1. DEFINICIÓN

Esta disciplina se orienta a la enseñanza o asesoría pedagógica permitiendo desarrollar las capacidades de los estudiantes para atender el medio natural en que viven, razonar sobre los fenómenos naturales que los rodean y tratar de explicar las causas que los provocan y con ello, encaminan la evolución de las concepciones y el desarrollo de una actitud científica en su pensamiento.

2. CARACTERÍSTICAS

Como característica importante de los contenidos temáticos de esta especialidad, se tiene el promover el conocimiento sobre la energía, la materia y el mundo viviente, facilitando la información adecuada acerca de los procesos propios de la maduración física, mental y emocional del individuo y su relación con la etapa de la adolescencia.

Así mismo, se analizan las implicaciones de los aportes de la ciencia y la tecnología a los diferentes campos del conocimiento, se evalúa el papel de las ciencias en la calidad de vida, en el desarrollo sostenible y, en las formas y transformaciones de la energía, la importancia en el desarrollo del país.

Se identifican las características del movimiento y sus aplicaciones en la vida diaria, para comprender con criterio científico fenómenos físicos que ocurren en el entorno y en el universo.

A los puestos que se les asigna esta especialidad, les corresponde:

- Asesorar pedagógicamente, elaborar y evaluar programas de estudio, desarrollar programas de capacitación y perfeccionamiento
- Planear y preparar las lecciones y el desarrollo de los programas de carácter académico de la Educación Diversificada en la especialidad

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 en Biología más Profesorado en Ciencias Generales o Biología	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 o en la Enseñanza de… (Grupo de Especialidades de Enseñanza Media) más Licenciatura en Psicopedagogía	MT-5
5	Bachillerato en Ciencias Naturales con concentración en Biología para III Ciclo de la Enseñanza General Básica y Ciclo Diversificado	MT-4
6	Bachillerato en Enseñanza de las Ciencias	MT-4
7	Bachillerato en Gestión de los Recursos Naturales	MT-1
8	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias con Concentración en Biología (Requisito de ingreso Profesorado)	MT-4
9	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias con Concentración en Química más Profesorado Enseñanza Ciencias	MT-4
10	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias con concentración en Biología más Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias o Profesor de Estado en la especialidad de Ciencias	MT-4
11	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias con concentración en Química más Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias	MT-4
12	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias con énfasis Biología, Química o Física	MT-4
13	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Generales	MT-4

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
14	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias más Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias	MT-4
15	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-4
16	Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Naturales o Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Generales	MT-4
17	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
18	Certificado de Aptitud en la Enseñanza de las Ciencias más Diplomado en Ciencias de la Educación con concentración en I y II Ciclos	MT-2
19	Certificado de Aptitud Superior en Ciencias de la Educación con énfasis en Ciencias Naturales	MT-3
20	Certificado de Aptitud Superior en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-3
21	Certificado de Aptitud Superior en Ciencias Naturales con concentración en Biología para III Ciclo de la Enseñanza General Básica y Ciclo Diversificado	MT-3
22	Certificado de Aptitud Superior en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-3
23	Certificado de Aptitud Superior en la Enseñanza de las Ciencias Naturales o en la Enseñanza de las Ciencias Generales	MT-2
24	Certificado de Autorización (de 45 a 54 créditos) en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-1
25	Certificado de Autorización en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-1
26	Certificado de Autorización en Ciencias Generales	MT-1
27	Certificado de Autorización en Ciencias Naturales con concentración en Biología para III Ciclo de la Enseñanza General Básica y Ciclo Diversificado	MT-1
28	Certificado de Autorización en la Enseñanza de las Ciencias	MT-1
29	Certificado de Autorización en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-1
30	Certificado de Idoneidad en Ciencias de la Educación con énfasis en Ciencias Naturales	MT-1
31	Certificado de Idoneidad en la Enseñanza de las Ciencias	MT-1
32	Certificado de Suficiencia (de 60 a 72 créditos) en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-2

