

ANEXO IV.1. Clasificación CIP a 3 dígitos (EPO)

Tabla-I. Patentes de la CM (EPO 2001-2004)

CIP (nivel clase)	2001	2002	2003	2004	Total	%
Actividades Rurales						
A01 Agricultura; Silvicultura; Cría; Caza; Captura; Pesca	4	2	4	5	15	3,24
Alimentos: Tabaco						
A21 Panadería; Pastas Alimenticias	0	0	2	0	2	0,43
A22 Carnicería; Tratamiento de la Carne; Tratamiento de las Aves de Corral o Pescado	0	1	0	0	1	0,22
A23 Alimentos o Productos Alimenticios; su Tratamiento, no cubierto por otras Clases	2	0	2	3	7	1,51
A24 Tabaco; Puros; Cigarrillos; Artículos para Fumadores	1	0	0	0	1	0,22
Objetos Personales o domésticos						
A41 Vestimenta	2	0	0	0	2	0,43
A43 Calzados	0	0	1	0	1	0,22
A45 Objetos de uso Personal o Artículos de Viaje	1	0	0	1	2	0,43
A47 Mobiliaria; Artículos o Aparatos de uso Domestico; Molinillos de Café o de Especias; Aspiradores	2	1	3	1	7	1,51
Salud, Protección, Farmacia						
A61 Ciencias Médicas o Veterinarias; Higiene	33	13	18	14	78	16,85
A62 Salvamento; Lucha contra Incendios	0	0	0	1	1	0,22
A63 Deportes; Juegos; Distracciones	2	1	2	3	8	1,73
Separación, Mezcla						
B01 Procedimientos o Aparatos Físicos o Químicos en general	3	8	12	16	39	8,42
B05 Pulverización o Atomización en general; Aplicaciones de Fluidos u otras Máquinas Fluidas a Superficies	0	0	2	0	2	0,43
B06 Producción o Transmisión de Vibraciones Mecánicas	1	0	0	0	1	0,22
B07 Separación de Sólidos; Clasificación	1	0	0	0	1	0,22
B08 Limpieza	2	0	0	0	2	0,43
Conformación Mecánica						
B23 Máquinas-Herramientas; Trabajo de Metales no previsto en otro lugar	1	0	0	0	1	0,22
B24 Trabajo con Muela; Pulido	0	0	0	1	1	0,22
B26 Herramientas Manuales de Corte; Corte; Separación	1	0	0	0	1	0,22
B29 Trabajo de las Materias Plásticas; Trabajo de Sustancias en Estado Plástico	3	1	2	0	6	1,30
Prensas, Trabajos en papel, productos estratificados						
B32 Productos Estratificados	0	1	1	0	2	0,43
Imprenta, Librería, Decoración						
B41 Imprenta: Máquinas Componedoras de Líneas; Máquinas de Escribir; Sellos	2	0	1	1	4	0,86

CIP (nivel clase)	2001	2002	2003	2004	Total	%
B42 Encuadernación; Álbumes; Clasificadores; Impresos Especiales	0	0	1	0	1	0,22
B43 Material para Escribir o Dibujar; Accesorios de Oficina	0	1	0	2	3	0,65
B44 Artes Decorativas	1	0	1	1	3	0,65
Transportes, Almacenamiento						
B60 Vehículos en general	7	5	4	9	25	5,40
B61 Ferrocarriles	4	3	2	0	9	1,94
B62 Vehículos Terrestres que se desplazan de otro modo que por railes	2	1	0	1	4	0,86
B63 Navíos u otras Embarcaciones Flotantes; sus Equipos	0	1	1	2	4	0,86
B64 Aeronáutica; Aviación; Astronáutica	4	4	0	4	12	2,59
B65 Mantenición; Embalaje; Almacenado; Manipulación de Materiales Delgados o Filiformes	3	3	3	5	14	3,02
B66 Elevación; Levantamiento; Remolcado	0	0	1	0	1	0,22
B67 Apertura y Cierre de Botellas, Tarros o Recipientes Análogos; Manipulación de Líquidos	1	1	0	1	3	0,65
Química						
C01 Química Inorgánica	5	5	9	7	26	5,62
C02 Tratamiento del Agua, Agua Residual; de Alcantarilla o Fangos	1	1	0	2	4	0,86
C03 Vidrio; Lana Mineral o de Escoria	1	1	1	2	5	1,08
C04 Cementos; Hormigón; Piedra Artificial; Cerámicas; Refractarios	3	1	0	0	4	0,86
C05 Fertilizantes; su Fabricación	0	1	1	0	2	0,43
C06 Explosivos; Cerillas	0	1	0	1	2	0,43
C07 Química Orgánica	23	15	17	9	64	13,82
C08 Compuestos Macromoleculares Orgánicos; Preparación o Producción Química; Composición basada en Compuesto Macromolecular	8	2	4	0	14	3,02
C09 Colorantes; Pinturas; Pulimentos; Resinas Naturales; Adhesivos; Composiciones Diversas; Aplicación Diversa del Material	0	0	1	0	1	0,22
Tratamientos Química Orgánica, Petróleo, Fermentación						
C10 Industrias del Petróleo; Gas o Coque; Gas de Síntesis que tiene Monóxido de Carbono; Combustibles; Lubricantes; Turbas	1	0	9	4	14	3,02
C11 Aceites, Grasas, Materias Grasas o Ceras Animales o Vegetales; sus Ácidos Grasos; Detergentes; Velas	0	1	1	1	3	0,65
C12 Bioquímica; Bebidas Alcohólicas; Vinagre; Microbiología; Enzimología; Técnicas de Mutación o Ingeniería Genética	8	4	7	8	27	5,83
Metalurgia						
C21 Metalurgia del Hierro	0	1	0	0	1	0,22
C22 Metalurgia; Aleaciones Ferrosas o no Ferrosas; Tratamiento de Aleaciones o Metales no Ferrosos	0	2	0	0	2	0,43
C23 Revestimiento de Materiales Metálicos y Medios para Impedir su Corrosión; Tratamiento Químico de la Superficie	0	1	2	0	3	0,65

