

## SECCIÓN G — SECCION G — FISICA

### ÍNDICE DE SECCIÓN

(Referencias y notas omitidas)

#### Subsección **INSTRUMENTOS**

#### **G01 METROLOGIA; ENSAYOS**.....

- G01B Medida de la longitud, espesor o dimensiones lineales analógicas; Medida de ángulos; Medida de áreas; Medida de irregularidades de superficies o contornos.....
- G01C Medida de distancias, niveles o rumbos; Topografía; Navegación; Instrumentos giroscópicos; Fotogrametría o videogrametría.....
- G01D Medidas no especialmente adaptadas a una variable particular; Disposiciones para la medida de dos o más variables no cubiertas por otra única subclase; Aparatos contadores de tarifa; Disposiciones para transferencia o transductores no especialmente adaptadas a una variable particular; Medidas o ensayos no previstos en otro lugar.....
- G01F Medida del volumen, flujo volumétrico, flujo másico o nivel de líquidos; Dosificación volumétrica.....
- G01G Determinación del peso.....
- G01H Medida de vibraciones mecánicas o de ondas ultrasonoras, sonoras o infrasonoras.....
- G01J Medida de la intensidad, de la velocidad, del espectro, de la polarización, de la fase o de características de impulsos de la luz infrarroja, visible o ultravioleta; Colorimetría; Pirometría de radiaciones.....
- G01K Medida de temperaturas; Medida de cantidades de calor; Elementos termosensibles no previstos en otro lugar.....
- G01L Medida de fuerzas, tensiones, pares, trabajo, potencia mecánica, rendimiento mecánico o de la presión de los fluidos.....
- G01M Ensayo del equilibrio estático o dinámico de máquinas o estructuras; Ensayo de estructuras o aparatos, no previstos en otro lugar.....
- G01N Investigación o análisis de materiales por determinación de sus propiedades químicas o físicas.....
- G01P Medida de velocidades lineales o angulares, de la aceleración, deceleración o de choques; Indicación de la presencia, ausencia de movimiento; Indicación de dirección de movimiento.....
- G01Q Técnicas o aparatos de sonda de barrido; Aplicaciones de técnicas de sonda de barrido, p. ej. microscopía por sonda de barrido [smp].....
- G01R Medida de variables eléctricas; Medida de variables magnéticas.....

- G01S Localización de la dirección por radio; Radionavegación; Determinación de la distancia o de la velocidad mediante el uso de ondas de radio; Localización o detección de presencia mediante el uso de la reflexión o rerradiación de ondas de radio; Disposiciones analógicas que utilizan otras ondas.....
- G01T Medida de radiaciones nucleares o de rayos x.....
- G01V Geofísica; Medida de la gravitación; Detección de masas u objetos; Marcas u etiquetas de identificación.....
- G01W Meteorología.....

#### **G02 OPTICA**.....

- G02B Elementos, sistemas o aparatos ópticos.....
- G02C Espectáculos; Gafas de sol o gafas protectoras en la medida en que sus características son las mismas que las de las gafas; Lentes de contacto.....
- G02F Dispositivos o sistemas cuyo funcionamiento óptico se modifica por el cambio de las propiedades ópticas del medio que constituye a estos dispositivos o sistemas y destinados al control de la intensidad, color, fase, polarización o de la dirección de la luz, p. ej. conmutación, apertura de puerta, modulación o demodulación; Técnicas necesarias para el funcionamiento de estos dispositivos o sistemas; Cambio de frecuencia; Óptica no lineal; Elementos ópticos lógicos; Convertidores ópticos analógico/digitales.....

#### **G03 FOTOGRAFIA; CINEMATOGRAFIA; TECNICAS ANALOGAS QUE UTILIZAN ONDAS DISTINTAS DE LAS ONDAS OPTICAS; ELECTROGRAFIA; HOLOGRAFIA**.....

