525	94.766	63.580
Total general	31.933	40.129	49.037	59.341	87.199	57.065

Documento confidencial. Prohibido el uso a personas no autorizadas y su cesión o reproducción total o parcial

© Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales de Alava, Bizkaia, Gipúzkoa y Navarra 2017

Realizado por:
Aitor Díaz Lucas
adiazlucas@adconsultores.es

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

7. Salario Medio 2017 según naturaleza del trabajo y actividad de la empresa

Correlación entre naturaleza del trabajo y actividad de la empresa:

NATURALEZA DEL TRABAJO	Administración Pública	Centro Tecnológico	Construcción	Consultoría	Cuenta propia	Docencia	Industrial	Ingeniería	Servicios	Total general
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	15%	6%	12%	3%	15%		9%	3%	7%	7%
Comercial		4%					12%	6%	6%	8%
Compras							4%	1%	3%	2%
Docencia						44%				1%
Gerencia	12%	15%	12%	32%	40%	11%	14%	11%	32%	16%
Investigación	4%	49%		3%	5%	44%	2%	2%		6%
Oficina Técnica	27%	17%	41%	37%	20%		36%	70%	28%	41%
Organización	38%	6%		26%	20%		11%	5%	19%	11%
Producción	4%	2%	35%				11%	3%	6%	8%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

El salario medio 2017 es:

NATURALEZA DEL TRABAJO	Administración Pública	Centro Tecnológico	Construcción	Consultoría	Cuenta propia	Docencia	Industrial	Ingeniería	Servicios	Total general
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	37.535	25.167	32.800	25.000	30.000		48.893	58.808	33.500	44.541
Comercial		107.500					66.848	55.897	55.125	65.563
Compras							45.500	58.500	48.050	47.055
Docencia						45.672				45.672
Gerencia	64.000	99.571	102.000	75.458	85.625	62.500	104.817	91.329	87.746	94.342
Investigación	74.500	41.925		10.800	86.000	41.825	59.263	34.500		45.805
Oficina Técnica	61.175	45.377	54.143	37.184	60.250		49.150	45.121	46.123	47.263
Organización	49.971	36.333		42.094	38.875		48.213	53.400	68.879	50.382
Producción	56.000	55.000	44.167				56.746	63.667	50.175	55.766
Total general	53.868	52.740	53.741	49.548	62.875	45.832	60.153	52.025	63.580	57.065

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

8. Salario Medio 2017 según naturaleza del trabajo y años de ejercicio

Correlación entre naturaleza del trabajo y los años de ejercicio profesional:

NATURALEZA DEL TRABAJO	Menos de 1 año	de 1 a 5 años	de 6 a 10 años	de 11 a 15 años	de 16 a 20 años	más de 20 años	Total general
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	21%	8%	5%	5%	9%	7%	7%
Comercial		7%	5%	9%	10%	9%	8%
Compras		3%	3%	2%	3%	2%	2%
Docencia		1%			1%	2%	1%
Gerencia		2%	7%	11%	13%	35%	16%
Investigación	21%	6%	5%	7%	5%	5%	6%
Oficina Técnica	50%	53%	51%	45%	39%	26%	41%
Organización	7%	13%	16%	11%	11%	9%	11%
Producción		7%	8%	11%	8%	6%	8%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

El salario medio 2017 es:

NATURALEZA DEL TRABAJO	Menos de 1 año	de 1 a 5 años	de 6 a 10 años	de 11 a 15 años	de 16 a 20 años	más de 20 años	Total general
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	25.333	30.418	35.500	40.205	50.278	58.956	44.541
Comercial		37.583	49.357	47.560	63.197	97.507	65.563
Compras		29.500	39.125	53.200	48.100	66.625	47.055
Docencia		25.000			39.438	52.300	45.672
Gerencia		44.418	58.056	62.488	81.840	110.195	94.342
Investigación	16.933	31.613	39.750	44.817	48.052	66.864	45.805
Oficina Técnica	18.643	30.656	38.109	48.176	54.817	71.608	47.263
Organización	9.600	35.768	39.127	40.600	64.556	73.155	50.382
Producción		28.985	36.740	53.950	57.475	89.355	55.766
Total general	19.064	31.933	40.129	49.037	59.341	87.199	57.065

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

9. Pertenencia del ingeniero al Comité de Dirección y salario medio 2017

Pertenencia al comité de Dirección:

