

Nuevos Escenarios Profesionales del Ingeniero de Telecomunicación

Jornadas de Salidas y Experiencias Profesionales de los Ingenieros de Telecomunicación

Grupo de Sistemas y Comunicaciones

gsysc-profes@gsysc.escet.urjc.es

29 de febrero de 2008



(cc) 2008 Grupo de Sistemas y Comunicaciones.

Algunos derechos reservados. Este trabajo se entrega bajo la licencia Creative Commons Attribution-ShareAlike.

Para obtener la licencia completa, véase <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.1/es>. También puede solicitarse a Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.

PESIT

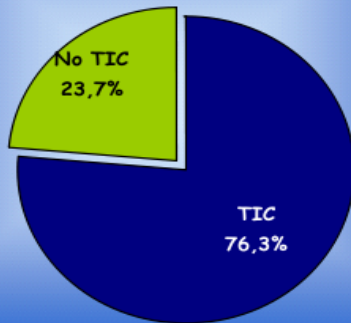
- PESIT: Estudios Socioprofesionales sobre el Ingeniero de Telecomunicación
- Autores: Santos Carranza y Mónica Segovia
- Publicado Noviembre, 2005. Encuestas en 2004.
- Hay un informe nacional y luego varios regionales
- Comunidad de Madrid: La primera demarcación del COIT/AEIT, en cuanto a número de Ingenieros de Telecomunicación colegiados
- 1.090 entrevistas válidas en la Comunidad de Madrid, lo que representan la participación del 36 % de los profesionales de la demarcación (y el 40,2 % del total nacional).
- 90 % hombres (la presencia de la mujer se ha multiplicado por 4 en los últimos 13 años)

Resultados de la Comunidad de Madrid

- Tasa de actividad del 94,5 %
- Tasa de ocupación del 96 %
- Trabajador por cuenta ajena: 89 %
- Tasa de desempleo del 3,9 %
- Relación contractual a tiempo completo: 98 % (contrato definido en 9 de cada diez casos)
- Su remuneración es la más alta de España, con 8,5 millones de pesetas anuales: un 121 % de la remuneración media nacional

Sector TIC

DISTRIBUCIÓN SEGÚN SE TRABAJE EN
SECTORES ESPECÍFICOS O NO
(Base, asalariados. 945 = 100%)



Tamaño de las empresas

Cuadro nº 135

P. 23: NÚMERO DE TRABAJADORES QUE TIENE SU EMPRESA (CTA. AJENA) * P. 17: ¿TRABAJA A TIEMPO COMPLETO O PARCIAL?

		P. 17: ¿TRABAJA A TIEMPO COMPLETO O PARCIAL?		Total
		Tiempo Completo	Tiempo Parcial	
P. 23: NUMERO DE TRABAJADORES QUE TIENE SU EMPRESA (CTA. AJENA)	De 1 a 10	37 4,0%	0 0,0%	37 3,9%
	De 11 a 24	41 4,4%	2 12,5%	43 4,5%
	De 25 a 50	41 4,4%	1 6,3%	42 4,4%
	De 51 a 100	49 5,2%	1 6,3%	50 5,3%
	De 101 a 499	230 24,6%	2 12,5%	232 24,4%
	500 y más	531 56,9%	9 56,3%	540 56,8%
	NC	5 0,5%	1 6,3%	6 0,6%
	Total	934 100,0%	16 100,0%	950 100,0%

T. Completo

81,5%

en empresas de más de 100 trabajadores

T. Parcial

69%

en empresas de más de 100 trabajadores

Tipo de Empresa TIC

Cuadro nº 15

ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN EN QUE TRABAJA (Base TIC, 722 = 100%)		
	Frec.	(%)
1.- Empresa Operadora de Telecomunicaciones	194	26,9%
3.- E. Suministradora de equipos y sistemas de Telecomunicación	168	23,3%
8.- E. Consultora	102	14,1%
4.- E. Suministradora de equipos y servicios informáticos	79	10,9%
7.- E. Provedora Servicios y Aplicaciones de Telecomunicaciones.	62	8,6%
2.- Empresas proveedoras de servicios de Telecomunicaciones.	56	7,8%
6.- E. Suministradora sistemas electrónicos e industriales	22	3,0%
9.- Institución Reguladora	17	2,4%
5.- E. Comercializadora de componentes electrónicos	3	,4%
NC	19	2,6%
TOTAL	722	100,0

