



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

“PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL, COMO INSTRUCTOR, POR PERÍODO FIJO, PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL, PRESENCIALES O VIRTUALES DEL CENTRO PARA LA FORMACION CAFETERA EN EL AREA A CONTRATAR.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	CLASE
80161700	800000000	80160000	80161700

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales – Servicios personales

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.

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:

Capacidad, Idoneidad y/o experiencia del contratista

El perfil de instructor a contratar está ajustado al diseño curricular establecido en SOFIA Plus, para los programas de formación titulada y/o complementaria de acuerdo con la especialidad a contratar.

RED AGRÍCOLA

ÁREA TEMÁTICA: AGRICULTURA

TRES (3) CONTRATOS PROFESIONALES O TECNÓLOGO

Capacidad: Profesional universitario titulado ó tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Ingeniería Agrícola.

Ingeniería Agronómica,

Agronomía, y/o afines

Administración de Empresas Agropecuarias.

Tecnología en Administración de Empresas Agropecuarias.

Tecnología en Gestión de Empresas Agropecuarias.

Tecnología en Producción Agrícola y/o Riego drenaje y manejo de suelos.

Tecnología en Producción Agropecuaria

Tecnología Agrícola, y/o Tecnólogos afines.

Formación (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*)

Experiencia relacionada Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED AGRÍCOLA

ÁREA TEMÁTICA: AGROINDUSTRIAL - CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD

UN (1) CONTRATO PROFESIONAL O TECNÓLOGO

Capacidad: Profesional universitario titulado, tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Ingeniería de Alimentos

Ingeniería Agroindustrial

Ingeniería Industrial con énfasis en Sistemas de Gestión de Calidad

Ingeniería en Producción Agroindustrial con énfasis en producción de alimentos

Química y/o Química de Alimentos

Microbiología de Alimentos, y/o Bacteriología con Énfasis en Alimentos

Bioquímica de Alimentos

Profesional en Agroindustria

Profesional en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Tecnología en Agroindustria

Tecnología en Procesamiento de Alimentos

Tecnología en Control de Calidad de Alimentos, y/o Tecnólogos afines.

Formación (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*)

Experiencia relacionada Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas afines a AGROINDUSTRIA y doce (12) meses en docencia o instrucción.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines a AGROINDUSTRIA y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED AGRÍCOLA

ÁREA TEMÁTICA: CAFES ESPECIALES

DOS (2) CONTRATOS PROFESIONALES O TECNÓLOGOS

Capacidad: Profesional universitario titulado, tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Las siguientes profesiones con experiencia en el cultivo del café, trilla de café, tostión del grano o catación de café. Ingeniería agronómica, agrícola, agrónomo, y/o afines.

forestal y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Agronomía, o Administración, o Educación.

Ingeniero Ingeniería en procesos agroindustriales Ingeniería de alimentos Profesional en ciencia y tecnología de alimentos Profesional producción agroindustrial Ingeniería de producción agroindustrial Ingeniería agroindustrial

Profesional en Agroindustria Administrador hotelero y/o turístico Tecnología en control de calidad de alimentos Tecnología de alimentos Tecnología en procesos agroindustriales Tecnología agroindustrial Tecnología en agroindustria Tecnología en producción agroindustrial Tecnología en procesamiento de alimentos Tecnología en ingeniería de alimentos ,Tecnología en industria de alimentos Tecnología en alimentos con énfasis en producción.

Tecnólogo en guianza turística, Tecnólogo en procesos recreativos y turísticos Tecnólogo en gestión hotelera Profesionales, tecnólogos o técnicos de cualquier área (Mesa y bar, Barismo) con estudios adicionales o experiencia de doce (12) meses en temas relacionados con café. Técnico Agrícola o en áreas afines con experiencia acreditada en el sector Cafetero y/o Tecnólogo Agrícola o en áreas afines con experiencia acreditada en el sector Cafetero y/o Profesionales sector agrícola.

