



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO ESTUDIO PREVIO

PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN

OBJETO:	Prestar servicios como instructor de formación profesional aplicando el modelo pedagógico establecido por la entidad y el procedimiento de ejecución de la FPI, previa programación concertada con el coordinador del programa en el Departamento de Bolívar. Con ejecución de 160 horas mes o proporcional a las horas ejecutadas.
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	a) Profesionales, tecnólogos o técnicos en ciencias económicas o sociales, administrativas y/o financieras, contables o afines; b) Profesionales, tecnólogos o técnicos en ciencias de la Información y/o Comunicación Documentación o Archivística; c) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Logística, Ingeniería de Agroindustria, Ingeniería de Transportes, Ingeniería Naval, Ingeniería Civil o afines; d) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Arquitectura Naval o afines; e) Profesionales, tecnólogos o técnicos en las áreas de Oficial de Puente, de Maquinas (Título expedido por la Autoridad Marítima) o afines; f) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería de Sistemas o afines; g) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería o afines; g) Licenciados en Sistemas o afines; h) Licenciados en Idiomas o Lenguas Modernas o Educación con énfasis en Idiomas o afines; i) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Administración Marítima o afines; j) Profesionales, tecnólogos o técnicos en áreas relacionadas con la Electrónica y las Telecomunicaciones o afines; k) Profesionales, tecnólogos o técnicos en área de la Ética o afines; l) Profesionales, tecnólogos o técnicos Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área de Salud Ocupacional y Seguridad industrial; m) Profesionales, tecnólogos o técnicos con formación en ciencias Sociales, Ambientales o afines; n) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área de Soldadura o afines; ñ) Licenciados en Matemática, Biología, Química, Ecología, Ciencias básicas o afines; o) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Química o afines; p) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Publicidad o afines; q) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Administración Logística, Administración Aduanera, Administración Portuaria o afines; r) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería de Alimentos, Agroindustria, Producción Agroindustrial, Químico de Alimentos, Microbiólogo de Alimentos, Bacteriólogo con énfasis en alimentos; s) Profesionales, tecnólogos o



	técnicos en el área relacionada con la Ingeniería Industrial con énfasis; en Sistemas de Gestión de la Calidad, Diseñador Industrial o afines; t) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la administración Portuaria, Negocios Internacionales, Logística y Transporte Internacional de Mercancías, Comercio Internacional o afines; u) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con el Mercadeo o afines; v) Profesionales, tecnólogos o técnicos en Gestión Portuaria, Gestión Logística, Operaciones Operaciones Portuarias Comerciales o afines; w) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área de Electromecánica, Refrigeración y Acondicionamiento de Aire Acondicionado o afines; x) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área de la Mecánica Automotriz o afines; y) Profesionales, tecnólogos o técnicos en Mantenimiento Electromecánico Industrial o afines; z) Profesionales, tecnólogos o técnicos en áreas relacionadas con la Psicología, Sociología, Antropología, Trabajo Social o afines; a) Bibliotecólogos; b) Profesional en Gestión Documental; c) Tecnólogo en Archivística.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	-Entre 12 y 24 meses de experiencia profesional relacionada con el el área de la formación. -Mínimo entre 06 y 24 meses experiencia relacionada en el área de docencia en formación.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para la contratación la suma de DOS MIL CIENTO TRES MIL MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.214.759.045) .. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Entre diez (10) y nueve (7) de pagos iguales o proporcionales a las horas trabajadas por los meses de Febrero a Noviembre de 2021, por valor de entre TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PEOS M/CTE (\$3.903.855), y TRES MILLONES CUARENTA MIL CIENTO QUINCE PESOS M/TE cada uno.
PLAZO:	Sera de diez (10) meses a siete (07) meses contados a partir del tres (01) de Febrero, y si exceder el 18 de Diciembre de 2021.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Departamento de Bolívar
SUPERVISOR:	Jose David Lopez Mendoza- Coordinador Académico
ORDENADOR DEL PAGO:	Bibiana Betin Hoyos- Subdirectora de Centro

