**EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - MINCIENCIAS**

**CONVOCATORIA FOMENTO A LA INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA CONTRIBUIR A RESOLVER LOS RETOS ASOCIADOS CON EL DERECHO A LA ALIMENTACIÓN – “SENAINNOVA” POR UN CAMPO PRODUCTIVO Y SOSTENIBLE**

***ANEXO 5. FORMATO PLAN DE TRANSFERENCIA SENA***

El desarrollo de actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, y en particular, el desarrollo de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico en las empresas es considerada una actividad fundamental para incidir en el cambio técnico y en el progreso económico de un país. Esta situación se potencia en el marco de la actual reactivación económica, que plantea además una oportunidad para transformar la cultura empresarial en cuanto a su percepción y expectativa hacia el desarrollo de actividades de I+D+I, con el ánimo de incrementar el nivel de propensión empresarial a invertir en este tipo de actividades como mecanismo para incrementar su capacidad productiva y competitiva.

Es importante relacionar que el Consejo Directivo del SENA en el artículo 22 de su Acuerdo 16 de 2012, definió la transferencia de tecnología como *“..la transferencia de los conocimientos generados en el desarrollo del proyecto a los Centros de Formación del SENA, para ser incorporados al portafolio de Formación Profesional del SENA, de tal forma que se permita desarrollar un proceso multiplicador que potencie la apropiación tecnológica, social y colectiva.”*

En cuanto a la forma de plantear y desarrollar este plan de transferencia en conjunto con el SENA, pueden considerarse las siguientes alternativas también incorporadas en el acuerdo previamente mencionado:

“*PARÁGRAFO 1o. La actuación de los Centros de Formación del SENA estará dada en los siguientes aspectos fundamentales y/o combinación de estos, de acuerdo con los criterios de capacidad, conocimiento integrado y/o pertinencia entre otros: (…)*

1. *Socializadores y receptores. Los Centros de Formación del SENA son usuarios de la transferencia de tecnología y diseñan estrategias necesarias para que los conocimientos transferidos sean incorporados al portafolio de servicios del SENA, tanto en las áreas tecnológicas como en los programas de formación profesional y formación para el trabajo”.*

Como se puede observar, el componente de transferencia tecnológica debe ser visto y entendido por los actores participantes en esta convocatoria, como un mecanismo poderoso para generar valor adicional al que se persigue con el desarrollo de nuevos productos, servicios y/o mejoramiento de procesos y que puede ser aportado desde la empresa y los actores del ecosistema, entendiendo, que, a través de un trabajo más en red, podrán aportar también a la actualización tecnológica y el desarrollo de competencias y habilidades técnicas que incidirán y beneficiarán positivamente a los trabajadores colombianos para que cuenten con la preparación y alineación necesaria para insertarse en empresas cada vez más innovadoras.

Una vez expuesto el propósito de la transferencia de tecnología, es necesario indicar que el plan de Transferencia no será un requisito para presentar el proyecto en el marco de la presente convocatoria, pero si será un requisito obligatorio para la etapa contractual de las propuestas que resulten financiables.

Cada proyecto que resulte financiable deberá entregar un Plan de transferencia de conocimiento al SENA concertado con un Centro de Formación SENA y documento de aval del Dinamizador Sennova de dicho Centro. Por lo tanto, la contratación con la entidad ejecutora del proyecto que resulte financiable estará precedida por la suscripción de este documento, como lo indica la Nota No. 3 del presente numeral, una vez MINCIENCIAS informe mediante comunicación escrita y/o electrónica a los beneficiarios que hayan sido seleccionados para ser financiados, se contarán quince (15) días hábiles como plazo máximo para que el beneficiario concerté y suscriba el Plan de Trasferencia con el respectivo Centro de Formación SENA y envíe al Ministerio. Vencido el término, en caso que las Entidades Ejecutoras no remitan la respectiva documentación al Ministerio o no lleguen a suscribir el Plan de transferencia de conocimiento al SENA concertado con un Centro de Formación, se entenderá que la entidad renuncia a ser beneficiario de la presente convocatoria sin que por ello recaiga responsabilidad alguna por parte de MINCIENCIAS o el SENA, y se procederá a financiar el siguiente proyecto del banco definitivo de elegibles, de conformidad con los criterios de la sección “REGLAS DE ADJUDICACIÓN”.