- G03B Aparatos o dispositivos para hacer fotografías, para proyectarlas o verlas; Aparatos o dispositivos que utilizan técnicas analógicas utilizando ondas diferentes de las ondas ópticas; Sus accesorios.....
- G03C Materiales fotosensibles para fotografía; Procesos fotográficos, p. ej. procesos cinematográficos, de rayos x, en colores o estereofotográficos; Procesos auxiliares en fotografía.....
- G03D Aparatos para el tratamiento de materiales fotosensibles después de la exposición; Sus accesorios.....
- G03F Producción por vía fotomecánica de superficies texturadas, p. ej. para la impresión, para el tratamiento de dispositivos semiconductores; Materiales a este efecto; Originales a este efecto; Aparellaje especialmente adaptado a este efecto.....
- G03G Electrografía; Electrofotografía; Magnetografía.....

G03H	Procesos o aparatos holograficos.....
<b>G04</b>	<b>HOROMETRIA .....</b>
G04B	Relojes de pared o de bolsillo accionados mecanicamente; Piezas mecanicas de relojes de pared o bolsillo en general; Aparatos para evaluar el tiempo por medio de la posicion del sol, de la luna o de las estrellas.....
G04C	Relojes de pared o de bolsillo electromecanicos .....
G04D	Maquinas o herramientas concebidas especialmente para la fabricacion o el mantenimiento de relojes de pared o de bolsillo.....
G04F	Medida de intervalos de tiempo.....
G04G	Relojes electronicos.....
G04R	Radio-control por reloj .....
<b>G05</b>	<b>CONTROL; REGULACION .....</b>
G05B	Sistemas de control o de regulacion en general; Elementos funcionales de tales sistemas; Dispositivos de monitorizacion o ensayos de tales sistemas o elementos .....
G05D	Sistemas de control o de regulacion de variables no electricas.....
G05F	Sistemas de regulacion de variables electricas o magneticas .....
G05G	Dispositivos o sistemas de control en la medida en que sus caracteristicas son unicamente mecanicas .....
<b>G06</b>	<b>COMPUTO; CALCULO; CONTEO.....</b>
G06C	Computadores digitales en los que todo el calculo se efectua mecanicamente .....
G06D	Dispositivos de calculo digital por presion de fluidos.....
G06E	Dispositivos de calculo optico.....
G06F	Tratamiento de datos digitales electricos.....
G06G	Computadores analogicos.....
G06J	Disposiciones de calculo hibrido .....
G06K	Reconocimiento de datos; Presentacion de datos; Soportes de registros; Manipulacion de soportes de registros .....
G06M	Mecanismos contadores; Computo de objetos no previstos en otro lugar .....
G06N	Sistemas de computadores basados en modelos de calculo especificos.....
G06Q	Metodos o sistemas de procesamiento de datos especialmente adaptados para fines administrativos, comerciales, financieros, de gestion, de supervision o de pronostico; Metodos o sistemas especialmente adaptados para fines administrativos, comerciales, financieros, de gestion, de supervision o de pronostico, no previstos en otro lugar .....
G06T	Tratamiento o generacion de datos de imagen, en general.....