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, artículo 2.8.4.4.5 y subsiguientes del Decreto 1068 de 2015, el artículo 3º del Decreto 1009 de 2020, y Circular No.01-3-2020-000195 del 04 de noviembre de 2020, el Centro Internacional Náutico Fluvial y del SENA-Regional Bolívar, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:



1. Justificación de la necesidad de la contratación:

¿Por qué o cómo surge la necesidad? En atención a que el SENA está encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, **ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral**, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país y que el Centro Internacional Náutico Fluvial y Portuario –Regional Bolívar deberá cumplir con las Metas establecidas por la Dirección General en Materia de Formación Profesional para el Calendario Académico del año 2021 y teniendo en cuenta que se requiere del recurso humano para el Apoyo en el desarrollo de las Actividades del Área Administrativa y Misional del Centro .

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y requiriendo personal con un grado de conocimiento especializado o no existiendo o siendo insuficiente la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional y asignada a la (*Dirección u oficina, Centro/o Regional*), la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de un contrato de prestación de servicios personales con una persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones que se indican en este documento, lo anterior conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: “*Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados. // En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable*”.

2. Obligaciones Específicas: Los contratistas deberán tener en cuenta las siguientes obligaciones, para el desarrollo del objeto del contrato:

- 1- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA- EDUMATICA EN LA FORMACION PROFESIONAL (5).
- 2- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en INSTITUCIONAL DE INTEGRACION DE LA FORMACION- INTEGRACION CONSIGO MISMO, CON LO DEMAS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TERASENDENCIA (3).
- 3- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA- PROTECCION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN LE TRABAJO (2).
- 4- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en TRANSPOTE-TRANSPORTE MARITIMO- CUBIERTA (3).
- 5- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en TRANSPOTE-TRANSPORTE MARITIMO- MAQUINAS- AUTOMATIZACION- MANTENIMINETO ELECTROMECHANICO PESADO (2).
- 6- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en TRANSPORTE-TRANSPORTE MARITIMO- MAQUINAS- ELECTROMECHANICA- AUTOMATIZACION- AUTOMATIZACION INDUSTRIAL (1).
- 7- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en LOGISTICA Y GESTION DE LA PRODUCCION- GESTION LOGISTICA (17).
- 8- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA- GESTION ADMINISTRATIVA (13)
- 9- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA- FINANZAS (2)



- 10- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA- CONTABILIDAD (2)
- 11- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en SERVICIOS DE BIBLIOTECA O DOCUMENTACION (2)
- 12- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS- IDIOMAS (8)
- 13- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en AMBIENTAL- GESTIONA AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA (2)
- 14- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en COMERCIO Y VENTAS- GESTION DE MERCADOS (1)
- 15- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en MECANICA INDUSTRIAL- SOLDADURA (SUPERVISION) (3)
- 16- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en AUTOMOTRO- MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO DE EQUIPO PESADO (3)
- 17- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION- REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION (RVC) (1)
- 18- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en MECANICA INDUSTRIAL- SOLDADURA (2)
- 19- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en AGRICOLA- AGROINDUSTRIAL- CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD (5)
- 20- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en AGRICOLA- PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS- CARNICOS Y DERIVADOS (5)
- 21- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en FORMACION PROFESIONAL PARA LA INDUSTRIA LACTEA (1)

3. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato a suscribir es de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, a que se refiere los artículos 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, 2 – literal h) del numeral 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con las normas mencionadas, este contrato en ningún caso genera relación laboral ni prestaciones sociales, no tiene subordinación y se celebrará por el término estrictamente indispensable.

4. Competencias Técnicas y Personales

La persona natural deberá ejecutar el objeto del contrato a partir de los conocimientos y experiencia relacionada descritos en el presente estudio previo, además de contar con buenas relaciones interpersonales con clientes internos y/o externos, uso eficaz de las tecnologías de la información y de la comunicación, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo.

5. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual será la ciudad Cartagena y demás Municipios del Departamento de Bolívar.