NATURALEZA DEL TRABAJO	No pertenece	Si pertenece
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	75%	25%
Comercial	70%	30%
Compras	80%	20%
Docencia	88%	13%
Gerencia	4%	96%
Investigación	80%	20%
Oficina Técnica	86%	14%
Organización	77%	23%
Producción	72%	28%
Total general	68%	32%

El salario medio 2017 es:

NATURALEZA DEL TRABAJO	No pertenece	Si pertenece
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	39.564	59.140
Comercial	53.518	93.870
Compras	41.381	69.750
Docencia	44.054	57.000
Gerencia	53.651	95.907
Investigación	41.831	62.144
Oficina Técnica	43.143	71.813
Organización	45.271	67.109
Producción	48.787	73.600
Total general	44.424	83.760

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

10. Porcentaje del salario variable 2017 según naturaleza del trabajo

Se indica el % de ingenieros con sueldo variable según naturaleza del trabajo, así como el % valor promedio cuando lo tiene y según plantilla de la empresa:

NATURALEZA DEL TRABAJO	%	Hasta 10 empleados	De 11 a 50 empleados	De 51 a 200 empleados	Más de 201 empleados	Total general
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	22%		10	11	11	11
Comercial	48%	10	16	20	17	17
Compras	45%			8	10	9
Docencia	13%			10		10
Gerencia	44%	15	12	18	20	17
Investigación	20%	12		9	19	14
Oficina Técnica	39%	13	13	11	11	12
Organización	34%	30	6	9	13	13
Producción	42%		10	16	13	13
Total general	38%	14	12	13	14	13

Se indica el % de ingenieros con sueldo variable según naturaleza del trabajo, así como el % valor promedio cuando lo tiene y según Territorio:

NATURALEZA DEL TRABAJO	%	Alava	Bizkaia	Gipuzkoa	Navarra	Otros	Total general
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	22%	10	12	10	8	14	11
Comercial	48%	13	19	12	50	9	17
Compras	45%	10	10	7	10	10	9
Docencia	13%		10				10
Gerencia	44%	17	18	15	27	9	17
Investigación	20%	23	20	9	11		14
Oficina Técnica	39%	12	13	10	12	8	12
Organización	34%	25	14	12	10	17	13
Producción	42%	9	15	13	14	12	13
Total general	38%	14	15	12	15	11	13

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

11. Honorarios en el ejercicio libre de la profesión

Cuando el Ingeniero trabaja por **cuenta propia**, y factura por horas, el precio medio resulta ser de **78,7 €/hora**.

NATURALEZA DEL TRABAJO	€/Hora
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	63,8
Comercial	Sin datos
Compras	Sin datos
Docencia	Sin datos
Gerencia	90,4
Investigación	101,7
Oficina Técnica	63,3
Organización	85,0
Producción	72,5
Total general	78,7

NATURALEZA DEL TRABAJO	€/Hora					
	Total general	Alava	Bizkaia	Gipuzkoa	Navarra	Otros
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	63,8		50,0	72,5	60,0	
Comercial	Sin datos					
Compras	Sin datos					
Docencia	Sin datos					
Gerencia	90,4		95,0	91,1	87,2	
Investigación	101,7		100,0		85,0	120,0
Oficina Técnica	63,3		61,7	68,8	62,7	59,0
Organización	85,0			95,0	65,0	
Producción	72,5		80,0	65,0		
Total general	78,7	Sin datos	72,8	84,3	75,8	79,3

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

Año	Precio Medio (€/hora)
2003	69
2005	77,0
2007	81,0
2009	72,0
2010	71,0
2013	71,0
2017	75,5
2017	78,7



12. Precio por Km. con automóvil propio

Precio del kilómetro en el 2017 al utilizar el automóvil propio:

- La media de las respuestas obtenidas corresponden a 0,304 € el kilómetro
- El 25% de los encuestados cobran 0'29 € el kilómetro, ó menos
- El 25% de los encuestados cobran 0'35 € el kilómetro, ó más

Territorio	0- Hasta 10 empleados	De 11 a 50 empleados	De 51 a 200 empleados	Más de 201 empleados	Total general
Alava	34,0	26,5	29,8	28,4	28,2
Bizkaia	27,7	33,6	28,6	30,0	30,1
Gipuzkoa	26,5	29,9	31,6	32,9	31,3
Navarra	30,7	30,2	27,1	29,3	29,1
Otros	41,5	24,0	29,8	34,3	33,4
Total general	28,8	31,0	29,6	31,0	30,4