<b>G07</b>	<b>DISPOSITIVOS DE CONTROL.....</b>
G07B	Aparatos de entrega de tiques; Taxímetros; Disposiciones o aparatos para cobrar en un punto de control el precio de los billetes o los derechos de entrada o de peaje; aparatos para franquear.....
G07C	Aparatos de control de horarios o de asistencia; Registro o indicacion del funcionamiento de las maquinas; Produccion de numeros al azar; Aparatos para votar o aparatos de loteria; Disposiciones, sistemas o aparatos para controles no previstos en otro lugar .....
G07D	Manipulacion de monedas o papel-moneda o papeles de valor analogo, p. ej. verificacion, clasificacion de las denominaciones, conteo, dispensacion, cambio o deposito .....
G07F	Aparatos accionados por monedas o aparatos similares .....
G07G	Registro de recibos de caja, valores o fichas .....
<b>G08</b>	<b>SEÑALIZACION.....</b>
G08B	Sistemas de señalizacion o de llamada; Transmisores de ordenes; Sistemas de alarma.....
G08C	Sistemas de transmision de valores medidos, señales de control o similares.....
G08G	Sistemas de control de tráfico .....
<b>G09</b>	<b>ENSEÑANZA; CRIPTOGRAFIA; PRESENTACION; PUBLICIDAD; PRECINTOS .....</b>
G09B	Material educativo o de demostracion; Medios de enseñanza o de comunicacion destinados a los ciegos, sordos o mudos; Modelos; Planetarios; Globos; Mapas geograficos; Diagramas.....
G09C	Aparatos de cifrar o descifrar para la criptografia u otros fines que implican la necesidad del secreto.....
G09D	Indicadores horarios o de tarifas para ferrocarriles u otros; Calendarios perpetuos .....
G09F	Presentacion; Publicidad; Carteles; Etiquetas o placas de identificacion; Precintos .....
G09G	Disposiciones o circuitos para el control de dispositivos de representacion que utilizan medios estaticos para presentar una informacion variable.....
<b>G10</b>	<b>INSTRUMENTOS DE MUSICA; ACUSTICA .....</b>
G10B	Organos, armonios o instrumentos musicales con aparatos asociados por viento.....
G10C	Pianos, clavecines, espinetas o instrumentos musicales de cuerda similares con uno o mas teclados .....
G10D	Instrumentos musicales de cuerda; Instrumentos musicales de viento; Acordeones o concertinas; Instrumentos musicales de percusion; Instrumentos de musica no previstos en otro lugar .....
G10F	Instrumentos de musica automaticos.....

G10G	Accesorios para la musica; Soportes para instrumentos musicales; Otros dispositivos auxiliares o accesorios para la musica o para los instrumentos musicales .....
G10H	Instrumentos de musica electrofonicos; Instrumentos en los que los tonos son generados por medios electromecanicos o por generadores electronicos, o en los que los sonidos son sintetizados a partir de una memoria de datos.....
G10K	Dispositivos generadores de sonidos; Metodos o dispositivos para proteger contra, o para amortiguar, ruido u otras ondas acusticas en general; Acustica no prevista en otro lugar .....
G10L	Analisis o sintesis de la voz; Reconocimiento de la voz; Procesamiento de la voz o el habla; Codificación o decodificación del audio o la voz.....
<b>G11</b>	<b>REGISTRO DE LA INFORMACION .....</b>
G11B	Registro de la informacion basado en un movimiento relativo entre el soporte de registro y el transductor.....
G11C	Memorias estaticas.....
<b>G12</b>	<b>DETALLES O PARTES CONSTITUTIVAS DE INSTRUMENTOS .....</b>
G12B	Detalles de construcción o partes constitutivas de instrumentos o detalles o partes constitutivas comparables de otros aparatos, no previstos en otro lugar.....

**G16    TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN [TIC] ESPECIALMENTE ADAPTADAS PARA ÁREAS DE APLICACIÓN ESPECÍFICAS.....**

G16H	Informática para la atención sanitaria, p. ej. tecnologías de la información y de la comunicación [tic] adaptadas especialmente al tratamiento o al procesamiento de datos médicos o del sistema sanitario.....
------	---

**Subsección    CIENCIA NUCLEAR**

<b>G21</b>	<b>FISICA NUCLEAR; TECNICA NUCLEAR.....</b>
G21B	Reactores de fusion.....
G21C	Reactores nucleares .....
G21D	Instalaciones de energia nuclear .....
G21F	Proteccion contra los rayos x, rayos gamma, radiaciones corpusculares o bombardeos de particulas; Tratamiento de materiales contaminados por la radiactividad; Disposiciones para la descontaminacion.....
G21G	Conversion de elementos quimicos; Fuentes radiactivas.....
G21H	Obtencion de energia a partir de fuentes radiactivas; Aplicaciones de la radiacion de fuentes radiactivas no previstas en otro lugar; Utilizacion de los rayos cosmicos.....
G21J	Explosivos nucleares; Sus aplicaciones .....
G21K	Tecnicas no previstas en otro lugar para manipular particulas o radiaciones electromagneticas; Dispositivos de irradiacion; Microscopios de rayos gamma o de rayos x .....

**G99    MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCION.....**

G99Z	Materia no prevista en otro lugar de esta seccion .....
------	---