

Los empleados que participan en actividades científicas, tecnológicas y de innovación, son aquellos que desarrollan ya sea en dedicación permanente o parcial, actividades dentro de la empresa dirigidas a la producción, promoción, difusión y aplicación de conocimientos científicos y técnicos; y al desarrollo o implementación de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

¿Quién debería responder este capítulo?

Personas del área de recursos humanos y con acceso a información de los empleados de la empresa.

IV.1 Indique el número promedio de empleados que laboraron en su empresa en los años 2010 y 2011. De estos, especifique el número de empleados que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2010 y 2011, de acuerdo al máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido

Máximo Nivel Educativo Alcanzado	No. de empleados (tiempo completo Permanente y temporal)		No. de empleados que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación	
	2010	2011	2010	2011
1 Doctorado	IV1R1C1	IV1R1C2	IV1R1C3	IV1R1C4
2 Maestría	IV1R2C1	IV1R2C2	IV1R2C3	IV1R2C4
3 Especialización	IV1R3C1	IV1R3C2	IV1R3C3	IV1R3C4
4 Universitario (Profesional)	IV1R4C1	IV1R4C2	IV1R4C3	IV1R4C4
5 Tecnólogo	IV1R5C1	IV1R5C2	IV1R5C3	IV1R5C4
6 Técnico	IV1R6C1	IV1R6C2	IV1R6C3	IV1R6C4
7 Educación secundaria (Completa)	IV1R7C1	IV1R7C2	IV1R7C3	IV1R7C4
8 Educación primaria	IV1R8C1	IV1R8C2	IV1R8C3	IV1R8C4
9 Trabajador calificado -SENA	IV1R9C1	IV1R9C2	IV1R9C3	IV1R9C4
10 Ninguno	IV1R10C1	IV1R10C2	IV1R10C3	IV1R10C4
Total personal empleado	IV1R11C1	IV1R11C2	IV1R11C3	IV1R11C4

IV.2 Indique el número promedio de empleados con certificaciones de competencias laborales relevantes para la empresa

2010	2011
IV2R1C1	IV2R1C2

IV.3 Indique el número promedio de empleados cuyo máximo nivel educativo alcanzado es técnico, tecnólogo, universitario, especialización, maestría, o doctorado; según el área funcional en la que laboraron en su empresa durante 2011

Áreas funcionales	Máximo Nivel Educativo Alcanzado						
	Doctorado	Maestría	Especialización	Universitario (Profesional)	Tecnólogo	Técnico	Total según área funcional
1 Dirección General	IV3R1C1	IV3R1C2	IV3R1C3	IV3R1C4	IV3R1C5	IV3R1C6	IV3R1C7
2 Administración	IV3R2C1	IV3R2C2	IV3R2C3	IV3R2C4	IV3R2C5	IV3R2C6	IV3R2C7
3 Mercadeo y ventas	IV3R3C1	IV3R3C2	IV3R3C3	IV3R3C4	IV3R3C5	IV3R3C6	IV3R3C7
4 Producción	IV3R4C1	IV3R4C2	IV3R4C3	IV3R4C4	IV3R4C5	IV3R4C6	IV3R4C7
5 Contable y financiera	IV3R5C1	IV3R5C2	IV3R5C3	IV3R5C4	IV3R5C5	IV3R5C6	IV3R5C7
6 Investigación y Desarrollo	IV3R6C1	IV3R6C2	IV3R6C3	IV3R6C4	IV3R6C5	IV3R6C6	IV3R6C7
Total personal según nivel educativo	IV3R7C1	IV3R7C2	IV3R7C3	IV3R7C4	IV3R7C5	IV3R7C6	IV3R7C7

IV.4 Indique el número promedio de empleados cuyo máximo nivel educativo alcanzado es técnico, tecnólogo, universitario, especialización, maestría, o doctorado; según su área de formación, que laboraron en su empresa en el año 2011

Área de Formación	Máximo Nivel Educativo Alcanzado						
	Doctorado	Maestría	Especialización	Universitario (Profesional)	Tecnólogo	Técnico	Total según área de formación
1 Ciencias exactas asociadas a la Química, Física, Matemáticas y Estadística	IV4R1C1	IV4R1C2	IV4R1C3	IV4R1C4	IV4R1C5	IV4R1C6	IV4R1C7
Incluya: Física, Química, Matemáticas, Estadística y Afines							
2 Ciencias Naturales	IV4R2C1	IV4R2C2	IV4R2C3	IV4R2C4	IV4R2C5	IV4R2C6	IV4R2C7
Incluya: Biología, Microbiología, Biotecnología, Geología y Afines							
3 Ciencias de la Salud	IV4R3C1	IV4R3C2	IV4R3C3	IV4R3C4	IV4R3C5	IV4R3C6	IV4R3C7
Incluya: Bacteriología, Enfermería, Instrumentación Quirúrgica, Medicina, Nutrición y Dietética, Odontología, Optometría, Salud Pública, Terapia y Afines.							
4 Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	IV4R4C1	IV4R4C2	IV4R4C3	IV4R4C4	IV4R4C5	IV4R4C6	IV4R4C7
Incluya: Arquitectura, Urbanismo, Ingeniería (Administrativa, Agrícola, Forestal, Agroindustrial, De Alimentos, Agronómica, Pecuaria, Ambiental, Sanitaria, Biomédica, Civil, De Minas, Metalúrgica, De Sistemas, Telemática, Eléctrica, Electrónica, De Telecomunicaciones, Industrial, Mecánica, Química y Otras) y Afines							
5 Agronomía, Veterinaria y Afines	IV4R5C1	IV4R5C2	IV4R5C3	IV4R5C4	IV4R5C5	IV4R5C6	IV4R5C7
Incluya: Agronomía, Veterinaria, Zootecnia y Afines							
6 Ciencias Sociales	IV4R6C1	IV4R6C2	IV4R6C3	IV4R6C4	IV4R6C5	IV4R6C6	IV4R6C7
Incluya: Economía, Administración, Contaduría Pública, Ciencia Política, Relaciones Internacionales, Comunicación Social, Periodismo, Derecho, Formación relacionada con el campo Militar o Policial, Sociología, Trabajo Social, Otras ciencias Sociales y Afines.							

Incluya: *Lenguas, LiterAntropología, Artes Liberales, Artes Plásticas, Artes Visuales, Artes Representativas, Bibliotecología, Deportes, Diseño, Educación Física, Filosofía, Teología, Geografía, Historia, Lenguas Modernas, Literatura, Lingüística, Música, Psicología, Publicidad, y Afines*

**Total personal según nivel educativo**

IV4R8C1

IV4R8C2

IV4R8C3

IV4R8C4

IV4R8C5

IV4R8C6

IV4R8C7

IV.5 Si su empresa realizó inversiones en actividades de formación y capacitación especializada (es decir su respuesta fue mayor a cero (0) en la opción 9 del numeral II.1 para 2010 o 2011), indique el número de personas que la recibieron según el tipo de capacitación impartida o financiada, en los años 2010 y 2011

	Personas capacitadas	
	2010	2011
1 <u>Doctorado</u> . Formación de su personal, conducente a un título de Doctorado (Ph.D), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa.	IV5R1C1	IV5R1C2
2 <u>Maestría</u> . Formación de su personal, conducente a un título de Master (MSc, MA), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa.	IV5R2C1	IV5R2C2
3 <u>Capacitación especializada</u> : Capacitación su personal, sea interna o externa a la empresa, con una duración igual o mayor a 40 horas; destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa.	IV5R3C1	IV5R3C2
<b>Total personal capacitado y/o financiado</b>	IV5R4C1	IV5R4C2