6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

El objeto que se requiere contratar corresponde a la prestación de servicios personales, que de



conformidad con lo establecido por el artículo 32 - numeral 3 de la Ley 80 de 1993 y el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa.

7. Justificación Valor del contrato:

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, el Plan Anual de Adquisiciones y la tabla de honorarios vigente.

Se fija como valor total para la contratación la suma de **DOS MIL CIENTO TRES MIL MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.214.759.045)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Entre diez (10) y nueve (7) de pagos iguales o proporcionales a las horas trabajadas por los meses de Febrero a Noviembre de 2021, por valor de entre TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.903.855), y TRES MILLONES CUARENTA MIL CIENTO QUINCE PESOS M/TE cada uno.

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.

En caso de requerirse el desplazamiento del contratista a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del objeto contractual, el SENA pagará los gastos que cause el desplazamiento de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

8. Análisis de Riesgos y la forma de mitigarlos:

Una vez analizada la matriz de riesgos anexa a este estudio previo respecto del cumplimiento del contrato a celebrar, y en aras de salvaguardar el interés patrimonial, la Entidad solicitará al futuro contratista constituir una garantía de cumplimiento del contrato.

9. Garantías que debe asumir el contratista:

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento sobre el 10% del valor total del contrato, en los términos señalados en la Sección 3 Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: Cumplimiento del contrato. Este amparo cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de a) incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; b) El incumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista c) Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y d) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

10. Supervisión:



La supervisión del contrato estará a cargo de: Jose David Lopez Mendoza- Coordinador Académica.

En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el ordenador del pago Subdirectora del centro designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes mediante el SECOP II.

11. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial: SI _____ NO X

12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI _____ NO _____

13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, *“por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas”*.

14. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que la Coordinadora Administrativa del Centro Internacional, Náutico, Fluvial y Portuario, validó y revisó la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP y verificó el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la necesidad reportada por su área, por tanto, recomienda la contratación al ordenador (a) del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas, así mismo verificó el cumplimiento de los topes, alternativas o exoneraciones establecidas en la tabla de honorarios vigente.

Se expide en Cartagena el 26 enero del 2021

BIBIANA BETIN HOYOS

SUBDIRECTOR CENTRO INTERNACIONAL NAUTICO FLUVIAL Y PORTUARIO

Proyecto:

Reviso: Jorge Rangel Omeara- Coordinador Misional

**CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL SUFICIENTE****EL DIRECTOR DE LA REGIONAL BOLIVAR DEL SENA
CONSIDERANDO**

Que el Centro Internacional Náutico Fluvial y Portuario requiere contratar los servicios personales y de apoyo a la gestión para ejecutar el objeto y las obligaciones descritas en el estudio previo que soportará la futura contratación.

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución N° 054 de 2018;

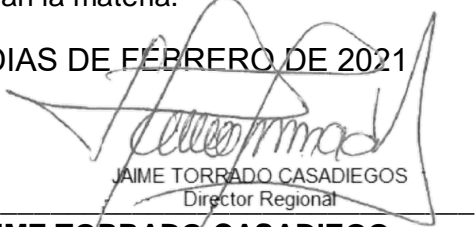

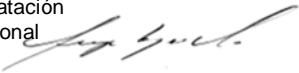
CERTIFICA

Que revisada la planta de personal de la Dirección Regional y conforme a lo anotado en las anterior consideraciones, se constató que a la fecha no existe personal suficiente de planta con capacidad para cumplir las obligaciones descritas dentro de los estudios previos elaborados por el Centro Internacional Náutico Fluvial y Portuario para ejecutar el siguiente objeto: "Prestar servicios como instructor de formación profesional aplicando el modelo pedagógico establecido por la entidad y el procedimiento de ejecución de la FPI, previa programación concertada con el coordinador del programa en el Departamento de Bolívar. Con ejecución de 160 horas mes o proporcional a las horas ejecutadas", conforme al artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015.

Por tanto, se presenta una de las causales establecidas en la normatividad vigente, que implica la contratación directa del servicio.

Que la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que regulan la materia.

