

1. DATOS GENERALES

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

2. ACADÉMICO

OBJETIVO Y TEMARIO

OBJETIVO GENERAL:	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.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:	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.
MODALIDAD:	Virtual.
PERFIL DEL PARTICIPANTE:	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
TOTAL DE HORAS		40

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

DISPOSICIONES GENERALES:	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.
---------------------------------	---