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

13. Salarios por puesto de trabajo

Se indica el salario según la naturaleza del trabajo y puesto de trabajo :

Naturaleza de tu trabajo	¿Cómo se denomina tu puesto de trabajo?	Mín. de Ingresos totales brutos año 2017	Promedio de Ingresos totales brutos año 2017	Máx. de Ingresos totales brutos año 2017
Calidad - Prevención - Medio Ambiente	Director de calidad	27.000	56.708	114.600
	Técnico de Calidad	21.000	38.276	60.000
	Técnico de Prevención	24.000	33.388	60.000
	Consultor	12.000	29.875	50.000
Comercial	Director Comercial	36.900	78.075	180.000
	Jefe de Ventas	54.000	75.655	85.618
	Responsable unidad de negocio	35.000	59.214	91.000
	Área manager	40.500	53.260	72.000
	Ingeniero Comercial	25.000	42.750	56.000
	Técnico Comercial	28.250	40.266	54.000
Compras	Director de Compras	55.000	69.750	87.000
	Jefe de Compras	22.000	45.000	59.000
	Responsable de Compras	30.000	42.667	52.000
	Técnico de compras	30.000	38.638	56.100
Docencia	Catedrático de Universidad	67.000	67.000	67.000
	Profesor/investigador	25.000	42.625	59.000
Gerencia (Dirección o subdirección general)	Presidente y Director General	150.000	152.500	155.000
	Director División	33.001	116.000	240.000
	Director General	20.000	97.688	275.000
	Director de Operaciones	40.000	86.405	180.000
	Subdirector General	35.000	71.644	119.000
	Socio Director	40.000	63.667	110.000

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

Naturaleza de tu trabajo	¿Cómo se denomina tu puesto de trabajo?	Mín. de Ingresos totales brutos año 2017	Promedio de Ingresos totales brutos año 2017	Máx. de Ingresos totales brutos año 2017
Investigación	Director Área	40.185	70.854	89.700
	Responsable de Área	30.000	49.781	65.366
	Jefe de Proyectos	20.000	40.213	54.000
	Investigador	16.400	33.036	52.000
	Técnico I+D+i	10.800	29.267	40.000
Oficina Técnica o departamento de ingeniería	Director Técnico	48.000	64.673	160.000
	Director de Proyectos	46.000	59.814	97.000
	Jefe de Oficina Técnica	15.300	54.698	95.000
	Consultor	25.000	46.280	87.500
	Responsable técnico	25.000	45.697	77.000
	Jefe de Proyectos	23.660	44.301	83.000
	Ingeniero de Proyectos	12.800	39.752	89.000
	Ingeniero de cálculo	29.000	39.357	49.400
	Ingeniero de Producto	24.000	37.286	55.000
	Ingeniero de Diseño	23.000	37.241	65.500
	Ingeniero de aplicaciones	12.000	36.714	57.000
	Técnico de proyectos	13.500	34.672	85.000
	Ingeniero de procesos	31.000	33.000	35.000
	Organización (procesos,...)	Director Área	32.000	70.931
Jefe de Proyectos		27.000	55.731	115.000
Consultor		9.600	55.600	130.000
Ingeniero de Proyectos		25.000	49.000	82.000
Ingeniero de procesos		20.137	45.510	85.500
Responsable de Procesos		20.254	42.721	85.000
Técnico de Procesos		13.000	39.318	81.000

Encuesta de Salarios y de Actividad Profesional 2016-2017

Naturaleza de tu trabajo	¿Cómo se denomina tu puesto de trabajo?	Mín. de Ingresos totales brutos año 2017	Promedio de Ingresos totales brutos año 2017	Máx. de Ingresos totales brutos año 2017
Producción	Director Industrial	25.000	85.429	200.000
	Director de Producción	18.000	62.428	140.000
	Jefe de ingeniería de procesos	55.000	55.000	55.000
	Jefe de Mantenimiento	45.000	45.300	45.600
	Responsable de Producción	18.400	42.437	68.894
	Ingeniero de Puesta en Marcha	32.000	42.000	55.000
	Ingeniero de procesos	27.000	41.425	64.000
	Técnico de puesta en marcha	20.000	40.000	60.000
	Encargado de mantenimiento	26.750	26.750	26.750