

El Programa de Licenciatura en Química de la Universidad CESMAG, bajo unos principios Franciscanos- Capuchinos a través de una pedagogía dialogante y humanizadora, forma maestros en el campo de la química, éticos, críticos, reflexivos, creativos e innovadores, con las competencias pertinentes para resolver situaciones en el campo académico, profesional, investigativo y socio ambiental, respetando los derechos humanos, siendo tolerantes y admitiendo las diferencias para construir una sociedad más justa, equitativa y en paz.

El Programa de Licenciatura en Química de la Universidad CESMAG, será permanentemente reconocido como un referente nacional e internacional, para la formación de maestros de química, con altos conocimientos disciplinares, pedagógicos y didácticos que promuevan su aprendizaje, la investigación y la innovación en ésta área de las Ciencias Naturales.

INFO



lic.quimica@unicesmag.edu.co



(602) 721 65 35 Ext. 1390

106309

snies

DIEZ

seme st r e s



Titulo que otorga
Licenciado en Química



JORNADA DIURNA

PLAN DE ESTUDIOS

1 ^{er} SEMESTRE	Filosofía institucional 2	Epistemología de la pedagogía 3	Constitución política 2	Química general I 3	Matemática general 3	Deporte universitario 1	Comunicación oral y escrita 2	
2 ^{do} SEMESTRE	Usos de las TIC I 2	Inglés I 2	Psicología general 2	Pedagogía y currículo 2	Sociología educativa 2	Química general II 3	Cálculo I 2	Producción textos científicos 2
3 ^{er} SEMESTRE	Usos de las TIC II 2	Inglés II 2	Psicología Evolutiva 2	Pedagogía y didáctica 2	Evaluación educativa 2	Química Inorgánica 3	Cálculo II 2	Introducción a la práctica pedagógica 3
4 ^{to} SEMESTRE	Entornos de aprendizaje virtual 2	Inglés III 2	Teorías del aprendizaje 2	Teorías curriculares 2	Química orgánica I 3	Física I 3	Práctica pedagógica observación I 4	
5 ^{to} SEMESTRE	Inglés IV 2	Didáctica de la química 2	Políticas y legislación educativa 2	Química orgánica II 3	Física II 3	Biología celular y molecular 2	Práctica pedagógica observación II 4	
6 ^{to} SEMESTRE	Química analítica I 3	Bioquímica 3	Química recreativa 2	Práctica pedagógica formación I 6	Metodología de la investigación 2			
7 ^{mo} SEMESTRE	Ética profesional 2	Química analítica II 3	Seminario propuesta investigación 2	Práctica pedagógica formación II 6	Administración educativa 2	Estadística descriptiva 2		
8 ^{vo} SEMESTRE	Fisicoquímica 3	Seminario proyecto de investigación 2	Práctica pedagógica profesional I 6	Electiva disciplinar I 2	Electiva profesional I 2	Educación ambiental 2		
9 ^{no} SEMESTRE	Seminario trabajo de grado 3	Electiva disciplinar II 2	Electiva profesional II 2	Práctica pedagógica profesional II 6	Ecología 2	Formulación y gestión de proyectos edu 2		
10 ^{mo} SEMESTRE	Práctica pedagógica énfasis 15							

Créditos /