

REPÚBLICA DE CHILE  
 UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE  
 VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON MEDIO  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CREA CURSO EN:**  
**APLICACIONES INTERMEDIAS DEL**  
**LENGUAJE DE PROGRAMACION SQL.**

**SANTIAGO,** 25/07/2022 - 6861

**VISTOS:** El D.F.L N° 149 de 1981, del Ministerio de Educación Pública, la Resolución N° 841 de 1988, la Resolución N° 5175 de 2018, la Resolución N°6 y N°7 del 2019 de la Contraloría General de la República.

**RESUELVO:**

1.- Autorícese por la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, la creación del **Curso en Aplicaciones intermedias del lenguaje de programación SQL**, bajo la supervisión y control del **Centro de Capacitación Industrial, CAI**, y nombrase un Director de Programa, quien resuelve temas académicos.

2.-**El objetivo general de este Programa:**  
 Proveer a los participantes en la capacitación de competencias y los conocimientos necesarios para poder diseñar, crear y mantener una solución administrativa de base de datos Oracle con manipulación de datos a través de sentencias SQL.

3.- **El Perfil del Participante** está dirigido a:  
 Todo tipo de público.

4.- **El plan de estudios y su modalidad es a distancia** para el **Curso en Aplicaciones intermedias del lenguaje de programación SQL**, comprende un total de 24 horas cronológicas, y consta de las siguientes asignaturas:

<b>N°</b>	<b>Nombre Módulo</b>	<b>N° de horas cronológicas</b>
Módulo I	Introducción	2
Módulo II	Repaso de sentencias SQL en PL/SQL	2
Módulo III	Manejo de excepciones	2
Módulo IV	Manejo de cursores	3
Módulo V	Manejo de objetos en la base de datos	3
Módulo VI	Subqueries avanzadas	3
Módulo VII	Procedimientos y funciones	3
Módulo VIII	Optimización de código	3
Módulo IX	Optimización de tablas e índices	3
<b>Total horas cronológicas</b>		<b>24</b>

5.- Las personas interesadas en postular al programa, deben acreditar: Aplicar técnicas y métodos que utiliza en Aplicaciones Intermedias de Lenguaje de Programación SQL”.

6.- Para aprobar este programa académico se debe cumplir con una participación en actividades formativas y/o asistencia mínima o superior del **75%** y una nota igual o superior a **4.0** (de una escala de 1 a 7).

7.- Los y las estudiantes que aprueben el programa recibirán la certificación respectiva del **Curso en Aplicaciones intermedias del lenguaje de programación SQL** por el **Decano o Decana y el Director o Directora** del Programa correspondiente.

8.- Quienes en su condición de estudiantes no aprueben el programa de educación continua, solo tendrán derecho a la emisión de constancias de participación, que serán otorgadas por el Director o la Directora del programa, si y solo si, tienen un porcentaje superior al 75% de participación en las actividades formativas del programa.

## **ANÓTESE Y COMUNÍQUESE,**

Cesar Ross Orellana, Vicerrector de Vinculación con el Medio.

Lo que transcribo a usted para su conocimiento

Saluda atentamente,



**ANGEL JARA TOBAR**  
**SECRETARIO GENERAL**

CRO/AJT/alc-IP83038

Distribución:

1. Departamento de Educación Continua-VIME
2. Oficina de Partes
1. Archivo Central
1. Facultad de Ingeniería
1. Centro de Capacitación industrial, CAI
1. Registro Académico
1. Contraloría Universitaria
1. Registro Curricular Facultad de Ingeniería
1. Recaudación Matrícula (Finanzas)
1. Empresas Usach, si aplica