CIP (nivel clase)	2001	2002	2003	2004	Total	%
C24 Procesos Electrolíticos o Electroforéticos; sus Aparatos	1	0	1	0	2	0,43
C25 Crecimiento de Cristales	1	0	0	0	1	0,22
C26 Fibras o Hilos Naturales o Artificiales; Hilatura	1	0	0	0	1	0,22
Obras Públicas, Edificios						
E01 Construcción de Carreteras, Vías Férreas o Puentes	0	1	2	0	3	0,65
E02 Hidráulica; Cimentaciones; Movimiento de Tierras	1	1	0	0	2	0,43
E03 Suministros de Agua; Evacuación de Aguas	0	0	0	1	1	0,22
E04 Edificios	5	7	2	0	14	3,02
E05 Cerraduras; Llaves; Accesorios de Puertas o Ventanas; Cajas Fuertes	4	1	1	0	6	1,30
E06 Puertas, Ventanas, Postigos o Cortinas Metálicas Enrollables; Escaleras	0	0	0	1	1	0,22
Máquinas o Motores en general; Plantas Motrices en general; Máquinas de vapor						
F03 Máquinas o Motores de Líquidos y de Viento, de Resortes, Pesos; Producción De Energía Mecánica, de Empuje o por Reacción	1	1	2	1	5	1,08
F04 Máquinas de Líquidos de Desplazamiento Positivo; Bombas para Líquidos o para Fluidos Compresibles	0	0	0	1	1	0,22
Tecnología en General						
F16 Elementos o Conjuntos de Tecnología; Medidas para buen funcionamiento de Máquinas o Instalaciones; Aislamiento Térmico	0	4	0	3	7	1,51
F17 Almacenamiento o Distribución de Gases o Líquidos	0	1	0	1	2	0,43
Iluminación, Calentamiento						
F21 Iluminación	2	0	0	0	2	0,43
F24 Calefacción; Hornillas; Ventilación	3	2	0	2	7	1,51
F25 Refrigeración o Enfriamiento; Sistemas Combinados de Calefacción y Refrigeración; Licuefacción o Solidificación de Gases	2	1	0	0	3	0,65
Armamento, Voladuras						
F42 Municiones; Voladura	0	0	1	1	2	0,43
Instrumentos						
G01 Metrología; Ensayos	5	2	13	11	31	6,70
G02 Óptica	2	3	1	2	8	1,73
G04 Horometría	1	2	0	0	3	0,65
G05 Control; Regulación	2	1	0	1	4	0,86
G06 Cálculo; Computo	4	4	2	4	14	3,02
G07 Dispositivos de Control	5	4	5	9	23	4,97
G08 Señalización	1	0	0	2	3	0,65
G09 Enseñanza; Criptografía; Presentación; Publicidad; Precintos	4	1	2	1	8	1,73
Música						
G11 Registro de la Información	1	3	1	0	5	1,08
Elemento Eléctricos Básicos						
H01 Elementos Eléctricos Básicos	8	5	8	1	22	4,75