Dada en Cartagena a los 03 DIAS DE FEBRERO DE 2021

FIRMA:
JAIME TORRADO CASADIEGOS
Director Regional
JAIME TORRADO CASADIEGO
DIRECTOR REGIONAL BOLIVAR
Proyectó: Eliana Montes Navarro- Abogada Contratación
Revisó: Jorge Rangel Omeara- Coordinadora Misional
Anexo: Estudio Previo




AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN EL DIRECTOR DE LA REGIONAL BOLIVAR DEL SENA

CONSIDERANDO

Que la Subdirección del Centro Internacional Náutico Fluvial y Portuario requiere Contratar la prestación de servicios profesionales, tecnólogos y técnicos de carácter temporal de instructores por periodo fijo (Honorarios) entre diez (10) y siete (07) días de instructores por hora de acuerdo con lo programado en el anexo No.2., para desarrollar formación Titulada Complementaria del Centro Internacional Náutico Fluvial y Portuario.

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015, la Resolución 054 de 2018, y las Circulares N° 01-023-2019- 000156 y No.01-3-2020-000195 del 4 de noviembre de 2020, requiere contratar los servicios personales con persona natural.

Que, con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se hace necesario contratar la prestación de servicios profesionales, tecnólogos y técnicos de carácter temporal de instructores por periodo fijo (Honorarios) entre diez (10) y siete (07) días de instructores de acuerdo a lo programado en el anexo No.2. Para desarrollar formación Titulada y Complementaria del Centro Internacional Náutico Fluvial y Portuario.

Que, en virtud de lo anterior,

AUTORIZA

La siguiente contratación para cumplir con las metas de formación en el año 2021:

Objeto: Prestar los servicios profesionales, tecnólogos y técnicos de carácter temporal de instructores por periodo fijo (Honorarios) entre diez (10) y siete (07) días de instructores de acuerdo a lo programado en el anexo No.2. Aplicando el Modelo pedagógico establecido por la entidad y el procedimiento de ejecución de la FPI, previa programación concertada con el coordinador del programa en el Departamento de Bolívar, para desarrollar formación Titulada Complementaria del Centro Internacional Náutico Fluvial y Portuario.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

- 1- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA- EDUMATICA EN LA FORMACION PROFESIONAL (5).
- 2- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en INSTITUCIONAL DE INTEGRACION DE LA FORMACION- INTEGRACION CONSIGO MISMO, CON LO DEMAS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TERASENDENCIA (3).
- 3- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA- PROTECCION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (2).
- 4- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en TRANSPORTE- TRANSPORTE MARITIMO- CUBIERTA (3).
- 5- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en TRANSPORTE- TRANSPORTE MARITIMO- MAQUINAS- AUTOMATIZACION- MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO PESADO (2).
- 6- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en TRANSPORTE-




- TRANSPORTE MARITIMO- MAQUINAS- ELECTROMECHANICA- AUTOMATIZACION- AUTOMATIZACION INDUSTRIAL (1).
- 7- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en LOGISTICA Y GESTION DE LA PRODUCCION- GESTION LOGISTICA (17).
 - 8- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA- GESTION ADMINISTRATIVA (13)
 - 9- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA- FINANZAS (2)
 - 10- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA- CONTABILIDAD (2)
 - 11- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en SERVICIOS DE BIBLIOTECA O DOCUMENTACION (2)
 - 12- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS- IDIOMAS (8)
 - 13- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en AMBIENTAL- GESTION AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA (2)
 - 14- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en COMERCIO Y VENTAS- GESTION DE MERCADOS (1)
 - 15- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en MECANICA INDUSTRIAL- SOLDADURA (SUPERVISION) (3)
 - 16- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en AUTOMOTRO- MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO DE EQUIPO PESADO (3)
 - 17- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION- REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION (RVC) (1)
 - 18- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en MECANICA INDUSTRIAL- SOLDADURA (2)
 - 19- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en AGRICOLA- AGROINDUSTRIAL- CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD (5)
 - 20- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en AGRICOLA- PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS- CARNICOS Y DERIVADOS (5)
 - 21- Ejecución de horas de formación Titulada y complementaria en FORMACION PROFESIONAL PARA LA INDUSTRIA LACTEA (1)

Valor: TRES MIL MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.214.759.045).

