

## Perfil del egresado

El egresado de la licenciatura en química orientada a la educación secundaria habrá desarrollado las competencias que le permitirán organizar y utilizar de forma eficiente el tiempo y los recursos para el cumplimiento de sus metas personales y profesionales. Podrá planificar y desarrollar procesos de enseñanza y aprendizaje en correspondencia con las teorías, estilos, ritmos de aprendizaje y características particulares de los estudiantes; y procesos de evaluación que le permitirán determinar los progresos en los aprendizajes para la retroalimentación efectiva y la toma de decisiones.

Facultad de Ciencias Sociales,  
Humanidades y Artes

# QUÍMICA ORIENTADA A LA EDUCACIÓN SECUNDARIA



**PUCMM**

Pontificia Universidad Católica  
Madre y Maestra

Campus de Santiago

**T. 809 580 1962**

Autopista Duarte Km 1 1/2  
Santiago, República Dominicana.

Campus Santo Tomás de Aquino

**T. 809 535 0111**

Abraham Lincoln esq. Rómulo Betancourt  
Santo Domingo, República Dominicana.

Línea de información

**T. 1 809 200 1962**



[www.pucmm.edu.do](http://www.pucmm.edu.do)

# PENSUM LICENCIATURA EN QUÍMICA ORIENTADA A LA EDUCACIÓN SECUNDARIA

## Ámbito laboral

El egresado de la licenciatura en química orientada a la educación secundaria es un profesional que puede desenvolverse en el ámbito de la educación pública y privada, ejerciendo las siguientes funciones o roles: docente, asistente de docente, coordinador del nivel, acompañante en programas de formación continua de docentes, técnico distrital o regional de Educación y director de centros educativos. También puede desempeñarse como emprendedor de proyectos vinculados a la planificación, gestión, evaluación de procesos formativos, investigación, innovación y tecnología educativa. Asimismo, puede ser gestor y consultor de proyectos y programas de impacto en la calidad de educación y en esta disciplina.



Año 1	
Periodo 1	
Asignatura	Créditos
Funds. Filosóficos e Hist. Educación	4
Expresión Oral y Producción Escrita	3
Aritmética y Geometría	3
Psicología del Desar. Adolescente	3
Metodología de la Invest Científica	3
<b>Total de créditos</b>	<b>16</b>
Periodo 2	
Introducción a la Biología	3
Funds. y Estructura del Currículum	3
Introd. a las Ciencias Sociales	2
Álgebra	3
Psicología del Aprendizaje	3
Química General I	2
Lab. de QMC-112	1
<b>Total de créditos</b>	<b>17</b>
Periodo 3	
Tecn. de Información Aplicada a ED	2
Procesos de Enseñanza Aprendizaje	4
Física General I	3
Lab. de FIS-203	1
Inglés Básico I para Educación	3
Química General II	3
Lab. de QMC-211	1
<b>Total de créditos</b>	<b>17</b>

Año 2	
Periodo 1	
Recursos Didáct para el Aprendizaje	3
Práctica Docente I	2
Física General II	3
Lab. de FIS-205	1
Neurociencias y Aprendizajes	3
Química General III	3
Lab. de QMC-212	1
<b>Total de créditos</b>	<b>16</b>
Periodo 2	
Evaluación de los Aprendizajes	3
Práctica Docente II	3
Pedagogía Social	2
Historia Dominicana	3
Cálculo y Geometría Analítica	6
<b>Total de créditos</b>	<b>17</b>
Periodo 3	
Gestión en el Aula	3
Filosofía General	4
Inglés Básico II para Educación	3
Cálculo Integral y Multivariable	4
Química Orgánica I	3
Lab. de QMC-321	1
<b>Total de créditos</b>	<b>18</b>

Año 3	
Periodo 1	
Práctica Docente III	3
Innovación Educativa	3
Estadística	3
Química Inorgánica I	3
Lab. de QMC-331	1
Quimicofísica I	3
Lab. de QMC-334	1
<b>Total de créditos</b>	<b>17</b>
Periodo 2	
Práctica Docente QNS IV	4
Química Orgánica II	4
Lab. de QMC-322	1
Química Inorgánica II	3
Lab. de QMC-332	1
Química Analítica I	3
Lab. de QMC-341	2
<b>Total de créditos</b>	<b>18</b>
Periodo 3	
Investigación Acción	2
Fe Cristiana y Educación	2
Química Orgánica III	4
Lab. de QMC-323	1
Química Analítica II	3
Lab. de QMC-342	2
Didáct. Especializada de Química I	3
<b>Total de créditos</b>	<b>17</b>

Año 4	
Periodo 1	
Práctica Docente QNS V	4
Química Ambiental	3
Quimicofísica II	3
Lab. de QMC-434	1
Didáct. Especializada de Química II	3
Metod de Investigación en Química	4
<b>Total de créditos</b>	<b>18</b>
Periodo 2	
Práctica Docente QNS VI	2
Ética Profesional del Docente	2
Bioquímica	3
Lab. de QMC-422	1
Recur Tecnológ en Enseñanza Química	3
Tesis	4
<b>Total de créditos</b>	<b>15</b>
<b>Total general de créditos</b>	<b>186</b>