



AUTORIZADO

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

11 FEB 2020

1. OBJETO:

000 95

Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios: UNSPSC

Clasificación UNSPS

ITEM	NIVEL	PROGRAMA	Clasificación UNSPSC
1	TÉCNICO	CULTIVO Y COSECHA DE LA PALMA DE ACEITE	86101504 / 86101610
2	TÉCNICO	PRODUCCION ACUICOLA	86101507 / 86101604
3	TÉCNICO	MANEJO AMBIENTAL	86101508 / 86101603 / 86101610
4	TÉCNICO	PRODUCCION AGROPECUARIA	86101504
5	TÉCNICO	SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS.	86101504 / 86101506 / 86101610
6	TÉCNICO	PROCESAMIENTO DE LACTEOS	86101501
7	TÉCNICO	PROCESAMIENTO DE CARNICOS	86101609
8	TÉCNICO	PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS	86101610
9	TÉCNICO	ELABORACION DE PRODUCTOS DE ASEO, LIMPIEZA E HIGIENE PARA EL HOGAR	86101710
10	TÉCNICO	CULTIVOS AGRICOLAS	86101504

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios

3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

GTH-F-076 V01



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

AUTORIZADO

11 FEB 2020 000 95

Item	RED DE CONOCIMIENTO	PROYECTOS A DESARROLLAR	OBSERVACIONES (PERFIL DEL INSTRUCTOR CONTRATISTA)
1	ACUICOLA Y PESCA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento de ACUICOLA Y PESCA dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe.	ALTERNATIVA 1 - NIVEL TECNÓLOGO <u>Estudio:</u> Título de Tecnólogo en los núcleos básicos de conocimiento de: Biología, microbiología y afines o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. <u>Experiencia:</u> Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACUICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 2 - NIVEL TÉCNICO <u>Estudio:</u> Título de Técnico en los núcleos básicos de conocimiento de: Producción acuícola, o Producción sostenible de peces ornamentales. <u>Experiencia:</u> Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACUICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 3 - NIVEL CAP <u>Estudio:</u> Ocupaciones del código: 7342 Operario Acuicola, o Ocupaciones del código: 7241 Capitanes y Patrones de Pesca, Ocupaciones del código: 7341 Pescadores. <u>Experiencia:</u> Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACUICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. REQUISITOS ADICIONALES: Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de mínimo 48 horas de duración.
2	AGRÍCOLA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento de AGRÍCOLA, dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe.	ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título profesional en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía o Biología, microbiología y afines, o Educación, o Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Medicina veterinaria, o null, o sin clasificar, o zootecnia. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO <u>Estudio:</u> Título de Tecnólogo en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía. <u>Experiencia:</u> Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia. relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título de técnico profesional en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía. <u>Experiencia:</u> Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. REQUISITOS ADICIONALES: Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de mínimo 48 horas de duración.



000 95

AUTORIZADO

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

11 FEB 2020

3	AGRÍCOLA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento de AGRÍCOLA, dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe.	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título de Profesional en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería química y afines, o Null, o Otras ingenierías, o Química y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROINDUSTRIAL - CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO <u>Estudio:</u> Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. <u>Experiencia:</u> Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROINDUSTRIAL - CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO <u>Estudio:</u> Título de Técnico en el área ocupacional 2211 Técnicos en Química Aplicada, 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuícola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuicola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca. <u>Experiencia:</u> Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROINDUSTRIAL - CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>REQUISITOS ADICIONALES: <u>Instructor poblaciones vulnerables:</u> Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de mínimo 48 horas de duración.</p>
4	AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento de AGRÍCOLA, dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe.	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Otras ingenierías Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CÁRNICOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO <u>Estudio:</u> Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines. <u>Experiencia:</u> Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CÁRNICOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento en Agronomía. <u>Experiencia:</u> Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CÁRNICOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción. REQUISITOS ADICIONALES: <u>Instructor poblaciones vulnerables:</u> Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de mínimo 48 horas de duración.</p>