CDP No- : 1921 del 25 de Enero de 2021

Para suscribir los contratos, el Centro de Formación Profesional Integral debe contar con la respectiva disponibilidad Presupuestal y velar por las normas vigentes sobre contratación

Se expide en Cartagena a los **03 DIAS DE FEBRERO DE 2021**


 JAIME TORRADO CASADIEGOS
 Director Regional
JAIME TORRADO CASADIEGOS
DIRECTOR REGIONAL

Escriba el texto aquí



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANALISIS DEL SECTOR

1. OBJETO

Contratar los servicios personales temporales de ochenta y tres (83) profesionales, tecnólogos o técnicos con el siguiente objeto:

Prestar servicios como instructor de formación profesional aplicando el modelo pedagógico establecido por la entidad y el procedimiento de ejecución de la FPI, previa programación concertada con el coordinador del programa en el Departamento de Bolívar. Con ejecución de 160 horas mes o proporcional a las horas ejecutadas.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del clasificador de bienes y servicios

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
80111601	80	11

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.

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 debe ser profesional en diferentes a áreas del conocimiento, para prestar los servicios profesionales como Instructor en los diferentes programas desarrollados por el Centro Internacional, Náutico, Fluvial y Portuario para apoyar el cumplimiento de las metas asignadas para la ejecución de la Formación Profesional Integral.

Capacidad La persona natural que se contrate debe estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener los conocimientos profesionales y la experiencia en las áreas señalada; con capacidad de liderazgo, capacidad de gestión, pensamiento sistémico, orientador de procesos. Con formación y/o experiencia en formulación de proyectos, creación de empresas o procesos organizacionales, en el contexto empresarial, económico, social y cultural de la región. Excelentes habilidades de comunicación, trabajo en equipo,



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

proactivo, propositivo y capacidad para la toma de decisiones, habilidad analítica y de resolución de problemas, excelente manejo de las relaciones interpersonales, actitud de servicio y capacidad de trabajo en equipo e interacción con otros equipos de trabajo.

Idoneidad: a) Profesionales, tecnólogos o técnicos en ciencias económicas o sociales, administrativas y/o financieras, contables o afines; b) Profesionales, tecnólogos o técnicos en ciencias de la Información y/o Comunicación Documentación o Archivística; c) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Logística, Ingeniería de Agroindustria, Ingeniería de Transportes, Ingeniería Naval, Ingeniería Civil o afines; d) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Arquitectura Naval o afines; e) Profesionales, tecnólogos o técnicos en las áreas de Oficial de Puente, de Maquinas (Título expedido por la Autoridad Marítima) o afines; f) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería de Sistemas o afines; g) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería o afines; g) Licenciados en Sistemas o afines; h) Licenciados en Idiomas o Lenguas Modernas o Educación con énfasis en Idiomas o afines; i)

Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Administración Marítima o afines; j) Profesionales, tecnólogos o técnicos en áreas relacionadas con la Electrónica y las Telecomunicaciones o afines; k) Profesionales, tecnólogos o técnicos en área de la Ética o afines; l) Profesionales, tecnólogos o técnicos Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área de Salud Ocupacional y Seguridad industrial; m) Profesionales, tecnólogos o técnicos con formación en ciencias Sociales, Ambientales o afines; n) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área de Soldadura o afines; ñ) Licenciados en Matemática, Biología, Química, Ecología, Ciencias básicas o afines; o) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Química o afines; p) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Publicidad o afines; q) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Administración Logística, Administración Aduanera, Administración Portuaria o afines; r) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería de Alimentos, Agroindustria, Producción Agroindustrial, Químico de Alimentos, Microbiólogo de Alimentos, Bacteriólogo con énfasis en alimentos; s) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la Ingeniería Industrial con énfasis en Sistemas de Gestión de la Calidad, Diseñador Industrial o afines; t) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con la administración Portuaria, Negocios Internacionales, Logística y Transporte Internacional de Mercancías, Comercio Internacional o afines; u) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área relacionada con el Mercadeo o afines; v) Profesionales, tecnólogos o técnicos en Gestión Portuaria, Gestión Logística, Operaciones Operaciones Portuarias Comerciales o afines; w) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área de Electromecánica, Refrigeración y Acondicionamiento de Aire Acondicionado o afines; x) Profesionales, tecnólogos o técnicos en el área de la Mecánica Automotriz o afines; y) Profesionales, tecnólogos o técnicos en Mantenimiento Electromecánico Industrial o afines; z) Profesionales, tecnólogos o técnicos en áreas relacionadas con la Psicología, Sociología, Antropología, Trabajo Social o afines; a) Bibliotecólogos; b) Profesional en Gestión Documental; c) Tecnólogo en Archivística.