Nota: Teniendo en cuenta que los actuales diseños curriculares establecen un perfil consolidado de los instructores que aplican al programa de formación; se hace necesario precisar que la orientación de los resultados de aprendizaje requieren profesiones específicas, por lo que se debe seleccionar los siguientes contratos por núcleos básicos de conocimiento:

(1) un contrato Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de Conocimiento en: ingeniería agroindustrial, alimentos y afines.

Formación (Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación)



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Experiencia relacionada: Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas afines a CAFES ESPECIALES y doce (12) meses en docencia o instrucción.

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines a CAFES ESPECIALES y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED: HOTELERÍA Y TURISMO

ÁREA TEMÁTICA: BARISMO

UN (1) CONTRATO PROFESIONAL O TECNÓLOGO

Capacidad: Profesional universitario titulado, tecnólogo, en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Las siguientes profesiones con experiencia en el cultivo del café, trilla de café, tostión del grano o Catación de café.

Ingeniería agronómica, agrícola, agrónomo, y/o afines.

forestal y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Agronomía, o Administración, o Educación.

Ingeniero

Ingeniería en procesos agroindustriales Ingeniería de alimentos

Profesional en ciencia y tecnología de alimentos

Profesional producción agroindustrial

Ingeniería de producción agroindustrial

Ingeniería agroindustrial

Profesional en Agroindustria

Administrador hotelero y/o turístico

Tecnología en control de calidad de alimentos Tecnología de alimentos

Tecnología en procesos agroindustriales

Tecnología agroindustrial

Tecnología en agroindustria

Tecnología en producción agroindustrial

Tecnología en procesamiento de alimentos Tecnología en ingeniería de alimentos, Tecnología en industria de alimentos

Tecnología en alimentos con énfasis en producción.

Tecnólogo en guianza turístico,

Tecnólogo en procesos recreativos y turísticos

Tecnólogo en gestión hotelera

Profesionales, tecnólogos o técnicos de cualquier área (Mesa y bar, Barismo) con estudios adicionales o experiencia de doce (12) meses en temas relacionados con café.

Técnico Agrícola o en áreas afines con experiencia acreditada en el sector Cafetero y/o Tecnólogo Agrícola o en áreas afines con experiencia acreditada en el sector Cafetero y/o Profesionales sector agrícola.

Nota: Teniendo en cuenta que los actuales diseños curriculares establecen un perfil consolidado de los instructores que aplican al programa de formación; se hace necesario precisar que las orientaciones de los resultados de aprendizaje requieren profesiones específicas, por lo que se debe seleccionar los siguientes contratos por núcleos básicos de conocimiento:



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

(1) un contrato Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de Conocimiento en: ingeniería agroindustrial, alimentos y afines.

Formación (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*)

Experiencia relacionada Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas afines a BARISMO y doce (12) meses en docencia o instrucción.

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines a BARISMO y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED AMBIENTAL

ÁREA TEMÁTICA: RECURSOS NATURALES

UN (1) CONTRATO PROFESIONAL Y/O TECNÓLOGO

Capacidad: Profesional universitario titulado en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Biología

Ecología

Microbiología, y/o afines, o Ingeniería civil y afines,

Ingeniería Química, y/o afines.

Profesional en Química

Ingeniería agrícola, agronómica, y/o afines.

Ingeniería Ambiental, y/o Ciencias Afines.

Ingeniería Sanitaria

Ingeniería Forestal, y/o afines.

Ingeniería Agroforestal.

Ingeniería en Agroecología

Licenciatura en Biología y/o Ciencias afines

Licenciatura en Química

Licenciatura en Biología y Química

Licenciatura en Educación Ambiental.

Administración Ambiental y de los Recursos Naturales.

Tecnología en Agua y Saneamiento

Tecnología en Control Ambiental

Tecnología en Sistemas de Gestión Ambiental

Tecnología en Química

Tecnología en Química Aplicada a la Industria

Tecnología en Química Industrial

Tecnólogo Ambiental, y/o Tecnólogos afines

Formación (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*)

Experiencia relacionada Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED AMBIENTAL

ÁREA TEMÁTICA: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA UN (1) CONTRATO PROFESIONAL Y/O TECNÓLOGO

Capacidad: Profesional universitario titulado en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Ingeniería ambiental, sanitaria y afines,

Biología, microbiología, y afines.