000 95

AUTORIZADO

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

11 FEB 2020

5	AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento de AGRÍCOLA, dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe.	<p>"ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL Estudio: Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Otras ingenierías, o Sin clasificar. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO Estudio: Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Biología, microbiología y afines. Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Estudio: Título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento en Agronomía, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>REQUISITOS ADICIONALES: Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de mínimo 48 horas de duración."</p>
6	AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento AGROINDUSTRIA dentro de los programas de formación regular del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar.	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL Estudio: Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Otras ingenierías, o Química y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO Estudio: Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Estudio: Título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento en Agronomía. Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>REQUISITOS ADICIONALES: Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de mínimo 48 horas de duración.</p>



11 FEB 2020

7	AMBIENTAL	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento de AMBIENTAL, dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe.	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título profesional en los núcleos de conocimiento en Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Administración, Educación. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO <u>Estudio:</u> Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento en Ingeniería civil y afines química y afines, o Ingeniería química y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines. <u>Experiencia:</u> Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO <u>Estudio:</u> Título de Técnico en gestión ambiental o Técnicos en Ciencias Biológicas, o manejo integral de residuos sólidos, o manejo ambiental, o vigilancia y control de los factores de riesgo del consumo y del ambiente. saneamiento. <u>Experiencia:</u> Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA y doce (12) meses en docencia o instrucción. REQUISITOS ADICIONALES: <u>Instructor poblaciones vulnerables:</u> Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de mínimo 48 horas de duración.</p>
8	PECUARIA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento de PECUARIA, dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe.	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título profesional en los núcleos de conocimiento de Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO <u>Estudio:</u> Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. <u>Experiencia:</u> Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia. <u>Experiencia:</u> Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES y doce (12) meses en docencia o instrucción. REQUISITOS ADICIONALES: <u>Instructor poblaciones vulnerables:</u> Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de mínimo 48 horas de duración.</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

AUTORIZADO

11 FEB 2020 000 95

9	PECUARIA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento de PECUARIA, dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe.	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Medicina veterinaria. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> XX Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO <u>Estudio:</u> Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. <u>Experiencia:</u> Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración. <u>Experiencia:</u> Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>REQUISITOS ADICIONALES: <u>Instructor poblaciones vulnerables:</u> Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de mínimo 48 horas de duración.</p>
10	LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento de LOGISTICA Y GESTION DE LA PRODUCCION, dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe.	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería Industrial y afines y en las profesiones definidas en el anexo. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN INDUSTRIAL y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>REQUISITOS ADICIONALES: <u>Instructor poblaciones vulnerables:</u> Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de mínimo 48 horas de duración.</p>

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que la persona a contratar deber ser:

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para la presente contratación se tuvo como referente los siguientes planes de contratación históricos de la Entidad:

No. y año	Contratistas	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago (Sujeto al plan de contratación)	Modalidad de selección
2019	385	Prestación de servicios como instructor en el programa articulación con	NUEVE (09) MESES Y NUEVE (09)	\$31.630.462) Pagos mensuales	Contratación Directa



AUTORIZADO

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

11 FEB 2020

000 95

		la media técnica para impartir formación en la red de conocimiento agrícola programa de formación articulado con el centro biotecnológico del caribe	DIAS CALENDARIO	de para instructor de \$3.388.978	
2018	21	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe	10 meses	\$ 636.861.216 Pagos mensuales de para instructor de \$ 3.290.270	Contratación Directa
2017	21	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el programa de Articulación con la Media Técnica para impartir formación en las redes de conocimiento dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe	10 meses	\$ 647.000.000 Pagos mensuales de para instructor de \$ 3.178.465	Contratación Directa

EDUARDO OLIVER MENA RODRIGUEZ
Subdirector del Centro Biotecnológico del Caribe

Proyectó. Genry Bolaño Villazón – Apoyo a Planeación *149*

