

Proceso selectivo para cubrir el puesto: Ingeniero en Automatización - Titulado Medio N1

Bases Específicas

(División de Sistemas Industriales) – G0012020

Proceso selectivo para cubrir el puesto: Ingeniero en Automatización – Titulado Medio N1 (División de Sistemas Industriales) – G0012020

Por la presente se convoca un proceso selectivo, para cubrir 1 puesto de Titulado Medio N1 con destino en la División de Sistemas Industriales.

Requisitos para participar y características del puesto

Podrán participar en el proceso selectivo, aquellos candidatos que cumplan, los requisitos mínimos que se establecen en las bases generales y en la presente “Bases Específicas”.

Quedarán excluidos del proceso selectivo los candidatos que no cumplan algunos de los requisitos mínimos fijados en las bases generales o en la presente ficha y, en particular, los que no acrediten la titulación y experiencia requerida a que se hace referencia en el presente apartado.

Nombre del puesto	Ingeniero en Automatización – Titulado Medio N1
Número de plazas	1 de Turno Libre
Lugar de trabajo	Comunidad de Madrid
Jornada	Jornada continuada de mañana de lunes a viernes
Retribución fija anual	32.555,36 €
Retribución variable anual	hasta 7.596,25 €
Titulación requerida	Grado en Ingeniería o Ingeniería Técnica en el ámbito de: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.
Experiencia requerida	Al menos 5 años de experiencia mínima demostrable como titulado medio o superior desarrollando actividades relacionadas con la especificación, automatización, mantenimiento y puesta en servicio de procesos industriales, configuración de autómatas y sistemas SCADA, especificación y puesta en marcha de CCM, selección, configuración y mantenimiento de arrancadores estáticos y variadores de frecuencia. Se requerirá experiencia en todas las materias indicadas.
Idioma	No hay requerimiento de conocimiento de inglés específico para el puesto
Carné de conducir	Carné de conducir B en vigor

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN:

El proceso se ajustará a lo establecido en las bases generales.

1º. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

La inscripción en el proceso selectivo se realizará conforme a lo indicado en las bases generales

Los candidatos presentarán su solicitud de participación remitiendo el formulario “modelo de solicitud” publicado en la página web <https://www.canaldecomunicaciones.es/Home/Empleo> cumplimentado a la dirección de correo electrónico empleo@canaldecomunicaciones.es

El plazo de admisión de solicitudes **finaliza a las 24 horas del día 25 de enero de 2021.**

No se admitirá ninguna solicitud posterior a dicha fecha. La no presentación de la solicitud en tiempo y hora supondrá la exclusión del aspirante.

2º ORGANO DE SELECCIÓN:

El Órgano de Selección designado para la evaluación y corrección de las pruebas estará compuesto por los siguientes miembros:

	Titulares	Suplentes
Presidente:	Marta Cortés	Mónica Perez
Vocal:	Darío Luis	Antonio de Castro
Vocal:	Silvia Rodríguez	Víctor Cordero
Vocal:	Esteban Rodríguez	Juan Redondo

3º. PRUEBAS:

La puntuación global máxima que podrá obtenerse en el proceso de selección será de 10 puntos. El proceso de evaluación de los aspirantes a la plaza contará de las siguientes fases

Prueba teórica/práctica

Se realizará prueba teórica/práctica para evaluar si los candidatos cuentan con los conocimientos, así como la habilidad o destreza en el ejercicio profesional necesarios para el adecuado desempeño del puesto de trabajo, atendiendo a lo señalado en los apartados “Conocimientos necesarios” y “Actividad a desarrollar”, de las Bases Específicas.

Esta prueba tendrá carácter eliminatorio y será obligatoria para todos los aspirantes, consistirá en realizar un cuestionario tipo test, compuesto de 80 preguntas con 3 alternativas de respuesta y una sola respuesta correcta. Cada respuesta correcta será puntuada con 0,1 puntos, las incorrectas penalizarán 0,04 puntos. Las preguntas no contestadas no puntúan ni penalizan. Con carácter general, en el cuestionario test se incluirán 4 preguntas adicionales de reserva, ordenadas de la 81 a la 84 que servirán para sustituir, si procede, preguntas que pudieran ser anuladas.

