



SPANSKA

**El programa de calefacción, ventilación, fontanería y mantenimiento de inmuebles es un programa profesional cuyo resultado es un título profesional.**

El programa de calefacción, ventilación, fontanería y mantenimiento de inmuebles se dirige a quienes desean trabajar con sistemas tecnológicos en instalaciones de calefacción, ventilación, agua y aguas residuales y con mantenimiento de inmuebles.

Se puede comenzar a trabajar directamente después de los estudios o continuar estudiando en una escuela profesional superior. También se puede optar por estudiar asignaturas adicionales para continuar estudiando en un establecimiento de estudios superiores.

---

#### CUATRO ORIENTACIONES DIFERENTES

##### **Inmuebles**

- Se adquieren conocimientos sobre servicio, funcionamiento, mantenimiento, construcción de sistemas en plantas de energía y funciones en los sistemas con componentes correspondientes. Esta orientación ofrece la posibilidad de trabajar por ejemplo como técnicos de inmuebles, conserje y administrador de inmuebles.

##### **Tecnología de Refrigeración y de Bomba de calor**

- Se adquieren conocimientos sobre instalación, servicio, funcionamiento y mantenimiento por ejemplo de pistas de hielo, mostradores refrigerados y frigoríficos y bombas de calor. Esta orientación ofrece la posibilidad de trabajar por ejemplo como montador o técnico de frigoríficos.

##### **Tecnología de ventilación**

- Se adquieren conocimientos sobre servicio, funcionamiento, mantenimiento, medición, puesta a punto, sobre la función de diferentes sistemas de ventilación y localización de averías. Esta orientación ofrece la posibilidad de trabajar por ejemplo como técnico en ventilación.

##### **Calefacción, ventilación y fontanería**

- Se adquieren conocimientos sobre instalación, servicio y mantenimiento de sistemas de calefacción y sanitarios. Esta orientación ofrece la posibilidad de trabajar por ejemplo como montador en el área de calefacción, ventilación y fontanería, montador de tubos industriales y aislamiento de instalaciones técnicas.
- 

#### **En el programa se aprende lo siguiente**

Se adquieren conocimientos sobre instalación, solución de problemas, reparación, operación, mantenimiento, técnica de regulación y optimización de la energía. Se practica la relación con otras personas y se desarrolla la capacidad para ser sensible a sus necesidades. Se aprende también a gestionar y mantener inmuebles, instalaciones tecnológicas y sistemas. Se profundizan los conocimientos sobre la forma de utilizar los recursos en forma eficiente para ahorrar energía y tener en cuenta el medio ambiente.

En el programa se da mucha importancia a los temas de medioambiente laboral para evitar lesiones laborales y para crear buenas condiciones sanitarias.

### **El programa está dispuesto de esta forma**

En el programa profesional, las asignaturas comunes con el bachillerato son: inglés, historia, educación física y sanitaria, matemáticas, ciencias naturales, religión, ciencias sociales, sueco o sueco como segundo idioma. En el programa profesional se estudian más asignaturas profesionales, llamadas asignaturas específicas, y menos de las asignaturas que se han estudiado en la escuela básica.

Las asignaturas específicas comunes del programa son: electricidad, sistemas y manejo de las herramientas y los materiales.

Existe la posibilidad de especializarse y de ampliar los conocimientos dentro del programa. Eso se llama profundización del programa. Se puede hablar con la escuela para saber qué asignaturas de profundización ofrecen.

También se tiene una elección individual en la que se puede elegir la asignatura que se desea estudiar. Se puede preguntar en la escuela qué cursos tienen.

### **Formas de trabajo**

En el programa se practica la capacidad para brindar servicio a empresarios, contratantes y clientes, y se aprende a dirigir una empresa propia. Se trabaja individualmente y en grupo a partir de técnicas nuevas y otras ya probadas. Se practica la forma de planificar, de realizar y de documentar el trabajo.

### **Tesis de bachillerato**

Al final del programa de calefacción, ventilación, fontanería y mantenimiento de inmuebles se debe hacer una tesis de bachillerato dentro del área profesional que se haya elegido. En ella se debe mostrar que se han adquirido los conocimientos necesarios para comenzar a trabajar en la profesión para la que se ha estudiado.

### **Formación adquirida en lugares de trabajo**

Parte de la formación se realiza en uno o en varios lugares de trabajo durante un mínimo de 15 semanas y se llama Formación adquirida en lugares de trabajo (APL por su nombre en sueco). Constituye una parte importante de la formación. APL le proporcionará experiencia y además, contactos que le serán útiles cuando busque trabajo.

### **Sistema de aprendizaje**

Dentro del programa es posible cursar el bachillerato en forma de aprendizaje. Se adquieren los mismos conocimientos pero la mitad de la formación, como mínimo, se realiza en uno o varios lugares de trabajo.

### **Para tener en cuenta**

Si se desea tener competencia básica para acceder a la universidad, es importante planificar los estudios. Dentro de la elección individual y de la profundización del programa (si la escuela ofrece esta opción) se pueden elegir los cursos necesarios para tener la competencia básica para acceder a la universidad. Esos cursos son dos cursos más de sueco o de sueco como segundo idioma y un curso de inglés. Se puede hablar con un orientador educacional y vocacional si se desea seguir estudiando en la universidad.

Dentro de la elección individual siempre se tiene derecho a elegir otro curso más de educación física y sanitaria y un curso de arte.