Ingeniería agronómica, y afines.

Ingeniería Química.

Profesional en Química

Licenciatura en Biología y/o Ciencias afines

Licenciatura en Educación Ambiental.

Licenciatura en Química

Licenciatura en Biología y Química

Tecnología en Agua y Saneamiento

Tecnología en Control Ambiental

Tecnología en Sistemas de Gestión Ambiental

Tecnólogo Ambiental, y/o Tecnólogos afines.

Formación (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*)

Experiencia relacionada Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED QUÍMICA APLICADA

ÁREA TEMÁTICA: ANÁLISIS QUÍMICO DOS (2) CONTRATOS PROFESIONALES Y/O TECNÓLOGOS

Capacidad: Profesional universitario titulado en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Ingeniería Química.

Profesional en Química

Licenciatura en Química

Licenciatura en Biología y Química

Tecnología en química, y/o Tecnólogos afines.

Formación (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*)



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Experiencia relacionada Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED PECUARIA

ÁREA TEMÁTICA: PRODUCCIÓN DE ESPECIES MAYORES

UN (1) CONTRATO PROFESIONAL Ó TECNÓLOGO

Capacidad: Profesional universitario titulado, tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Medicina Veterinaria

Medicina Veterinaria Zootecnia.

Zootecnia.

Administración de Empresas Agropecuarias.

Tecnología en Administración Agropecuaria.

Tecnología en Administración de Empresas Agropecuarias

Tecnología en Gestión de Empresas Agropecuarias

Tecnología en Producción Pecuaria, y/o Tecnólogos afines

Formación (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*)

Experiencia relacionada Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED: INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA

ÁREA TEMÁTICA: ACTIVIDAD FÍSICA Y HABITOS DE VIDA SALUDABLES

UN (1) CONTRATO PROFESIONAL Ó TECNÓLOGO

Capacidad: Profesional universitario titulado, tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación:

Profesional en Educación Física, Recreación y Deportes, y/o afines.

Licenciado en educación Física, Recreación o deportes, y/o afines.

Profesional en Cultura física, Recreación o deportes, y/o afines.

Tecnólogo en entrenamiento deportivo, y/o afines.

Formación (*Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación*).



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Experiencia relacionada Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas afines área temática y doce (12) meses en docencia o instrucción.

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines al área temática y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED: INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA

ÁREA TEMÁTICA: COMUNICACIÓN

UN (1) CONTRATO PROFESIONAL

Capacidad: Profesional universitario titulado, en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación:

Sociología.

Trabajo social y/o afines.

Licenciado en lingüística, literatura, y/o afines.

Licenciado en español y literatura, y/o afines.

Licenciado en Lenguas modernas, y/o afines

Profesional en Comunicación Social.

Profesional en periodismo y/o afines.

Formación *Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación.*

Experiencia relacionada Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines al área temática y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED GESTIÓN ADMINISTRATIVA

ÁREA TEMÁTICA: GESTIÓN ADMINISTRATIVA

UN (1) CONTRATO PROFESIONAL

Capacidad: Profesional universitario titulado en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Administración de Empresas, y/o afines

Administración de Empresas Agropecuarias, y/o afines

Economía, y/o afines

Contaduría, y/o afines

Mercadeo, Mercadeo y Ventas, y/o afines

Derecho, y/o afines.

Profesional en Ciencias Económicas o afines.

Profesional en Comercio Internacional, y/o afines.

Profesional en Gestión Empresarial, y/o afines.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Experiencia relacionada Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines a el área temática y/o a la especialidad administración y proyectos y doce (12) meses en docencia o instrucción.