La duración máxima para la realización de esta prueba será de 2 horas y 30 minutos.

La puntuación máxima de estas pruebas será de 8 puntos y para superarlas los candidatos deberán obtener una puntuación mínima de 4 puntos.

Los candidatos que opten a la realización de las pruebas teórico-prácticas, deberán presentarse en el lugar y hora publicados. Deberán asistir con el DNI, NIE y/o pasaporte en vigor, no pudiendo estar caducados los documentos que acrediten la identidad. Si se produjera esta situación es necesario

presentar un documento que justifique la no vigencia, pudiendo mostrar un resguardo de renovación o denuncia en caso de hurto o robo.

Se prohibirá acceder a la realización de esta prueba con cualquier dispositivo electrónico encendido (móvil, Tableta, calculadoras programables, relojes inteligentes, etc.), considerando causa de exclusión el incumplimiento de esta restricción **salvo una calculadora no programable que puede ser de ayuda en la resolución de algún ejercicio.**

Al finalizar el examen, los candidatos conservarán una copia de la hoja de respuestas que garantizará la asistencia y la comprobación de la realización del ejercicio.

La no asistencia a la prueba será motivo de exclusión del proceso selectivo

4º. EVALUACIÓN DE POTENCIAL Y COMPETENCIAS:

Su valoración máxima será de 2 puntos y tendrán carácter eliminatorio por lo que será necesario obtener una nota mínima de 1 punto.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS:

- Programación de PLC RockWell Automation (Software RSLogix 5000, familia de PLC's SLC5, ControlLogix, CompactLogix).
- Programación en STEP7 y TIA Portal de Siemens para la familia SIEMES STEP7 (S7 1200, S7 1500, S7-300 y S7-400).
- Programación y configuración de SCADA y HMI para tecnologías Rockwell (RSView y FactoryTalk) y Siemens (WinCC y WinCC Flexible, desarrollo de funciones Script-C en WinCC).
- Conocimientos de redes industriales y buses de campo: DH+, DHRIO, DH485, Ethernet IP, protocolo CIP, ProfiBus, ProfiNet, etc.
- Conocimientos de selección, configuración y puesta en servicio de instrumentación industrial para control de procesos industriales: medidores de nivel, caudalímetros, medidores de pH, sondas REDOX, medidores de presión, etc.
- Conocimientos en el desarrollo de la ingeniería eléctrica industrial: selección de paramenta eléctrica, esquemas unifilares, cálculo de cables, conexionado de circuitos, ruteado de bandejas, dimensionamiento de CCM.
- Control de Motores y Bombas, sobre todo en la selección de protecciones, además de la selección, configuración, programación y puesta en servicio de arrancadores y variadores de frecuencia de diferentes marcas (Power Electronics, RockWell, Schneider, ABB, Siemens, Danfoss, etc.).
- Programación en Visual Basic.
- Conocimientos a nivel de usuario de aplicaciones informática de carácter ofimático de Microsoft: Excel, Word, PowerPoint, Outlook.
- Se valorará conocimientos de la herramienta e-Plan.
- Conocimientos y experiencia en gestión de proyectos y dirección de obras.
- Metodologías de Gestión de Proyectos, tipo PMP o ISO 21500
- Plan Estratégico CANAL 2018-2030
- Prevención de Riesgos Laborales:
 - o Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
 - o Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.
 - o Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. o Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se

desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización.
- Funciones y responsabilidades de los Recursos Preventivos

ACTIVIDAD A DESARROLLAR:

Las funciones principales del puesto son las siguientes:

- Gestión de proyectos de automatización y control de procesos.
- Redacción y revisión del documento de las lógicas de proceso según los requisitos de los responsables de las plantas.
- Definición del interfaz gráfica y operativa en HMI y SCADA para cada uno de los subprocesos de las plantas depuradoras (EDAR) y de Tratamiento de Agua Potable (ETAP).
- Recopilación y elaboración de listados de señales y equipos necesarios para llevar a cabo la automatización de las ETAP y EDAR.
- Definición, adaptación y seguimiento de las directrices y homologaciones que en cuanto a los cuadros eléctricos de potencia y de control se hayan establecido por el cliente.
- Revisión y validación de la ingeniería de detalle de los cuadros eléctricos en referencia con las características constructivas, protecciones y maniobras
- Especificación, automatización, mantenimiento y puesta en servicio de CCM.
- Comprobación de la programación de los PLC de acuerdo con las directrices de estandarización del cliente, incluidas las modificaciones que se pudieran precisar de los bloques funcionales básicos.
- Comprobación de la programación de los HMI y revisión de pantallas y operación utilizando las librerías ya prediseñadas de elementos y máquinas, incluidas las modificaciones que se pudieran precisar de los típicos básicos existentes.
- Comprobación de la programación de los SCADA utilizando las técnicas establecidas por el cliente para el diseño de este tipo de elementos incluyendo la revisión de pantallas, modos de operación y utilidades de alarmas, informes y tendencias.
- Selección, configuración y control de arrancadores estáticos y variadores de frecuencia.
- Soporte de Ingeniería a los Servicios de Mantenimiento de los Sistemas de Automatización y Control de Procesos en EDAR y ETAP.
- Gestión de Proyectos de Ingeniería Industrial de acuerdo con la Metodología de Gestión de Proyectos en vigor en la organización.
- Actuará como Recurso Preventivo en las actuaciones que así lo exijan.

Y, en general, todas aquellas que se deriven del desempeño del puesto

Fecha 25/11/2020

Marta Cortés de Villanueva
Directora Financiera y RRHH

Denominación del puesto: Ingeniero en Automatización – Titulado Medio N1 (División de Sistemas Industriales)

Referencia: G0012020

Datos del puesto de trabajo

Apellidos _____ Nombre _____

Fecha de nacimiento ____/____/____ Nacionalidad _____

Domicilio actual _____

Localidad _____ Provincia _____ Código Postal _____

DNI / NIF / Pasaporte / NIE _____ N.º de afiliación a la Seguridad Social _____

Teléfono fijo/móvil _____ / _____ E-mail _____

Carné de conducir: A B C D

Formación requerida

Titulación requerida

Grado en Ingeniería o Ingeniería Técnica en el ámbito de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (o la homologación correspondiente)

Experiencia Requerida

Para acreditar la experiencia se deberá aportar, al menos, informe de vida laboral.

Canal de Comunicaciones Unidas, S.A.U. podrá solicitar a los candidatos que aporten certificados de servicios prestados o cualquier otra documentación acreditativa de la experiencia requerida. En cualquier caso, la empresa se reserva la facultad de hacer las averiguaciones necesarias sobre la realidad de la experiencia manifestada por el candidato. Si alguna de las informaciones facilitadas no se ajustase a la realidad, podrá rechazarse automáticamente la candidatura de que se trate cualquiera que sea la fase en la que se encuentre el procedimiento.

Documentación Anexa

A la presente solicitud se anexará:

- Copia del título acreditativo universitario
- Informe de vida laboral actualizado
- Currículo actualizado

El abajo firmante se responsabiliza de la veracidad de los datos y documentación aportados en esta solicitud asumiendo, en caso contrario, que Canal de Comunicaciones Unidas, S.A.U. rechazará automáticamente su candidatura.

Fecha: ____/____/____

Firma: _____

Se le informa que los datos de carácter personal facilitados serán incluidos en los ficheros de Canal de Comunicaciones Unidas, S.A.U. con la finalidad de gestionar su candidatura en los procesos de selección propios que puede consultar en la página web www.canalcom.com. Podrán ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición a través de comunicación escrita, fechada y firmada dirigida con la referencia LOPD, a la dirección C/ Santa Engracia 125, 28003 de Madrid, aportando fotocopia de su DNI o documento equivalente y concretando su solicitud.