



**Aigües de  
Barcelona**

**CONCURSO-EXAMEN COBERTURA DE VACANTE  
PARA EL PERSONAL DE LA EMPRESA**

**MOTIVO:** CONVOCATORIA DE CONCURSO EXAMEN PARA OCUPAR UNA PLAZA DE  
02 OPERARIO/A OPERACIONES PLANTA (02 nivel 12)

**ADSCRITA A:** DIRECCIÓN OPERACIONES, PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

**CENTRO DE TRABAJO:** SANT JOAN DESPI

**OFICIO:** ELECTRICIDAD/ELECTRÓNICA, ELECTROMEQUÍNICO

**FORMACIÓ MINIMA:** CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO O EQUIVALENTE ELECTRICIDAD/  
ELECTRÓNICA O ELECTROMEQUÍNICA

**CONDICIONES:** TURNO ABIERTO

**Primer Turno:** Personal de la empresa con contrato indefinido, con categoría AO NS 3º y antigüedad superior a 1 año  
**Segundo Turno:** Resto de personal de la empresa con contrato indefinido y antigüedad superior a 1 año

Las personas interesadas en ocupar dicha plaza, deberán presentar su solicitud a los/las Responsables de Administración de cada centro de trabajo, que la tramitarán a la atención de la Responsable de Administración de RRHH (Susana Iglesias), antes del próximo día 26 de mayo de 2017.

**CONTENIDO DE LAS PRUEBAS DE SUFICIENCIA:**

**Conocimientos teóricos:**

Conocimientos Básicos de Hidráulica  
Cálculos básicos de caudales, presiones, densidades... (factores de conversión)  
Autonomía de depósitos  
Concentración de reactivos (factores de conversión)

**Conocimientos Eléctricos**

Ley de Ohm  
Leyes de Kirchoff  
Diseño de circuitos eléctricos y aplicaciones (circuitos en serie y en paralelo)  
Energía y Potencia eléctrica.  
Sección de conductores.  
Motores y tipologías de arranque.  
Interpretación de esquemas eléctricos e identificación de elementos singulares.

**Conocimientos prácticos:**

Resolución Gráfica de Esquemas Eléctricos /Prueba práctica diseño circuito  
Identificación de averías en cuadros reales de manobra

El lugar, día y hora de realización de las pruebas se comunicará personalmente a aquellas personas que hayan presentado candidatura

Barcelona, 16 de mayo de 2017

Fdo.: Marc Mascareñas Sarda