1. DEFINICIÓN

Rama de las Ciencias Naturales que aborda de manera particular la enseñanza de la naturaleza. Involucra a los educandos en el estudio de la composición, estructura y propiedades de las sustancias materiales, de sus interacciones y de los efectos producidos sobre ellas al añadir o extraer energía en cualquiera de sus formas.

2. CARACTERÍSTICAS

La enseñanza de la "Química en la Educación Diversificada", constituye una herramienta que ofrece a los y las estudiantes la oportunidad de analizar situaciones de la vida cotidiana de los cuales se evidencian problemas que requieren de un conocimiento químico para su análisis y búsqueda de posibles explicaciones y soluciones; es decir, desarrollar la sensibilidad para abordar los problemas ambientales, industriales, de salud y de alimentación, entre otros, con responsabilidad; así como que aprecien los planteamientos teóricos de una disciplina con gran importancia para el desarrollo de la ciencia y con gran potencial para el desarrollo de la humanidad.

Dentro de las características que dicha especialidad impulsa, se encuentran aplicar los conocimientos químicos en la identificación de problemas relacionados con la salud personal y social, y la búsqueda de soluciones prácticas a los mismos. Manejando un nivel de alfabetización básica en el área de química que le permita comprender comunicados orales y escritos relacionados con la disciplina.

Comprende así la importancia del uso racional de productos agroindustriales, explicando el mundo en que se vive a la luz de la comprensión de los procesos químicos en la naturaleza, analizando factores determinantes para el equilibrio de la naturaleza para mensurar la responsabilidad del ser humano en el cuido del ambiente como legado a las generaciones futuras.

3. RANGO DE APLICACIÓN

- Asesor Nacional (G. de E.)
- Asesor Nacional en Educación Indígena (G. de E.)
- Asesor Regional (G. de E.)
- Asesor Regional en Educación Indígena (G. de E.)
- Jefe Técnico de Educación 1 (G. de E.)
- Jefe Técnico de Educación 2 (G. de E.)
- Jefe Técnico en Educación Indígena 1 (G. de E.)

- Jefe Técnico en Educación Indígena 2 (G. de E.)
- Profesor de Enseñanza Media (G. de E.)
- Profesor de Enseñanza Media Bilingüe (G. de E.)
- Profesor de Enseñanza Media en Educación Indígena (G. de E.)
- Profesor de Liceo Laboratorio (G. de E.)

4. ATINENCIAS ACADÉMICAS

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
1	Bachillerato Ciencias Educación con especialidad en Pedagogía de la Comunicación más Profesorado de Estado o Profesor en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	MT-4
2	Bachillerato en Ciencias de la Educación con énfasis en Ciencias Naturales	MT-4
3	Bachillerato en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-4
4	Bachillerato en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias	MT-4
5	Bachillerato en Innovaciones Educativas con énfasis en Procesos de Aprendizaje más Profesorado en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	MT-4
6	Bachillerato en la Enseñanza de la Química	MT-4
7	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias con Concentración en Química más Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias	MT-4
8	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias con énfasis en Química	MT-4
9	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias más Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias	MT-4
10	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-4
11	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Naturales o Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Generales	MT-4
12	Bachillerato en Laboratorista Químico	MT-1
13	Bachillerato en Química	MT-1
14	Bachillerato en Química Industrial	MT-1
15	Bachillerato en Química o en Ingeniería Química	MT-1

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
16	Bachillerato y Licenciatura en Biología con énfasis en Biología Tropical más Profesorado en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	MT-5
17	Certificado de Aptitud Superior en Ciencias de la Educación con énfasis en Ciencias Naturales	MT-3
18	Certificado de Aptitud Superior en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-3
19	Certificado de Aptitud Superior en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-3
20	Certificado de Aptitud Superior en la Enseñanza de las Ciencias Naturales o en la Enseñanza de las Ciencias Generales	MT-3
21	Certificado de Autorización (de 45 a 54 créditos) en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-1
22	Certificado de Autorización en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias	MT-1
23	Certificado de Autorización en Ciencias Generales	MT-1
24	Certificado de Autorización en la Enseñanza de las Ciencias	MT-1
25	Certificado de Idoneidad en la Enseñanza de las Ciencias	MT-1
26	Certificado de Suficiencia (de 60 a 72 créditos) en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-2
27	Certificado de Suficiencia en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias	MT-2
28	Certificado de Suficiencia en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-2
29	Certificado de Suficiencia en Ciencias Generales	MT-2
30	Certificado de Suficiencia en la Enseñanza de las Ciencias	MT-2
31	Certificado de Suficiencia en la Enseñanza de las Ciencias Naturales o en la Enseñanza de las Ciencias Generales	MT-2
32	Certificado de Suficiencia en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-2
33	Certificado de Suficiencia en la Enseñanza de las Ciencias o de las Ciencias Generales	MT-2
34	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Didáctica para la Enseñanza de la especialidad más Bachillerato en la especialidad	MT-5
35	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las	MT-5

