

INFORMACIÓN

Titulo otorgado: Licenciado(a) en Química
Registro SNIES: 916
Registro Calificado: Resolución 4655 de marzo 15 de 2017
Resolución de Acreditación de Alta Calidad: 10731 de 25 de mayo de 2017.
Número de créditos académicos: 151
Duración estimada del programa: 9 semestres
Periodicidad de la admisión: semestral
Metodología: Presencial
Horarios de clases: Jornada Diurna

CONTACTO

Teléfonos: 3239300 Ext. 3012-3300-3143
E-mail: licquimica@udistrital.edu.co
Dirección: Cra 3 # 26 A 40 - Sede Macarena A
Horarios de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm.

"Institución sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional"



FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



LICENCIATURA EN QUÍMICA

¿QUÉ ES LA LICENCIATURA?

El programa de Licenciatura en Química, centra su formación en la construcción de un saber teórico y un saber práctico contextualizado en la enseñanza de la Química, cuya formación implica un compromiso con el entorno social y cultural a partir de su formación deontológica y en valores que hacen del profesional, más que un orientador de ideas científicas, un generador de desarrollo y de cultura. Esto en la perspectiva de garantizar, para la sociedad, una educación rigurosa y crítica con calidad, equidad y competitividad social, que contribuya al progreso de la educación y la cultural del Distrito Capital y se proyecte a nivel nacional.

PERFIL DEL EGRESADO

El perfil del egresado de Licenciatura en Química se interpreta desde la perspectiva de tres aspectos fundamentales que conforman dicho perfil: Perfil Humano, el cual nos permite reconocer el sistema de valores personales y sociales que habrá de caracterizar a un Ciudadano-Docente de Química; Perfil Académico, que caracteriza el conjunto de saberes disciplinares, pedagógicos y didácticos que el Docente de Química utiliza para el ejercicio de su profesión y Perfil Ocupacional que identifica las competencias del Docente de Química, es decir, lo que este profesional debe saber hacer en la Enseñanza de la Química.

MATERIA Y CANTIDAD DE CRÉDITOS

OBLIGATORIAS BÁSICAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
6001	QUÍMICA BÁSICA I	4
6002	FÍSICA I	2
6003	MATEMÁTICAS I	2
6004	PEDAGOGIA I	2
6006	QUÍMICA BÁSICA II	4
6007	FÍSICA MODERNA	2
6008	CALCULO DIFERENCIAL	2
6009	PEDAGOGÍA II: HISTORIA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA PEDAGOGÍA	2
6012	QUIMICA INORGANICA I	2
6013	BIOLOGIA I: CELULAS Y ORGANISMOS	2
6014	CALCULO INTEGRAL	2
6015	PEDAGOGIA III	2
6016	SOCIOLOGIA DE LA EDUCACION	2
6017	PARADIGMAS SICOLOGICOS DEL APRENDIZAJE	2
6018	BIOETICA	2
6020	QUIMICA INORGANICA II	3
6021	QUIMICA FISICA I: TERMODINAMICA	2
6022	ESTADISTICA	2
6023	BIOLOGIA II: POBLACIONES	2
6024	ANALISIS QUIMICO INORGANICO	4

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
6025	HISTORIA DE LA QUIMICA	2
6027	QUIMICA ORGANICA I	2
6028	QUIMICA FISICA II	2
6029	ANALISIS QUIMICO INSTRUMENTAL	4
6030	EPISTEMOLOGIA DE LA QUIMICA	2
6031	MODELOS DIDACTICOS	2
6033	INFORMATICA PARA MAESTROS	2
6035	QUIMICA ORGANICA II	3
6036	QUIMICA AMBIENTAL	2
6037	ESPECTROSCOPIA	2
6038	DIDACTICA I: INVESTIGACION EN IDEAS PREVIAS	2
6039	POLITICAS PUBLICAS EDUCATIVAS	2
6042	ANALISIS QUIMICO ORGANICO	4
6043	SINTESIS QUIMICA	4
6044	BIOQUIMICA	4
6045	DIDACTICA II: INVESTIGACION EN RP-TPL-PLP	2
6046	METODOLOGIA DE INVESTIGACION	2
6048	CARBONES	2
6049	RADIOQUÍMICA	2
6050	DIDACTICA III: INVESTIGACION EN ACTITUDES Y PRACTICAS CIENTIFICAS	2
6051	PRACTICA SOCIAL	2
6052	PRACTICA PROFESIONAL DOCENTE I	2
6056	BIOLOGIA MOLECULAR	2
6057	PRODUCTOS NATURALES	2
6058	DIDACTICA IV: INVESTIGACION EN EVALUACION Y CURRICULO DE CIENCIAS	2
6059	TRABAJO DE GRADO I	3
6060	PPD II	5
6063	LINEAS DE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS	2
6064	TRABAJO DE GRADO II	3
6065	PPD III	5

OBLIGATORIAS COMPLEMENTARIAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
4	CÁTEDRA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	1
4206	CÁTEDRA DE CONTEXTO	1
	SEGUNDA LENGUA I	2
	SEGUNDA LENGUA II	2
	SEGUNDA LENGUA III	2
4235	NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEES)	2
12	CÁTEDRA DEMOCRACIA Y CIUDADANÍA	1
	TOTAL DE CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS	11
	ELECTIVAS INTRINSECAS	16
	ELECTIVAS EXTRINSECAS	9
	TOTAL CREDITOS	160