FORMACIÓN VIRTUAL

DOS (2) CONTRATOS PROFESIONALES O TECNOLOGOS

Capacidad: Profesional universitario titulado en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, integrado por: - Tecnólogo en Negociación Internacional. - Tecnólogos y/o Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión logística en la cadena de abastecimiento, o con énfasis en planeación de las actividades del mercadeo, tales como: Ingeniero industrial, Ingeniería de mercados, logística, o alimentos, administradores de empresas, contabilidad, finanzas y ciencias afines, preferiblemente con especialización en logística o comercio internacional o negocios internacionales y ciencias afines. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas. Tarjeta profesional en los Casos Exigidos por la Ley.

Experiencia relacionada: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral y relacionada con el área temática del diseño curricular en el que se impartirá la formación y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados.

RED: INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS

ÁREA TEMÁTICA: IDIOMAS

DOS (2) CONTRATOS PROFESIONALES Ó TECNÓLOGOS

Capacidad: Profesional universitario titulado, tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

ALTERNATIVA 1 – NIVEL PROFESIONAL ESTUDIOS Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento EXPERIENCIA MÍNIMA Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir.

NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR

Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver anexo 1 perfil Agencia



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Pública de Empleo red institucional de la enseñanza de idiomas area temática idiomas, la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines.

ALTERNATIVA 2 – NIVEL TECNÓLOGO ESTUDIOS Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento

EXPERIENCIA MÍNIMA Treinta y seis (36) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir.

NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR

Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como “Clasificación (Placement)”, “Niños de 7 a 12 años (Young Learners)” y “Jóvenes (Teenagers)”. Ver anexo 1 perfil Agencia Pública de Empleo red institucional de la enseñanza de idiomas area temática idiomas, la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines.

Formación Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación.

Experiencia relacionada:

Para Tecnólogo: Treinta y seis (36) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir.

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir.

RED INFORMATICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

ÁREA TEMÁTICA: INFRAESTRUCTURA

UN (1) CONTRATO PROFESIONAL Ó TECNÓLOGO

Capacidad: Profesional universitario titulado, tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Ingeniería Electrónica, y/o afines.

Telecomunicaciones, y/o afines.

Telemática, y/o afines.

Ingeniería en Sistemas.

Ingeniería en Computación

Tecnología en Sistemas o en áreas afines.

Nota: Teniendo en cuenta que los actuales diseños curriculares establecen un perfil consolidado de los instructores que aplican al programa de formación; se hace necesario precisar que las orientaciones de los resultados de aprendizaje requieren profesiones específicas, por lo que se debe seleccionar los siguientes contratos por núcleos básicos de conocimiento:

(1) un contrato en el área de: Ingeniería en Sistemas, Ingeniería en Computación, Tecnología en Sistemas, y/o en áreas afines.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Formación *Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación.*

Experiencia relacionada Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

Para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en áreas a afines a la red y doce (12) meses en docencia o instrucción.

RED CONSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA.

ÁREA: EMPRENDIMIENTO

UN (1) CONTRATO PROFESIONAL

Capacidad: Profesional universitario titulado, tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Título en alguna de las siguientes opciones:

Título profesional en los núcleos de conocimiento de Contaduría pública, o Economía, o Ingeniería industrial y afines, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley

Formación *Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación.*

Experiencia relacionada Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de EMPRENDIMIENTO y doce (12) meses en docencia o instrucción

DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO.

UN (1) CONTRATO PROFESIONAL

Capacidad: Profesional universitario titulado, tecnólogo en el área del programa de la formación a contratar con Tarjeta y/o Matrícula Profesional Vigente cuando sea requerida para el ejercicio profesional.

Idoneidad:

Educación: Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: Todas las Ocupaciones del nivel 2, o 3, o 4. Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción Título de Técnico en cualquiera de los núcleos básicos de conocimiento Título de técnico profesional en todos los núcleos de conocimiento

Formación *Educación no formal, Seminarios, Diplomados, cursos en el área objeto de la contratación.*

Experiencia relacionada Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción

Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción.