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
	Ciencias	
36	Licenciatura en Ciencias de la Educación en la Enseñanza de la Ciencias más Profesorado en la Enseñanza Media atinente a la Especialidad	MT-5
37	Licenciatura en Ciencias de la Educación en la Enseñanza de la Ciencias	MT-5
38	Licenciatura en Ciencias de la Educación en la Enseñanza de las Ciencias Naturales más Bachillerato en la especialidad	MT-5
39	Licenciatura en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza de las Ciencias Naturales más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza de las Ciencias Naturales o en Ciencias Generales	MT-5
40	Licenciatura en Ciencias Educación énfasis Curriculun más Bachillerato en la especialidad	MT-5
41	Licenciatura en Docencia más Bachillerato Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	MT-5
42	Licenciatura en Docencia más Bachillerato en Biología con énfasis en Biología Tropical	MT-5
43	Licenciatura en Educación Especial con Énfasis en Jóvenes y Adultos con Discapacidad más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	MT-5
44	Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Jóvenes y Adultos con Discapacidad más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza de la especialidad	MT-5
45	Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Necesidades Educativas Especiales más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	MT-5
46	Licenciatura en la Enseñanza de la Química más Bachillerato en la Enseñanza de la especialidad	MT-5
47	Licenciatura en la Enseñanza de la Química más Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias con énfasis en Química	MT-5
48	Licenciatura en la Enseñanza de la Química más Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-5
49	Licenciatura en la Enseñanza de la Química más Bachillerato Puro en Química más Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias con énfasis en Química	MT-5
50	Licenciatura en la Enseñanza de las Ciencias más Bachillerato en la Enseñanza de	MT-5

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
	las Ciencias	
51	Licenciatura en la Enseñanza de las Ciencias Naturales más Bachillerato en la En la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-5
52	Licenciatura en la Enseñanza de las Ciencias Naturales más Bachillerato en la Enseñanza de la Especialidad	MT-5
53	Licenciatura en Laboratorista Químico	MT-2
54	Licenciatura en Mediación Pedagógica más Bachillerato o Profesorado atinente a la especialidad	MT-5
55	Licenciatura en Psicopedagogía más Bachillerato Ciencias Educación o en la Enseñanza en la especialidad	MT-5
56	Licenciatura en Química Industrial	MT-2
57	Licenciatura en Química o en Ingeniería Química	MT-2
58	Licenciatura o Maestría en Psicopedagogía más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la Especialidad	MT-5
59	Maestría Académica en Ciencias Biomédicas con énfasis en Bioquímica y Fisiología Celular	MT-2
60	Maestría en Ciencias de la Educación con énfasis en Docencia más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza de la especialidad	MT-5
61	Maestría en Educación con Mención en el Desarrollo del Pensamiento Crítico y Creativo más Bachillerato en Ciencias de la Educación en la especialidad	MT-5
62	Maestría en Entornos Virtuales de Aprendizaje más Profesorado o Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	MT-5
63	Maestría en Gestión Educativa con énfasis en Liderazgo más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	MT-5
64	Maestría en Pedagogía más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza de la especialidad	MT-5
65	Maestría en Planificación Curricular (Maestría Profesional y Académica) más Bachillerato en la especialidad	MT-5
66	Maestría en Psicopedagogía más Bachillerato (grupo de especialidades de Enseñanza Media)	MT-5
67	Maestría o Licenciatura en Docencia más Bachillerato en la Especialidad del Puesto o una carrera atinente a la especialidad	MT-5

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
68	Maestría Profesional en Educación con Mención en Currículo más Bachillerato en Ciencias de la Educación en la especialidad	MT-5
69	Magister Scientiae en Química o Magister Scientiae en Química Industrial más Bachillerato en Química o en Ingeniería Química	MT-2
70	Magíster Scientiae en Química Industrial más Bachillerato en la especialidad	MT-2
71	Magíster Scientiae en Química más Bachillerato en la Especialidad	MT-2
72	Magister Scientiae en Química o Magister Scientiae en Química Industrial más Bachillerato en la Enseñanza de la Química o Bachillerato en la Enseñanza de la Ingeniería Química	MT-5
73	Profesorado en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias	MT-3
74	Profesorado en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad más Bachillerato en Biología con énfasis en Biología Tropical	MT-4
75	Profesorado en Ciencias Generales	MT-3
76	Profesorado en la Enseñanza de la Química	MT-3
77	Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias	MT-3
78	Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias	MT-3
79	Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-3
80	Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias o de las Ciencias Generales	MT-3

***/Notas Técnicas:** 1- Según lo estipulado en el Estatuto de Servicio Civil esta información se incluye como referencia en vista de que este grupo o grado profesional es aplicable en puestos propiamente docente y su asignación compete al Ministerio de Educación Pública de conformidad con el Artículo 115 del Estatuto de Servicio Civil y el Artículo 70 del Reglamento de la Ley de Carrera Docente.
2-Las clases de puestos correspondientes a los Estratos Técnico-Docente y Administrativo- Docente compete al Ministerio de Educación Pública la definición del grupo profesional en los términos señalados en el Artículo 115 del Estatuto de Servicio Civil.

5. TALLERES AUTORIZADOS: EXPLORATORIOS / ORIENTACIÓN TECNOLÓGICA / TECNOLOGÍAS

Taller Exploratorio	Taller Orientación Tecnológica	Tecnologías
N/A	N/A	N/A

6. NORMATIVA VINCULADA CON LA ESPECIALIDAD

N° Resolución	N° Gaceta / Rige	Resuelve
DG-285-2010	N° 175 del 08-09-2010	Se crea la codificación de los elementos del sistema clasificatorio de puestos del Régimen de Servicio Civil.
DG-399-2010	N° 4 del 06-01-2010	Se crea el Manual Descriptivo de Especialidades Docentes, como el instrumento complementario al Manual Descriptivo de Clases de Puestos Docentes.
DG-256-2011	N° 107 del 03-06-2011	Se reproduce la codificación de las clases y especialidades del Título II.
DG-052-2012	N° 45 del 02-03-2012	Se adjudica el número de código en el Catálogo de Especialidades de Integra 2.

7. OBSERVACIONES

FECHA	DETALLE
N/A	Las formaciones académicas incluidas en las atinencias indicadas con antelación que requieran la incorporación a un Colegio Profesional se regularán por la ley específica que los crea.