

TOMA DE OPINIÓN DE EMPLEADORES DE EGRESADOS DE NIVEL SUPERIOR, APLICADA EN 2011

Características	Área de conocimientos (%)				Área de conocimientos (Frecuencias)			
	Ingeniería y Ciencias Físicas Matemáticas	Ciencias Médico Biológicas	Ciencias Sociales y Administrativas	Total	Ingeniería y Ciencias Físicas Matemáticas	Ciencias Médico Biológicas	Ciencias Sociales y Administrativas	Total
Unidad Académica que aplicó la encuesta								
E.S.I.Q.I.E	18.30%	0.00%	0.00%	18.30%	52	0	0	52
E.S.F.M	3.50%	0.00%	0.00%	3.50%	10	0	0	10
E.S.I.T	3.50%	0.00%	0.00%	3.50%	10	0	0	10
E.S.E	0.00%	0.00%	3.50%	3.50%	0	0	10	10
E.S.T	0.00%	0.00%	3.50%	3.50%	0	0	10	10
E.N.M y H	0.00%	3.50%	0.00%	3.50%	0	10	0	10
E.S.E.O	0.00%	3.50%	0.00%	3.50%	0	10	0	10
U.P.I.I.C.S.A	6.00%	0.00%	0.00%	6.00%	17	0	0	17
C.I.C.S MILPA ALTA	0.00%	2.80%	0.00%	2.80%	0	8	0	8
U.P.I.B.I	4.90%	0.00%	0.00%	4.90%	14	0	0	14
C.I.C.S STO.TOMÁS	0.00%	3.50%	0.00%	3.50%	0	10	0	10
E.S.I.A ZACATENCO	6.30%	0.00%	0.00%	6.30%	18	0	0	18
E.S.C.A STO. TOMÁS	0.00%	0.00%	4.20%	4.20%	0	0	12	12
E.S.I.M.E AZCAPOTZALCO	7.00%	0.00%	0.00%	7.00%	20	0	0	20
E.S.I.A TECAMACHALCO	3.50%	0.00%	0.00%	3.50%	10	0	0	10
E.S.C.A TEPEPAN	0.00%	0.00%	14.80%	14.80%	0	0	42	42
E.S.I.M.E CULHUACÁN	5.30%	0.00%	0.00%	5.30%	15	0	0	15
E.S.I.M.E TICOMÁN	2.10%	0.00%	0.00%	2.10%	6	0	0	6
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284

Características de la empresa

Régimen jurídico de la empresa/institución								
Público	7.40%	5.30%	5.60%	18.30%	21	15	16	52
Privado	52.80%	7.70%	20.10%	80.60%	150	22	57	229
Otro	4.00%	0.40%	0.40%	1.10%	1	1	1	3
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284

Tamaño de la empresa/institución								
Micro (menos de 15 empleados)	8.80%	2.10%	7.40%	18.30%	25	6	21	52
Pequeña (entre 16 y 100 empleados)	21.50%	2.10%	8.50%	32.00%	61	6	24	91
Mediana (entre 101 y 250 empleados)	8.10%	1.80%	5.30%	15.10%	23	5	15	43
Grande (más de 251 empleados)	22.20%	7.40%	4.90%	34.50%	63	21	14	98
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284

Actividad económica de la empresa/institución								
Agrícola-ganadero, Silvícola, etc	0.00%	0.00%	0.40%	0.40%	0	0	1	1
Industria extractiva (minería, electricidad y petróleo)	1.80%	0.00%	0.00%	1.80%	5	0	0	5
Industria de transformación	9.90%	0.00%	0.70%	10.60%	28	0	2	30
Industria de la construcción	4.90%	0.00%	0.00%	4.90%	14	0	0	14
Comercio	4.60%	2.10%	3.90%	10.60%	13	6	11	30
Servicios bancarios, financieros y seguros	1.40%	0.00%	3.20%	4.60%	4	0	9	13
Transporte/ Comunicación	2.10%	0.00%	0.40%	2.50%	6	0	1	7
Turismo	2.10%	0.00%	0.00%	2.10%	6	0	0	6
Educación	0.00%	0.00%	3.20%	3.20%	0	0	9	9
Servicios profesionales y técnicos	4.20%	1.40%	1.40%	7.00%	12	4	4	20
Servicios de salud	11.60%	2.80%	8.80%	23.20%	33	8	25	66
Servicios de gobierno	0.70%	6.30%	1.10%	8.10%	2	18	3	23
Otros	15.80%	0.70%	2.80%	19.40%	45	2	8	55
Varios	0.70%	0.00%	0.40%	1.10%	2	0	1	3
No contestó	0.70%	0.00%	0.00%	0.70%	2	0	0	2
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284

Número de egresados contratados en los últimos 3 años								
De 0 a 15 egresados	47.20%	7.70%	21.60%	75.80%	133	21	61	215
De 16 a 30 egresados	7.20%	2.30%	3.00%	12.10%	20	6	8	34
De 31 a 45 egresados	1.10%	0.00%	0.40%	1.50%	3	0	1	4
De 46 a 100 egresados	4.80%	2.60%	0.40%	7.20%	12	7	1	20
Mas de 100 egresados	1.50%	1.50%	1.20%	4.20%	4	4	3	11
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284