CIP (nivel clase)	2001	2002	2003	2004	Total	%
H02 Producción, Conversión o Distribución de la Energía Eléctrica	0	2	1	1	4	0,86
H03 Circuitos Electrónicos Básicos	0	1	0	1	2	0,43
H04 Técnica de las Comunicaciones Eléctricas	9	8	7	8	32	6,91
H05 Técnicas Eléctricas no previstas en otro lugar	0	2	1	2	5	1,08
Total	136	101	111	115	463	

ANEXO IV.2. Clasificación CIP a 3 dígitos (OEPM)

Tabla -I. Patentes de la CM (OEPM 2001-2004)

CIP (nivel clase)	2001	2002	2003	2004	Total	%
Actividades Rurales						
A01 Agricultura; Silvicultura; Cría; Caza; Captura; Pesca	18	20	16	15	69	4,43
Alimentación: Tabaco						
A21 Panadería; Pastas Alimenticias	1	1	3	3	8	0,51
A22 Carnicería; Tratamiento de la Carne; Tratamiento de las Aves de Corral o Pescado	0	3	2	0	5	0,32
A23 Alimentos o Productos Alimenticios; su Tratamiento, no cubierto por otras Clases	15	12	16	10	53	3,41
A24 Tabaco; Puros; Cigarrillos; Artículos para Fumadores	0	0	2	0	2	0,13
Objetos Personales o Domésticos						
A41 Vestimenta	1	0	1	5	7	0,45
A42 Sombrerería	2	0	0	1	3	0,19
A45 Objetos de uso Personal o Artículos de Viaje	1	0	3	2	6	0,39
A47 Mobiliaria; Artículos o Aparatos de uso Domestico; Molinillos de Café o de Especies; Aspiradores	11	13	12	13	49	3,15
Salud, Protección, Farmacia						
A61 Ciencias Médicas o Veterinarias; Higiene	54	40	48	41	183	11,76
A62 Salvamento; Lucha contra Incendios	1	1	2	2	6	0,39
A63 Deportes; Juegos; Distracciones	9	7	10	5	31	1,99
Separación; Mezcla						
B01 Procedimientos o Aparatos Físicos o Químicos en general	20	13	18	18	69	4,43
B02 Trituración, Reducción a Polvo o Desintegración; Tratamiento preparatorio de los granos para la Molienda	1	1	0	0	2	0,13
B03 Separación de Sólidos por uso de Líquidos o por uso de Mesas o Cribas de Pistón Neumático	2	0	3	2	7	0,45
B05 Pulverización o Atomización en general; Aplicaciones de Fluidos u otras Máquinas Fluidas a Superficies	2	3	2	1	8	0,51
B06 Producción o Transmisión de Vibraciones Mecánicas	0	0	1	0	1	0,06
B07 Separación de Sólidos; Clasificación	0	1	0	0	1	0,06
B08 Limpieza	1	1	1	4	7	0,45
B09 Eliminación de Desechos Sólidos; Regeneración de Suelos Contaminados	2	2	2	4	10	0,64
Conformación Mecánica						
B21 Trabajo Mecánico de los Metales sin Arranque Sustancial de Material; Corte del Metal por Punzonado	2	1	0	0	3	0,19
B22 Fundición; Metalurgia de Polvos Metálicos	0	2	2	0	4	0,26

Anexo IV.2. Producción Científica y Tecnológica (OEPM 2001-2004)

