

## SECCION G – FISICA

### INSTRUMENTOS

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

- G01B Medida de la longitud, espesor o dimensiones lineales analogas; Medida de angulos; Medida de areas; Medida de irregularidades de superficies o contornos.....
- G01C Medida de distancias, niveles o rumbos; Topografia; Navegacion; Instrumentos giroscopicos; Fotogrametria o videogrametria.....
- G01D Medidas no especialmente adaptadas a una variable particular; Disposiciones para la medida de dos o mas variables no cubiertas por otra unica 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 volumetrico, flujo masico o nivel de liquidos; Dosificacion volumetrica.....
- G01G Determinacion del peso.....
- G01H Medida de vibraciones mecanicas 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; Colorimetria; Pirometria 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 mecanica, rendimiento mecanico o de la presion de los fluidos.....
- G01M Ensayo del equilibrado estatico o dinamico de maquinas o estructuras; Ensayo de estructuras o aparatos, no previstos en otro lugar.....
- G01N Investigacion o analisis de materiales por determinacion de sus propiedades quimicas o fisicas.....
- G01P Medida de velocidades lineales o angulares, de la aceleracion, deceleracion o de choques; Indicacion de la presencia, ausencia de movimiento; Indicacion de dirección de movimiento.....
- G01Q Tecnicas o aparatos de sonda de barrido; Aplicaciones de tecnicas de sonda de barrido, p. ej. microscopia por sonda de barrido [smp].....
- G01R Medida de variables electricas; Medida de variables magneticas.....

- G01S Localizacion de la direccion por radio; Radionavegacion; Determinacion de la distancia o de la velocidad mediante el uso de ondas de radio; Localizacion o deteccion de presencia mediante el uso de la reflexion o rerradiacion de ondas de radio; Disposiciones analogas que utilizan otras ondas.....
- G01T Medida de radiaciones nucleares o de rayos x.....
- G01V Geofisica; Medida de la gravitacion; Deteccion de masas u objetos; Marcas o etiquetas de identificacion.....
- G01W Meteorologia.....

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

- G02B Elementos, sistemas o aparatos opticos.....
- G02C Espectáculos; Gafas; 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 optico se modifica por el cambio de las propiedades opticas 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. conmutacion, apertura de puerta, modulacion o demodulacion; Tecnicas necesarias para el funcionamiento de estos dispositivos o sistemas; Cambio de frecuencia; Optica no lineal; Elementos opticos logicos; Convertidores opticos analogico/digitales.....

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

- G03B Aparatos o dispositivos para hacer fotografias, para proyectarlas o verlas; Aparatos o dispositivos que utilizan tecnicas analogas utilizando ondas diferentes de las ondas opticas; Sus accesorios.....
- G03C Materiales fotosensibles para fotografia; Procesos fotograficos, p. ej. procesos cinematograficos, de rayos x, en colores o estereofotograficos; Procesos auxiliares en fotografia.....
- G03D Aparatos para el tratamiento de materiales fotosensibles despues de la exposicion; Sus accesorios.....
- G03F Produccion por via fotomecanica de superficies texturadas, p. ej. para la impresion, para el tratamiento de dispositivos semiconductores; Materiales a este efecto; Originales a este efecto; Aparellaje especialmente adaptado a este efecto.....

G03G	Electrografia; Electrofotografia; Magnetografia.....
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 .....

## **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 .....
<b>G99</b>	<b>MATERIA NO PREVISTA EN OTRO LUGAR DE ESTA SECCION .....</b>
G99Z	Materia no prevista en otro lugar de esta seccion .....