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
33	Certificado de Suficiencia en Ciencias de la Educación con énfasis en Ciencias Naturales	MT-2
34	Certificado de Suficiencia en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-2
35	Certificado de Suficiencia en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias	MT-2
36	Certificado de Suficiencia en Ciencias Generales	MT-2
37	Certificado de Suficiencia en Ciencias Naturales con concentración en Biología para III Ciclo de la Enseñanza General Básica y Ciclo Diversificado	MT-2
38	Certificado de Suficiencia en la Enseñanza de las Ciencias	MT-2
39	Certificado de Suficiencia en la Enseñanza de las Ciencias Naturales o en la Enseñanza de las Ciencias Generales	MT-1
40	Diplomado en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-3
41	Licenciatura en Ciencias con énfasis en Química más Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias más Profesorado en Primaria en Ciencias, Física, Química o Biología	MT-6
42	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Ciencias Naturales	MT-5
43	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Didáctica para la Enseñanza de la especialidad	MT-5
44	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Docencia para ejercer Enseñanza de la Biología más Bachillerato en Biología Tropical más Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-3
45	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias	MT-5
46	Licenciatura en Ciencias de la Educación en la Enseñanza de la Ciencia más Profesorado en Enseñanza Media atinente a la Especialidad	MT-5
47	Licenciatura en Ciencias de la Educación en la Enseñanza de las Ciencias Naturales más Bachillerato en la especialidad	MT-5
48	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
49	Licenciatura en Docencia más Bachillerato en Biología con énfasis en Biología Tropical	MT-5

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
50	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
51	Licenciatura en Enseñanza de las Ciencias con énfasis en Biología Ambiental más Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Naturales con concentración en Biología más Profesorado en Ciencias Naturales	MT-5
52	Licenciatura en la Enseñanza de la Biología, Física o Química más Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-5
53	Licenciatura en la Enseñanza de la Biología, Física o Química más Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias con énfasis en Biología, Física o Química	MT-5
54	Licenciatura en la Enseñanza de la Biología, Física o Química más Bachillerato Puro en Biología, Física o Química más Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias con énfasis en Biología, Química o Física	MT-5
55	Licenciatura en la Enseñanza de las Ciencias más Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias	MT-5
56	Licenciatura en la enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-5
57	Licenciatura en la Enseñanza de las Ciencias Naturales más Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	MT-5
58	Licenciatura en Mediación Pedagógica más Bachillerato o Profesorado atinente a la especialidad	MT-5
59	Licenciatura o Maestría en Docencia más Bachillerato o Profesorado en la Especialidad	MT-5
60	Maestría Académica en Ciencias Biomédicas con énfasis en Bioquímica y Fisiología Celular	MT-2
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 en la especialidad	MT-5

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
65	Maestría en Planificación Curricular (Maestría Profesional y Académica) más Bachillerato en la especialidad	MT-5
66	Maestría o Licenciatura en Docencia más Bachillerato en la Especialidad del Puesto o una carrera atinente a la especialidad	MT-5
67	Maestría Profesional en Educación con Mención en Currículo más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	MT-5
68	Magister Scientiae en Biología con énfasis en Genética y Biología Molecular	MT-2
69	Magister Scientiae en Biología o Magister Scientiae en Biología con énfasis en Genética y Biología Molecular más Bachillerato Enseñanza o en Ciencias Educación…	MT-5
70	Magister Scientiae en Biología o Magister Scientiae en Biología con énfasis en Genética y Biología Molecular más Bachillerato Puro	MT-2
71	Magister Scientiae en Biología, Física, Química o Química Industrial	MT-2
72	Profesorado en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias	MT-3
73	Profesorado en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad más Bachillerato en Biología con énfasis en Biología Tropical	MT-4
74	Profesorado en Ciencias Generales	MT-3
75	Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias	MT-3
76	Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias más Bachillerato en Biología	MT-4
77	Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias Naturales o Enseñanza 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.