Experiencia relacionada: De entre doce (12) y veinticuatro meses (24) de experiencia que estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio objeto de la profesión, y de



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

entre seis (06) y Veinticuatro (24) meses en las labores de docencia en Instituciones Educativas e Instituciones de Educación Formal.

3.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad

Fecha de Registro	total de contratistas	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
22/01/2018	1 contrato	Prestar servicios como instructor de formación profesional aplicando el Modelo pedagógico establecido por la entidad y el procedimiento de ejecución de la FPI, previa programación concertada con el coordinador del programa en el Departamento de Bolívar, con ejecución de máximo 160 horas al mes o proporcional a las horas ejecutadas.	Nueve (09) meses	TREINTA Y DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL TRECIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE (\$32.153.319). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la SIGUIENTE manera: a) Nueve (09) pagos iguales por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS (\$3.572.591), que se cancelaran de los meses de febrero a Octubre	Contratación Directa
22/02/2019	1 contrato	Prestar servicios como instructor de formación	Nueve (09) meses	El valor total del presente contrato asciende a la	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		profesional aplicando el Modelo pedagógico establecido por la entidad y el procedimiento de ejecución de la FPI, previa programación concertada con el coordinador del programa en el Departamento de Bolívar, con ejecución de máximo 160 horas al mes o proporcional a las horas ejecutadas.		suma TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS M/CTE (\$33.117.813) incluido IVA. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Nueve (09) pagos iguales cada uno por valor de TRES MILLONES SEICIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$3.679.757) para los meses de febrero a octubre de 2019	
--	--	--	--	---	--

Se expide en Cartagena,

BIBIANA BETIN HOYOS
Subdirectora Cinaflup

Proyectó:

Revisó: Jorge Rangel Omeara- Coordinador Misional



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHberodrig

BEATRIZ EUGENIA RODRIGUEZ MATURANA

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-013-910510

CENTRO INTERNACIONAL NAUTICO FLUVIAL Y PORTUARIO - BOLIVAR

Fecha y Hora Sistema: 2021-01-25-2:24 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	1921	Fecha Registro:	2021-01-25	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-013-910510 CENTRO INTERNACIONAL NAUTICO FLUVIAL Y PORTUARIO - BOLIVAR					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	3.960.043.000,00	Valor Total Operaciones:			Valor Actual.:	3.960.043.000,00	Saldo x Comprometer:	3.960.043.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	1921	Fecha Registro:	2021-01-25	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
910545 CENTRO INTERNACIONAL NAUTICO FLUVIAL Y PORTUARIO - BOLIVAR - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	11	CSF						
Total:						3.960.043.000,00	0,00	3.960.043.000,00	3.960.043.000,00	0,00

Objeto:	CONTRATACION DE INSTRUCTORES: CON EL FIN DE CONTRATAR INSTRUCTORES PARA IMPARTIR FORMACION DEL PROFESIONAL INTEGRAL PROGRAMA DE PROGRAMA TITULADA-COMPLEMENTARIA-OMI-VIRTUAL DEL CENTRO INTERNACIONAL NAUTICO, FLUVIAL Y PORTUARIO, SEGUN RADICADO CPE No.
---------	--

Firma Responsable