Como consideran los empleadores los conocimientos, habilidades, actitudes y aptitudes del egresado politécnico

Demuestra conocimientos y habilidades para hacer el trabajo para el cual fueron contratados								
Excelente	21.50%	6.00%	7.70%	35.20%	61	17	22	100
Bueno	33.80%	5.60%	15.10%	54.60%	96	16	43	155
Regular	2.50%	0.70%	2.10%	5.30%	7	2	6	15
Malo	0.70%	0.40%	0.40%	1.40%	2	1	1	4
No contestó	2.10%	0.70%	0.70%	3.50%	6	2	2	10
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284

Demuestra capacidad de análisis y aplicación								
Excelente	19.70%	4.20%	6.70%	30.60%	56	12	19	87
Bueno	32.70%	7.40%	15.50%	55.60%	93	21	44	158
Regular	5.30%	1.10%	2.50%	8.80%	15	3	7	25
Malo	0.70%	0.00%	0.70%	1.40%	2	0	2	4
No contestó	2.10%	0.70%	0.70%	3.50%	6	2	2	10
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284

Utiliza con destreza equipo y maquinaria								
Excelente	19.00%	5.30%	7.70%	32.00%	54	15	22	91
Bueno	33.50%	6.00%	14.80%	54.20%	95	17	42	154
Regular	3.90%	0.70%	2.50%	7.00%	11	2	7	20
Malo	1.10%	0.70%	0.40%	2.10%	3	2	1	6
No contestó	3.20%	0.70%	0.70%	4.60%	9	2	2	13
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284

Es innovador para aplicar las nuevas tecnologías								
Excelente	19.00%	5.30%	7.70%	32.00%	37	10	14	61
Bueno	29.90%	6.00%	15.50%	51.40%	85	17	44	146
Regular	13.40%	2.10%	4.60%	20.10%	38	6	13	57
Malo	1.10%	1.10%	0.40%	2.50%	3	3	1	7
No contestó	3.20%	0.70%	0.70%	4.60%	9	2	2	13
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284

Demuestra habilidades en el manejo de las nuevas tecnologías de información y comunicación (Internet, correo electrónico, fax, gráficos, entre otros)								
Excelente	27.80%	5.30%	8.10%	41.20%	79	15	23	117
Bueno	26.80%	4.60%	15.10%	46.50%	76	13	43	132
Regular	3.20%	2.80%	2.10%	8.10%	9	8	6	23
No contestó	2.80%	0.70%	0.70%	4.20%	8	2	2	12
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284