CIP (nivel clase)	2001	2002	2003	2004	Total	%
B23 Máquinas-Herramientas; Trabajo de Metales no previsto en otro lugar	2	0	2	2	6	0,39
B24 Trabajo con Muela; Pulido	0	0	0	2	2	0,13
B25 Herramientas Manuales y de Motor Portátiles; Mangos para Utensilios Manuales; Utillaje de Taller; Manipuladores	1	0	1	2	4	0,26
B26 Herramientas Manuales de Corte; Corte; Separación	3	2	0	0	5	0,32
B27 Trabajo o Conservación de la Madera o de Materiales Similares; Máquinas para Clavar, Grapar o Coser	2	0	0	2	4	0,26
B28 Trabajo del Cemento, Arcilla o Piedra	7	1	0	1	9	0,58
B29 Trabajo de las Materias Plásticas; Trabajo de Sustancias en Estado Plástico	4	2	4	7	17	1,09
Prensas, Trabajos de Papel, Productos Estratificados						
B30 Prensas	2	0	1	1	4	0,26
B32 Productos Estratificados	5	4	1	2	12	0,77
Imprenta, Librería, Decoración						
B41 Imprenta: Máquinas Componedoras de Líneas; Máquinas de Escribir; Sellos	5	0	4	3	12	0,77
B42 Encuadernación; Álbumes; Clasificadores; Impresos Especiales	3	4	3	2	12	0,77
B43 Material para Escribir o Dibujar; Accesorios de Oficina	2	0	2	0	4	0,26
B44 Artes Decorativas	7	2	5	4	18	1,16
B46 Vehículos en general	20	21	17	8	66	4,24
Transportes; Almacenamiento						
B61 Ferrocarriles	7	6	6	5	24	1,54
B62 Vehículos Terrestres que se desplazan de otro modo que por raíles	3	7	5	3	18	1,16
B63 Navíos u otras Embarcaciones Flotantes; sus Equipos	3	2	5	5	15	0,96
B64 Aeronáutica; Aviación; Astronáutica	6	11	4	4	25	1,61
B65 Manutención; Embalaje; Almacenado; Manipulación de Materiales Delgados o Filiformes	16	21	10	9	56	3,6
B66 Elevación; Levantamiento; Remolcado	2	5	1	3	11	0,71
B67 Apertura y Cierre de Botellas, Tarros o Recipientes Análogos; Manipulación de Líquidos	2	1	2	2	7	0,45
B68 Guarnicionería; Tapicería	0	1	0	0	1	0,06
Química						
C01 Química Inorgánica	9	6	6	7	28	1,8
C02 Tratamiento del Agua, Agua Residual; de Alcantarilla o Fangos	5	6	11	5	27	1,74
C03 Vidrio; Lana Mineral o de Escoria	4	2	3	0	9	0,58
C04 Cementos; Hormigón; Piedra Artificial; Cerámicas; Refractarios	5	5	14	3	27	1,74
C05 Fertilizantes; su Fabricación	2	1	5	2	10	0,64
C06 Explosivos; Cerillas	0	0	1	2	3	0,19

CIP (nivel clase)	2001	2002	2003	2004	Total	%
C07 Química Orgánica	20	32	33	22	107	6,88
C08 Compuestos Macromoleculares Orgánicos; Preparación o Producción Química; Composición basada en Compuesto Macromolecular	11	4	3	5	23	1,48
C09 Colorantes; Pinturas; Pulimentos; Resinas Naturales; Adhesivos; Composiciones Diversas; Aplicación Diversa del Material	7	3	2	5	17	1,09
Tratamiento Química Orgánica, Petróleo, Fermentación						
C10 Industrias del Petróleo; Gas o Coque; Gas de Síntesis que tiene Monóxido de Carbono; Combustibles; Lubricantes; Turbas	4	6	9	5	24	1,54
C11 Aceites, Grasas, Materias Grasas o Ceras Animales o Vegetales; sus Ácidos Grasos; Detergentes; Velas	5	4	2	4	15	0,96
C12 Bioquímica; Bebidas Alcohólicas; Vinagre; Microbiología; Enzimología; Técnicas de Mutación o Ingeniería Genética	32	37	39	28	136	8,74
Metalurgia						
C21 Metalurgia del Hierro	0	0	1	0	1	0,06
C22 Metalurgia; Aleaciones Ferrosas o no Ferrosas; Tratamiento de Aleaciones o Metales no Ferrosos	2	4	0	7	13	0,84
C23 Revestimiento de Materiales Metálicos y Medios para Impedir su Corrosión; Tratamiento Químico de la Superficie	3	1	7	1	12	0,77
C26 Procesos Electrolíticos o Electroforéticos; sus Aparatos	4	1	3	0	8	0,51
Monocristales						
C30 Crecimiento de Cristales	0	3	0	0	3	0,19
Textiles o Materiales Flexibles no previstos en otro lugar						
D01 Fibras o Hilos Naturales o Artificiales; Hilatura	2	0	1	3	6	0,39
D02 Hilos; Acabado Mecánico de Hilos o Cuerdas; Urdido o Plegado	0	1	0	0	1	0,06
D03 Tejido	0	0	0	1	1	0,06
D04 Tratamiento de Textiles o Similares, Lavandería, Materiales Flexibles no previstos en otro lugar	1	1	0	0	2	0,13
Papel						
D21 Fabricación del Papel; Producción de la Celulosa	1	1	2	0	4	0,26
Obras Públicas; Edificios						
E01 Construcción de Carreteras, Vías Férreas o Puentes	12	5	8	6	31	1,99
E02 Hidráulica; Cimentaciones; Movimiento de Tierras	4	3	4	4	15	0,96
E03 Suministros de Agua; Evacuación de Aguas	3	4	1	4	12	0,77
E04 Edificios	22	29	10	16	77	4,95
E05 Cerraduras; Llaves; Accesorios de Puertas o Ventanas; Cajas Fuertes	4	2	3	4	13	0,84
E06 Puertas, Ventanas, Postigos o Cortinas Metálicas Enrollables; Escaleras	1	1	0	3	5	0,32

