

Mapa Ocupacional

POR CADENA DE VALOR DE LA MESA SECTORIAL AUTOMATIZACIÓN



OBSERVATORIO LABORAL Y OCUPACIONAL

DISEÑO

Conjunto de actividades y funciones que tienen como propósito la planeación, modelado, prototipado y validación de sistemas de automatización.

CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE
Ingeniero de automatización e instrumentación	2136	Ingenieros de Automatización e Instrumentación
Ingeniero de automatización industrial		
Ingeniero de automatización/ Instrumentación y control (O&G) (Res. 2616/2016)		
Ingeniero de instrumentación industrial		
Ingenieros de instrumentación y control de procesos		
Ingeniero de procesos de automatización e instrumentación		
Ingeniero mecánico		
Instrumentista	2243	Técnicos en Automatización e Instrumentación
Instrumentista industrial		
Ingeniero de mantenimiento electrónico	2134	Ingenieros Electrónicos
Ingeniero electrónico		
Ingeniero electromecánico	2133	Ingenieros Electricistas

MONTAJE E INSTALACIÓN

Conjunto de actividades y funciones que tienen como propósito montar e instalar sistemas de automatización.

CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE
Ingenieros de instrumentación y control de procesos	2136	Ingenieros de Automatización e Instrumentación
Instrumentista	2243	Técnicos en Automatización e Instrumentación
Instrumentista industrial		
Técnico en automatización e instrumentación		
Técnico en instrumentación y control		
Técnico equipo de proceso de control industrial		
Técnico instrumentación industrial		
Técnico instrumentos industriales		
Técnico senior instrumentista industria petrolera	2321	Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial
Auxiliar de automatización		
Auxiliar de instrumentación en industria petrolera		
Auxiliar de instrumentación y automatización industrial		
Ayudante de automatización		
Ayudante de instrumentación en industria petrolera	2134	Ingenieros Electrónicos
Ayudante de instrumentación y automatización industrial		
Ayudante instrumentista	2241	Técnicos en Electricidad
Ingeniero de mantenimiento electrónico		
Técnico electromecánica		
Tecnólogo en electrónica		
Supervisor montaje electromecánico	8212	Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones

PROGRAMACIÓN

Conjunto de actividades y funciones que tienen como propósito la programación y configuración de sistemas de automatización.

CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE
Ingeniero de automatización e instrumentación	2136	Ingenieros de Automatización e Instrumentación
Ingeniero de automatización industrial		
Ingeniero de automatización/ Instrumentación y control (O&G) (Res. 2616/2016)		
Ingeniero de instrumentación industrial		
Ingenieros de instrumentación y control de procesos		
Ingeniero de procesos de automatización e instrumentación		
Ingeniero mecánico		
Instrumentista	2243	Técnicos en Automatización e Instrumentación
Instrumentista industrial		
Técnico en instrumentación y control		
Técnico equipo de proceso de control industrial		
Técnico instrumentación industrial	2133	Ingenieros Electricistas
Técnico instrumentos industriales		
Técnico senior instrumentista industria petrolera	2241	Técnicos en Electricidad
Ingeniero electromecánico		
Tecnólogo electromecánico		

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

Conjunto de actividades y funciones que tienen como propósito el montaje e implementación y puesta a punto de sistemas de automatización.

CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE
Ingeniero de automatización e instrumentación	2136	Ingenieros de Automatización e Instrumentación
Ingeniero de automatización industrial		
Ingeniero de automatización/ Instrumentación y control (O&G) (Res. 2616/2016)		
Ingeniero de instrumentación industrial		
Ingenieros de instrumentación y control de procesos		
Ingeniero de procesos de automatización e instrumentación		
Instrumentista		
Instrumentista I O&G (Res. 2616/2016)	2243	Técnicos en Automatización e Instrumentación
Instrumentista industrial		
Técnico en automatización e instrumentación		
Técnico en instrumentación y control		
Técnico equipo de proceso de control industrial	2321	Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial
Técnico instrumentación industrial		
Técnico instrumentos industriales		
Técnico senior instrumentista industria petrolera		
Auxiliar de automatización		
Auxiliar de instrumentación en industria petrolera		
Auxiliar de instrumentación y automatización industrial		
Ayudante de automatización	2133	Ingenieros Electricistas
Ayudante de instrumentación en industria petrolera		
Ayudante de instrumentación y automatización industrial		
Ayudante instrumentista		
Ingeniero electromecánico	2241	Técnicos en Electricidad
Tecnólogo electromecánico		

GESTIÓN

Conjunto de actividades y funciones que tienen como propósito el soporte, servicio, consultoría y mantenimiento de sistemas de automatización.

CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE
Ingeniero de automatización e instrumentación	2136	Ingenieros de Automatización e Instrumentación
Ingeniero de automatización industrial		
Ingeniero de automatización/ Instrumentación y control (O&G) (Res. 2616/2016)		
Ingeniero de instrumentación industrial		
Ingenieros de instrumentación y control de procesos		
Ingeniero de procesos de automatización e instrumentación		
Ingeniero mecánico		
Instrumentista	2243	Técnicos en Automatización e Instrumentación
Instrumentista industrial		
Supervisor de instrumentación		
Supervisor de mantenimiento automatización (O&G) (Res. 2616/2016)		
Supervisor de mantenimiento instrumentación (O&G) (Res. 2616/2016)	2133	Ingenieros Electricistas
Ingeniero electromecánico		

ACTIVIDADES PRIMARIAS

ACTIVIDADES DE SOPORTE /APOYO