

#### 1. DATOS GENERALES

<b>NOMBRE DEL CURSO:</b>	REFORZAMIENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA		
<b>FECHA DE INICIO:</b>	POR DEFINIR	<b>FECHA DE FINALIZACIÓN:</b>	POR DEFINIR
<b>INVERSIÓN:</b>	\$ 75.00 (SETENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 00/100)		
<b>LUGAR DEL CURSO:</b>	ZOOM (VIDEO CONFERENCING) - SISTEMA VIRTUAL DE EDUCACIÓN CONTINUA (SIVEC)		

#### 2. ACADÉMICO

##### OBJETIVO Y TEMARIO

<b>OBJETIVO GENERAL:</b>	Mejorar el desempeño de las y los estudiantes, a partir del desarrollo y fortalecimiento de las capacidades de aprendizaje específicas, adecuadas a los contenidos básicos de Química.
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b>	Utilizar los conocimientos básicos de la química general para resolver problemas, formular y nominar compuestos inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios; resolver problemas de gases aplicando las leyes y propiedades del estado y aplicar las leyes ponderales de la química en la resolución de problemas gravimétricos y volumétricos desarrollados en procesos químicos.
	Formular y nominar compuestos inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios.
	Aplicar conceptos para realizar cálculos utilizando las leyes de los gases y las de la estequiometría.
<b>MODALIDAD:</b>	Virtual.
<b>PERFIL DEL PARTICIPANTE:</b>	Estudiantes.

ORD.	CONTENIDO DEL CURSO: TEMAS Y ACTIVIDADES	N° HORAS
1	Nomenclatura y reacciones químicas.	5
2	Compuestos Binarios. Compuestos Ternarios. Compuestos Cuaternarios.	3
3	Formula y nombra compuestos inorgánicos binarios, ternarios y cuaternario	4
4	Tipos de Reacciones Químicas (clasifica reacciones químicas).	5
5	Igualación de reacciones químicas.	6
6	Estado Gaseoso.	5
7	Propiedades de los Gases.	4
8	Leyes de los Gases: Boyle, Charles, Gay-Lussac, Combinada, General, Dalton (Mezclas Gaseosas).	2
9	Leyes Ponderales de la Química: Lavoisier y Proust.	2
10	ESTEQUIOMETRIA: Cálculos estequiométricos.	4
<b>TOTAL DE HORAS</b>		<b>40</b>

#### 3. CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN

Certificado emitido por el Centro de Educación Continua, con el aval de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.

#### 4. HORARIO

<b>DISPOSICIONES GENERALES:</b>	El curso de "Reforzamiento Académico de Química" se desarrollará en la modalidad de aprendizaje sincrónico a través de la herramienta tecnológica ZOOM (Video Conferencing) y en la modalidad de aprendizaje asincrónico en el Sistema Virtual de Educación Continua (SIVEC), el cual tendrá una disponibilidad de acceso 24/7 a fin que los participantes puedan cumplir con las actividades designadas por el instructor a cargo.
---------------------------------	---