Anexo IV.2. Producción Científica y Tecnológica (OEPM 2001-2004)

CIP (nivel clase)	2001	2002	2003	2004	Total	%
Perforación del Suelo, Explotación Minera						
E21 Perforación del Suelo; Explotación Minera	1	1	0	2	4	0,26
Máquinas o Motores en general; Plantas Motrices en general, Máquinas de vapor						
F01 Máquinas o Motores; Plantas Motrices; Máquinas de Vapor	2	1	0	3	6	0,39
F02 Motores de Combustión; Plantas Motrices de Gases Calientes o de Productos de Combustión	3	2	0	3	8	0,51
F03 Máquinas o Motores de Líquidos y de Viento, de Resortes, Pesos; Producción de Energía Mecánica, de Empuje o por Reacción	7	4	7	6	24	1,54
F04 Máquinas de Líquidos de Desplazamiento Positivo; Bombas para Líquidos o para Fluidos Compresibles	2	0	0	2	4	0,26
Tecnología en general						
F15 Dispositivos o Accionadores por Presión de un Fluido; Hidráulica o Neumática	0	0	0	1	1	0,06
F16 Elementos o Conjuntos de Tecnología; Medidas para buen funcionamiento de Máquinas o Instalaciones; Aislamiento Térmico	7	7	9	5	28	1,8
F17 Almacenamiento o Distribución de Gases o Líquidos	1	0	0	2	3	0,19
Iluminación; Calentamiento						
F21 Iluminación	3	2	1	1	7	0,45
F23 Aparatos de Combustión; Procesos de Combustión	2	2	3	1	8	0,51
F24 Calefacción; Hornillas; Ventilación	5	4	7	8	24	1,54
F25 Refrigeración o Enfriamiento; Sistemas Combinados de Calefacción y Refrigeración; Licuefacción o Solidificación de Gases	8	4	1	3	16	1,03
F26 Secado	0	1	0	0	1	0,06
F27 Hornos; Retortas de Destilación	1	0	0	0	1	0,06
F28 Cambiadores de Calor	1	0	1	0	2	0,13
Armamento; Voladura						
F41 Armas	3	2	4	1	10	0,64
F42 Municiones; Voladura	0	2	3	3	8	0,51
Instrumentos						
G01 Metrología; Ensayos	39	33	42	31	145	9,32
G02 Óptica	6	4	3	0	13	0,84
G03 Fotografía; Cinematografía; Técnicas Análogas que usan ondas distintas de las Ondas Ópticas; Electrografía; Holografía	0	0	0	2	2	0,13
G04 Horometría	3	1	0	1	5	0,32
G05 Control; Regulación	4	4	6	3	17	1,09
G06 Cálculo; Computo	14	20	13	14	61	3,92
G07 Dispositivos de Control	13	17	11	15	56	3,6
G08 Señalización	9	5	9	12	35	2,25
G09 Enseñanza; Criptografía; Presentación; Publicidad; Precintos	11	7	6	10	34	2,19

CIP (nivel clase)	2001	2002	2003	2004	Total	%
Música						
G10 Instrumentos de Música; Acústica	1	1	1	2	5	0,32
G11 Registro de la Información	1	0	3	2	6	0,39
G12 Detalles o Partes Constitutivas de Instrumentos	0	0	3	0	3	0,19
Ciencia Nuclear						
G21 Física Nuclear; Técnica Nuclear	3	1	2	1	7	0,45
Elementos Eléctricos, transmisión, señales						
H01 Elementos Eléctricos Básicos	14	7	19	10	50	3,21
H02 Producción, Conversión o Distribución de la Energía Eléctrica	7	10	13	3	33	2,12
H03 Circuitos Electrónicos Básicos	1	4	0	1	6	0,39
H04 Técnica de las Comunicaciones Eléctricas	23	18	20	31	92	5,91
H05 Técnicas Eléctricas no previstas en otro lugar	3	3	0	2	8	0,51
Total	383	392	361	1556	420	