Función en TIC

Cuadro nº 17

FUNCIÓN O ACTIVIDAD DE LA DIVISIÓN O DE LA EMPRESA EN QUE TRABAJA (Base TIC, 719 = 100%)		
	Frec.	(%)
2.- Proyectos: Ingeniería de Proyectos, diseño, estudios	241	33,5%
4.- Marketing, Comercialización, Aplicaciones: planificación, investigación de mercados, comunicación, dirección comercial, gestión de ventas, servicios postventa.	143	19,9%
1.- Investigación y Desarrollo	100	13,9%
6.- Gestión y Administración: dirección de proyectos, gestión de operaciones, recursos humanos, sistemas de información, actividades propias de la Administración del Estado	78	10,8%
3.- Producción: Mantenimiento, control de calidad, control de procesos	62	8,6%
7.- Alta Dirección	16	2,2%
8.- Enseñanza	8	1,1%
5.- Financiación: Planificación y control financiero	2	,3%
9.- Otras	55	7,6%
NC	14	1,9%
TOTAL	719	100,0

Sector No TIC

Cuadro nº 19

SECTOR ECONÓMICO DE LAS EMPRESAS NO TIC		
(Base: Trabajan en sector No TIC: 226 = 100%)		
	N	(%)
- Administraciones Públicas, Defensa, Seguridad Social, Diplomacia.	39	17,3
- Educación, investigación, sanidad, asistencia social	32	14,2
- Finanzas, seguros y actividades inmobiliarias	25	11,1
- Energía, extracción y preparación de combustibles	21	9,3
- Transporte y Comunicaciones (<i>postal y telecomunicaciones</i>)	17	7,5
- Servicios prestados a las empresas, alquiler de bienes	10	4,4
- Metalurgia, maquinaria y material eléctrico	8	3,5
- Construcción	7	3,1
- Medios de Comunicación	4	1,8
- Otras industrias manufactureras	3	1,3
- Material de transporte e instrumentos de precisión	2	0,9
- Comercio al por mayor y por menor	2	0,9
- Servicios recreativos y culturales	2	0,9
- Producción agrícola y ganadera, silvicultura, caza y pesca	1	0,4
- 12.- Restaurantes, cafés, hostelería	1	0,4

Remuneración Media por Edad

REMUNERACIÓN MEDIA COMPARADA SEGÚN EDAD

Datos expresados en millones de ptas.

Grupo Edad	Madrid	España	Dif	
			abs.	(%)
Hasta 25 años	3,100	3,355	-0,255	-7,6
25-29	4,408	4,315	0,093	2,2
30-34	6,766	6,310	0,456	7,2
35-39	8,914	8,213	0,701	8,5
40-44	10,250	9,188	1,062	11,6
45-49	11,020	10,769	0,251	2,3
50-54	11,307	11,503	-0,196	-1,7
55-59	11,265	10,247	1,018	9,9
60-64	9,109	11,041	-1,932	-17,5
65 y+ años	9,066	9,845	-0,779	-7,9
Total	8,500	7,033	1,467	20,9

Satisfacción con el Salario

Cuadro nº 37

REMUNERACIÓN					
	España				Madrid
	1991	1996	2000	2004	2004
Muy satisfecho	13,0	10,0	14,8	4,9	5,2
Bastante	52,6	49,0	49,7	47,9	51,8
MUY / BASTANTE	65,6	59,0	64,5	52,8	57,0
Poco Satisfecho	27,5	35,0	28,1	37,1	33,5
Nada Satisfecho	4,1	6,0	7,5	9,5	8,8
POCO / NADA	31,6	41,0	35,6	46,6	42,3
NC	2,8			0,6	7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Ingresos medios según nivel

Recurriendo a los INGRESOS MEDIOS, a partir de una media de 8,5 mills.

- Nivel Operativo alcanza los 6,5 mills.
- Nivel Táctico los 9,5 mills.
- Nivel Estratégico los 13,2 mills. de Ptas. brutas anuales

Nivel de Responsabilidad

NIVELES DE RESPONSABILIDAD EN LA EMPRESA SEGÚN EDAD, SEXO Y SEXO (Base, Trabajan por Cuenta Ajena. 2.233 = 100%)

NIVELES	EDAD		SEXO		SECTOR		TOTAL
	Media	Desv. típ.	Hombre	Mujer	TIC	No TIC	
NIVEL ESTRATÉGICO	41,2	9,5	14,2	5,9	12,2	15,8	13,1
NIVEL TÁCTICO	37,7	8,3	34,4	28,4	33,9	32,5	33,6
NIVEL OPERATIVO	33,6	7,7	50,7	65,1	53,3	50,7	52,5
NS/NC	39,5	8,9	0,8	0,7	0,6	1,1	0,8

TOTAL	36,2	8,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			87,1	12,9	67,1	32,9	100,0
	Sig.= ,000/ Eta = ,346		Sig.= ,000/ C.C. = ,107		Sig.= ,050/ C.C. = ,075		