Título profesional en los núcleos de conocimiento. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

CONTRATOS VIGENCIA 2018 129, 261, 133, 144, 138, 142,126, 317, 125, 124 341,354,130,258,157,27 0,139,141,459,339,152,1 40,147,137, 161,237,263,272,351,45 7,633,455,438,440,573,3 17,161,136	38	Prestar servicios personales de carácter temporal, como instructor, por período fijo, para la ejecución de acciones de formación profesional, presenciales y / o virtuales, en el Centro para la Formación Cafetera, apoyar el desarrollo de las actividades de formación, formulación de proyectos y diseño de actividades de aprendizaje, en el área de Cultura Física. Actuando bajo su responsabilidad, de forma independiente con plena autonomía administrativa, técnica y ejecutiva.	311 días	\$37.035.860,00 Mes vencido por \$3.572.591,00	Contratación Directa
CONTRATOS VIGENCIA 2017 1275,1267,148,149 156,159,160,162,163 166,183,189,190,191 192,194,196,197,198 199,200,204,205, 227 207,209,212,218,219, 228, 229,230,231,232 233,244,245,267,272 274,277,278,279,283 308,310,379,472,496 610,663,671,673,682 776,777,778,779,782 789,931,936,942,992 1149,1315,237	67	Prestar servicios de carácter temporal como instructor por periodo fijo, para la ejecución de acciones de Formación Profesional, presenciales o virtuales, en el centro para la formación cafetera, apoyar el desarrollo de las actividades de aprendizaje.	321 Días	\$35.091.840 Mes vencido por \$36.997.707,00	Contratación Directa

3.2 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO-ASPECTO ECÓNOMICO:

Por cuenta de la pandemia, el mundo vive una de las peores recesiones en su historia. Como era de esperarse, los niveles de desempleo a nivel global se han disparado y, en la mayoría de casos, las empresas apenas se están poniendo en pie y tuvieron que reducir notablemente su tamaño.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

En Colombia se calcula que desde que empezó la pandemia se han destruido casi 4 millones de empleos y la tasa a nivel nacional ya supera el 16 por ciento; pero la situación es más abrumadora para los jóvenes y para las mujeres.

¿Cómo son los profesionales más demandados en el mercado? En un portal especializado en empleo reveló cuáles son los 5 empleos más demandados. Los reclutadores, por supuesto, pondrán sus ojos en los perfiles con mayor habilidad tecnológica.

Esto reduce la oferta de candidatos, pues según un análisis realizado por el portal, en el que se tuvo en cuenta la información de más de 300 compañías, 7 de cada 10 de las personas que inician procesos para entrar a una vacante no cuentan con los conocimientos digitales que se requieren en la actualidad.

Esta tendencia se podría acentuar aún más si se considera que la pandemia aceleró los procesos de transformación digital dentro de las compañías y los negocios digitales, el e-commerce, la inteligencia artificial, el big data y la ciberseguridad ahora mandan la parada.

El primer trabajo más demandado será para **Chief Digital Officer (CDO)**. Las estrategias digitales de las empresas hoy cobran más importancia que nunca y cada empresa necesitará una persona encargada para dirigirla. Cabe destacar que no se debe confundir la labor de un CDO con el de un responsables de marketing digital ni de estrategia digital.

Su verdadera función es que la compañía para la que trabaje mejore su productividad y la rentabilidad a través de la incorporación de herramientas digitales. Para cumplir con este propósito deben tener amplio manejo de temas como marketing, finanzas, gestión empresarial, entre otras.

El segundo cargo que tendrá gran demanda en 2021 es el **de especialista en inteligencia artificial (IA)**. En los últimos dos años, la IA se ha convertido en una de las herramientas indispensables para impulsar la creación de productos y servicios que se adapten a la era digital.

Las personas interesadas en ocupar este tipo de empleo deben capacitarse en áreas como matemáticas, machine learning, big data, física, programación y tener de base una formación de ingeniería.