Cumple sus responsabilidades en el trabajo con calidad, cantidad y precisión deseada									
Excelente	25.00%	5.30%	7.40%	37.70%	71	15	21	107	
Bueno	27.10%	6.30%	15.80%	49.30%	77	18	45	140	
Regular	5.60%	0.70%	2.10%	8.50%	16	2	6	24	
Malo	0.70%	0.40%	1.10%	2.20%	2	1	0	3	
No contestó	2.10%	0.70%	0.70%	3.50%	6	2	2	10	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Demuestra iniciativa en el trabajo									
Excelente	21.80%	4.60%	6.00%	32.40%	62	13	17	92	
Bueno	25.00%	7.40%	13.40%	45.80%	71	21	38	130	
Regular	11.60%	0.70%	6.00%	18.30%	33	2	17	52	
No contestó	2.10%	0.70%	0.70%	3.50%	6	2	2	10	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Participa en la mejora continua									
Excelente	17.60%	4.60%	5.30%	27.50%	50	13	15	78	
Bueno	25.00%	6.00%	14.40%	45.40%	71	17	41	129	
Regular	15.10%	2.10%	5.30%	22.50%	43	6	15	64	
Malo	0.00%	0.00%	0.40%	0.40%	0	0	1	1	
No contestó	2.80%	0.70%	0.70%	4.20%	8	2	2	12	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Demuestra habilidades para aprender nuevos conocimientos y estilos culturales									
Excelente	25.70%	3.90%	7.40%	37.00%	73	11	21	105	
Bueno	22.20%	7.70%	15.80%	45.80%	63	22	45	130	
Regular	9.20%	0.70%	2.10%	12.00%	26	2	6	34	
Malo	0.70%	0.40%	0.00%	1.10%	2	1	0	3	
No contestó	2.80%	0.70%	0.70%	4.20%	8	2	2	12	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Desempeño general de los politécnicos en las empresas									
Excelente	14.10%	3.90%	5.30%	23.20%	40	11	15	66	
Bueno	32.00%	7.00%	15.50%	54.60%	91	20	44	155	
Regular	12.00%	1.80%	4.60%	18.30%	34	5	13	52	
Malo	0.40%	0.00%	0.00%	0.40%	1	0	0	1	
No contestó	2.10%	0.70%	0.70%	3.50%	6	2	2	10	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Líder									
Excelente	8.80%	4.20%	3.90%	16.90%	25	12	11	48	
Bueno	28.90%	7.00%	13.00%	48.90%	82	20	37	139	
Regular	19.00%	1.40%	7.70%	28.20%	54	4	22	80	
Malo	1.10%	0.00%	0.70%	1.80%	3	0	2	5	
No contestó	2.80%	0.70%	0.70%	4.20%	8	2	2	12	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Leal									
Excelente	28.20%	5.60%	10.90%	44.70%	80	16	31	127	
Bueno	24.30%	5.30%	12.70%	42.30%	69	15	36	120	
Regular	4.90%	1.10%	1.40%	7.40%	14	3	4	21	
Malo	0.40%	0.70%	0.40%	1.40%	1	2	1	4	
No contestó	2.80%	0.70%	0.70%	4.20%	8	2	2	12	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Responsable									
Excelente	34.90%	6.70%	12.00%	53.50%	99	19	34	152	
Bueno	21.10%	4.90%	11.60%	37.70%	60	14	33	107	
Regular	2.10%	0.70%	1.10%	3.90%	6	2	3	11	
Malo	0.00%	0.40%	0.70%	1.10%	0	1	2	3	
No contestó	2.50%	0.70%	0.70%	3.90%	7	2	2	11	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Honrado									
Excelente	39.10%	6.30%	14.40%	59.90%	111	18	41	170	
Bueno	17.60%	5.60%	9.20%	32.40%	50	16	26	92	
Regular	0.70%	0.40%	1.80%	2.80%	2	1	5	8	
Malo	0.00%	0.40%	0.00%	0.40%	0	1	0	1	
No contestó	3.20%	0.70%	0.70%	4.60%	9	2	2	13	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Tolerante									
Excelente	19.00%	5.30%	8.80%	33.10%	54	15	25	94	
Bueno	32.70%	5.30%	14.40%	52.50%	93	15	41	149	
Regular	6.70%	2.10%	2.10%	10.90%	19	6	6	31	
No contestó	2.10%	0.70%	0.70%	3.50%	6	2	2	10	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Perceptivo									
Excelente	17.60%	5.30%	8.10%	31.00%	50	15	23	88	
Bueno	34.50%	5.60%	14.40%	54.60%	98	16	41	155	
Regular	6.30%	1.80%	2.80%	10.90%	18	5	8	31	
No contestó	2.10%	0.70%	0.70%	3.50%	6	2	2	10	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Talentoso									
Excelente	20.80%	3.50%	8.50%	32.70%	59	10	24	93	
Bueno	31.30%	7.40%	13.40%	52.10%	89	21	38	148	
Regular	6.30%	1.80%	3.50%	11.60%	18	5	10	33	
No contestó	2.10%	0.70%	0.70%	3.50%	6	2	2	10	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Adaptable									
Excelente	21.50%	6.70%	8.10%	36.30%	61	19	23	103	
Bueno	29.20%	4.20%	14.10%	47.50%	83	12	40	135	
Regular	7.00%	1.40%	3.20%	11.60%	20	4	9	33	
Malo	0.70%	0.40%	0.00%	1.10%	2	1	0	3	
No contestó	2.10%	0.70%	0.70%	3.50%	6	2	2	10	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Motivador									
Excelente	9.90%	4.60%	6.70%	21.10%	28	13	19	60	
Bueno	33.10%	6.00%	12.00%	51.10%	94	17	34	145	
Regular	15.10%	1.80%	6.30%	23.20%	43	5	18	66	
Malo	0.40%	0.40%	0.00%	0.70%	1	1	0	2	
No contestó	2.10%	0.70%	1.10%	3.90%	6	2	3	11	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	

Opinión global del empleador

Desempeño general de los politécnicos del IPN en las empresas									
Excelente	19.00%	4.90%	7.40%	31.30%	54	14	21	89	
Bueno	34.90%	7.00%	15.80%	57.70%	99	20	45	164	
Regular	4.60%	0.40%	2.10%	7.00%	13	1	6	20	
No contestó	2.10%	1.10%	0.70%	3.90%	6	3	2	11	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Formación de técnicos respecto al de otras IES									
Excelente	19.40%	4.90%	9.50%	33.80%	55	14	27	96	
Bueno	35.60%	7.00%	13.70%	56.30%	101	20	39	160	
Regular	2.80%	0.40%	2.10%	5.30%	8	1	6	15	
Malo	0.40%	0.00%	0.00%	0.40%	1	0	0	1	
No contestó	2.50%	1.10%	0.70%	4.20%	7	3	2	12	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	
Cambios en un futuro en la formación del egresado									
Si	43.30%	8.80%	21.10%	73.20%	123	25	60	208	
No	15.10%	3.20%	4.20%	22.50%	43	9	12	64	
No contestó	2.10%	1.40%	0.70%	4.20%	6	4	2	12	
Total	60.60%	13.40%	26.10%	100.00%	172	38	74	284	

Encuesta aplicada a 284 empresas

La suma total puede no coincidir por situación del redondeo