Por la pandemia, debido a las limitaciones para el comercio presencial, **el e-commerce** se ha disparado en todas la industrias; por esto, una gran cantidad de empresas necesitarán un e-commerce manager. Básicamente, el e-commerce manager se encarga de administrar el canal de ventas virtuales, para lo cual es necesario que sea un experto en gestión de contenidos y tener conocimiento de gestión de datos y SEO.

Otro cargo solicitado será el de **científico de datos**. La función de este cargo es analizar y traducir un gran volumen de información, es decir, interpretar los datos para tomar decisiones a favor de la organización. Para esto es necesario que tenga conocimiento en ciencias exactas, estadística, software de programación, entre otros.

Finalmente, las vacantes para **jefes de ciberseguridad** también aumentarán, esto porque hoy la seguridad de la información de las organizaciones está en primer orden. Más ahora con el auge del teletrabajo. La información para las empresas ahora es sagrada.

A este cargo podrán aplicar ingenieros informáticos o de telecomunicaciones y deben contar con varios certificados internacionalmente reconocidos como de auditor de sistemas de información (CISA), en riesgos y control de sistemas de información (CRISC), entre otros. Tomado de: <https://www.semana.com/economia/articulo/cuales-seran-los-empleos-mas-demandados-en-el-2021/202018/>

Según el gerente de Trabajando.com Colombia, Ricardo Garcés, existen ciertos tipos de profesionales que son especialmente difíciles de encontrar en el mercado colombiano y que al mismo tiempo son muy demandados por las empresas. Este es el caso de los “contadores o ejecutivos en finanzas que conozcan las normas internacionales de contabilidad y que sean bilingües, representantes y jefes de ventas, profesionales y técnicos en el área de las TIC y especialistas médicos en ciertas áreas”. La directora de recursos humanos de Adecco, Martha Lucía Durango Rosero, afirma que los profesionales más buscados son “aquellos con **calificaciones altamente especializadas**, como es el caso de los Ingenieros de Sistemas con experiencia como programadores y desarrolladores”. Por su parte, la Recruitment Manager de Experis, Zonifer Villarroel Freitas, añade a las **habilidades comerciales** como un factor valorado por las



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

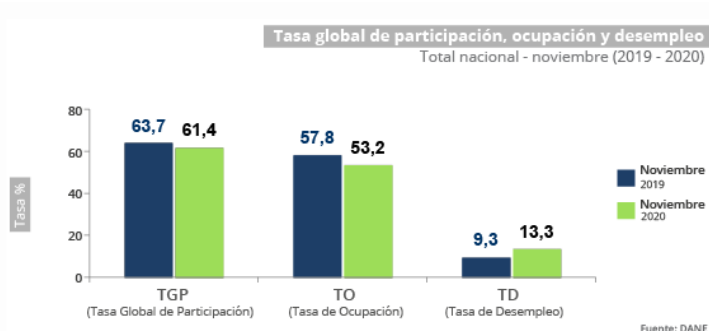
empresas. Además, destaca la importancia del manejo del **idioma inglés**: “en Bogotá, el 48% de las posiciones independientemente del perfil o carrera, se solicitan con un nivel de inglés de al menos B2 o superior”, comentó la experta. Fuente: citado por <https://noticias.universia.net.co/educacion/noticia/>.

Por otro lado, en el mes de marzo de 2020 se realizó el siguiente análisis donde se encuentra la lista de Las 20 carreras mejor pagadas en Colombia y con mayor demanda,

• Geología • Medicina • Ingeniería Electromecánica • Ingeniería de minas • Estadística • Ingeniería de Telecomunicaciones • Química Farmacéutica • Ingeniería Mecánica • Ingeniería Eléctrica • Ingeniería Informática	• Ingeniería Electrónica • Ingeniería de Producción • Bacteriología y laboratorio clínico • Enfermería • Relaciones Económicas Internacionales • Ingeniería de Sistemas • Ingeniería de Sistemas y Computación • Ingeniería Administrativa • Ingeniería Industrial • Finanzas y Comercio Internacional
--	--

Fuente: citado por : <https://www.asocoldep.edu.co/2020/03/09/las-20-carreras-mejor-pagadas-en-colombia-y-con-mayor-demanda/>

De acuerdo con el DANE para el mes de noviembre de 2020 la tasa de desempleo fue 13,3%, lo que significó un aumento de 4,0 puntos porcentuales frente al mismo mes del año anterior (9,3%). La tasa global de participación se ubicó en 61,4%, lo que representó una reducción de 2,3 puntos porcentuales frente a noviembre del 2019 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 53,2%, presentando una disminución de 4,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del 2019 (57,8%).



<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

DINÁMICA RECIENTE DEL MERCADO LABORAL EN MANIZALES AM (AGOSTO 2020)

La tasa de desempleo en Manizales AM en agosto fue de 20,10%, en comparación con el mismo periodo en 2019 el desempleo se incrementó en 8,07pp. En valores absolutos el total de ocupados fue de 158.346 personas y el total de personas sin empleo fue de 39.843.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR



<http://estudios.ccmpe.org.co/wp-content/uploads/Mercado-laboral-agosto-2020.pdf>

PERSPECTIVA FINANCIERA:

Adicionalmente, se establecen los siguientes parámetros como insumo para asignación de presupuesto: Las Regionales y Centros de Formación deben aplicar la normatividad vigente para la contratación de servicios personales y el Manual de Contratación de Instructores.

El valor de los honorarios se determina de acuerdo con los criterios de selección objetiva establecidos conforme a la necesidad, al objeto, las obligaciones descritas en este documento, la formación académica y la experiencia exigida para la idónea ejecución del contrato, en concordancia con el Plan de Acción de la Entidad, el presupuesto asignado a la dependencia y al Plan Anual de Adquisiciones.

Se fija el siguiente número de contratos:

Nombre del Programa (TE-TP-TGO)	Número de Contratos
RED AGRICOLA ÁREA TEMÁTICA: AGRICULTURA	3
RED AGRICOLA ÁREA TEMÁTICA: AGROINDUSTRIAL CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD	1
RED AGRICOLA ÁREA TEMÁTICA: CAFES ESPECIALES	1
RED AGRICOLA ÁREA TEMÁTICA: CAFES ESPECIALES	1
RED HOTELERIA Y TURISMO: AREA TEMATICA BARISMO	1
RED AMBIENTAL: RECURSOS NATURALES	1
RED AMBIENTAL ÁREA TEMÁTICA: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA	1
RED QUÍMICA APLICADA ÁREA TEMÁTICA: ANÁLISIS QUÍMICO	1
RED QUÍMICA APLICADA ÁREA TEMÁTICA: ANÁLISIS QUÍMICO	1



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

RED PECUARIA ÁREA TEMÁTICA: PRODUCCIÓN DE ESPECIES MAYORES	1
RED: INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA ÁREA TEMÁTICA: ACTIVIDAD FÍSICA Y HABITOS DE DE VIDA SALUDABLES	1
RED: INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA ÁREA TEMÁTICA: COMUNICACIÓN	1
RED GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA ÁREA TEMÁTICA: GESTIÓN ADMINISTRATIVA	1
FORMACIÓN VIRTUAL	2
RED: INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS ÁREA TEMÁTICA: IDIOMAS	2
RED INFORMATICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ÁREA TEMÁTICA: INFRAESTRUCTURA	1
RED CONSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA. ÁREA: EMPRENDIMIENTO	1
DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO	1

Se proyecta pagar por el SENA los honorarios mes vencido por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE \$ 3.900.000)

Para poder adelantar por parte del SENA los trámites administrativos de pago, el contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo periodo y la cancelación de los aportes a la seguridad social como salud, pensión y riesgos laborales y demás documentos necesarios para el pago.

Carlos Alberto Ospina Rivera
Subdirector (e) del Centro para la Formación Cafetera

Proyectó: Sandra Milena Alvaran Melo
Cargo: Contratista Apoyo Contratación CFC.

Revisó: Paula Andrea Lopez Aguirre 
Cargo: Contratista Apoyo Juridico de CFC