Así las cosas, la presentación del presente formato será obligatoria para la etapa pre-contractual y no será requisito para radicar el proyecto en la presente convocatoria. EL PRESENTE FORMATO ES EXCLUSIVAMENTE DE CARÁCTER INFORMATIVO con el objetivo que las entidades conozcan el formato y vayan realizando sus primeros acercamientos con los Centro de Formación SENA, así las cosas, en caso de que el proyecto sea financiable, puedan entregar el formato diligenciado y firmado en los tiempos descritos numeral 15 BANCO DE ELEGIBLES (quince (15) días calendario como plazo máximo para que el beneficiario remita el Plan de Trasferencia al SENA).

|  |  |
| --- | --- |
| ***INFORMACION SOBRE EL PROYECTO*** | |
| **Entidad ejecutora:** |  |
| **Representante Legal:** |  |
| **Centro de Formación SENA** |  |
| **Dinamizador SENNOVA Centro de Formación SENA** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***OBJETIVOS DEL PROYECTO*** | |
| **Objetivo general del proyecto:** |  |
| **Objetivo del plan de transferencia:** |  |

|  |
| --- |
| ***PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PROYECTO*** |
| 1. ***Producto …*** 2. ***Producto …***   ***…*** |

|  |
| --- |
| ***ACTIVIDADES Y/O PRODUCTOS A DESARROLLAR EN LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA*** |
| Precise la descripción y alcance de las actividades a realizar de conformidad con las opciones establecidas en los Términos de Referencia.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Descripción de actividades** | **Producto** | **Indicador** | **Meta** | **Fuente de verificación** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| ***PROGRAMAS DE FORMACION TITULADA ASOCIADOS A LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA*** |
| Indique los programas de formación titulada con el respectivo nivel que están relacionados y serán objeto de vinculación a través del desarrollo de actividades, obtención de productos, y/o vinculación de personal (aprendices e instructores).   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Código del Programa** | **Nombre del Programa** | **Nivel de Formación** | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |

|  |
| --- |
| ***PRESUPUESTO*** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Producto y/o actividad** | **Cofinanciación SENA/MINCIENCIAS** | **Contrapartida** | | **Total** | | **Efectivo** | **Especie** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | **Total** |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| ***CRONOGRAMA*** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Producto y/o actividad** | **Año** | | | | | | | | | | | | | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 | Mes 6 | Mes 7 | Mes 8 | Mes 9 | Mes 10 | Mes 11 | Mes 12 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

**Nota: los meses antes descritos, se entenderán a partir del mes de inicio de ejecución con la entrega de producto y/o actividad.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Responsable** | **Firma** |
| Nombre del Representante Legal entidad proponente: |  |
| Nombre del Dinamizador Sennova:  Centro de Formación SENA: |  |
| VoBo Subdirector del Centro de Formación SENA |  |

Ciudad, fecha

**INFORMACIÓN PARA DILIGENCIAR EL FORMATO TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AL SENA**

La transferencia de tecnología al SENA con ocasión del proyecto deberá realizarse, con prioridad, a través de las siguientes actividades:

* **Participación de instructores en el proyecto y/o vinculación de aprendices en modalidad de contrato de aprendizaje o pasantía.**
* **Generación de insumos que aporten contenido al diseño curricular; normas de competencia validadas nacional y/o internacionalmente; análisis de los perfiles de ingreso y/o egreso de los programas SENA vinculados en el proceso de transferencia o que hayan participado específicamente en el desarrollo de alguna de las actividades del proyecto**,
* Aportes para el proceso de diseño curricular del SENA, tales como expertos nacionales e internacionales que validen los diseños curriculares; expertos nacionales o internacionales que aporten contenido al diseño curricular; normas de competencia validadas nacional y/o internacionalmente; análisis de los perfiles de ingreso y/o egreso.
* **Mecanismos de articulación con Grupos y Semilleros de Investigación, así como con los diferentes servicios de soporte a la I+D+I, de los que dispone el SENA, a través de, SENNOVA**

Por otra parte, se podrá incluir:

* Actualización de instructores del SENA.
* Transferencia de tecnología a los ambientes de aprendizaje de los Centros de Formación del SENA.
* Manuales o protocolos de producción.
* Documentos especializados y/o científicos para ser publicados en el Sistema de Bibliotecas del SENA.
* Conferencias, seminarios, talleres, trabajo de campo, jornadas de divulgación, entre otros, con el fin de buscar que los conocimientos desarrollados se transfieran a los beneficiarios del proyecto y que también sean debidamente incorporados al portafolio de servicios del SENA.
* Actividades con otras entidades del sector productivo o empresarial en conjunto con el SENA. En el proyecto se deben identificar expresamente las modalidades y los productos de esta transferencia.

**Recomendaciones a tener en cuenta:**

* En el caso de formación se debe establecer claramente el tipo de evento, la cantidad de personas (instructores, aprendices) a formar, número de horas teniendo en cuenta la siguiente tabla y el resultado de aprendizaje que se espera lograr con la formación impartida:

| **Tipo de evento** | **Definición** | **Duración** | **No. Instructores/aprendices por Grupo \*** | **Resultado esperado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Conferencia/  Ponencia | Presencial o virtual, con metodología teórica, donde se presentan nuevos avances sobre temas relacionados con el desarrollo de las actividades del proyecto. | De 2 a 4 horas | Mínimo 200 máximo 500 |  |
| Seminario | Presencial o virtual con metodología teórico-práctica, orientado por uno o varios capacitadores que imparten conocimientos y se caracteriza por profundizar en una temática determinada para mejorar o actualizar los conocimientos de los participantes | De 8 a 16 horas | Mínimo 20 máximo 100 |  |
| Taller | Presencial o virtual, con metodología teórico-práctica (mínimo 60% horas prácticas), o práctica, que se lleva a cabo en un espacio de co-aprendizaje, donde todos los participantes beneficiarios construyen socialmente conocimientos, valores, desarrollan habilidades y actitudes a partir de sus propias experiencias | De 8 a 24 horas | Mínimo 20 máximo 30 |  |
| Curso | Presencial, virtual o combinada, con metodología teórico-práctica, en donde el capacitador presenta los fundamentos teóricos y procedimentales que servirán de base para que los participantes realicen un conjunto de actividades que les permitirán desarrollar la apropiación de los temas impartidos, a vincularlos con la práctica en el puesto de trabajo.  La empresa deberá otorgar certificado a quienes cumplan con los requisitos mínimos requeridos en la participación del curso. | 40 horas | Mínimo 20 máximo 30 |  |
| Visitas técnicas | Presencial, con metodología teórico-práctica en donde aprendices e instructores conocen un proceso especifico de la empresa [entorno laboral real] que permita complementar el proceso formativo y/o investigativo. | De 4 a 8 horas | Mínimo 20 máximo 30 |  |

Nota: Los Seminarios, Talleres y Cursos deben garantizar la respectiva certificación de los participantes

* En caso de que la actividad a seleccionar sea la vinculación de aprendices, aclare el número de contratos de aprendizaje que la empresa ofertará y la fecha de inicio propuesta. (Tenga en cuenta que el contrato aprendizaje tiene una duración de 6 meses, sujeto a los períodos académicos y disponibilidad de aprendices en etapa productiva). Así mismo, conforme la normatividad existente que rige el contrato de aprendizaje, estos contratos deberán ser de cuota voluntaria (aprendices SENA),

**Presupuesto para Transferencia al SENA**

* Se deberá asignar como mínimo el 3% del valor total del proyecto para financiar la transferencia y la convocatoria podrá cofinanciar máximo hasta la mitad del valor asignado.
* En el presupuesto del formulario SIGP se deberá utilizar el rubro “Transferencia de tecnología al SENA” para registrar todos los gastos que se planeen con cargo a la transferencia y no se podrán utilizar recursos de otros rubros para financiar actividades de transferencia. El valor total y fuentes del plan de transferencia consignado debe ser el mismo que el reportado en el valor total y fuentes del rubro “Transferencia de tecnología al SENA” del presupuesto en el SIGP, de presentarse alguna diferencia primara el reportado en el SIGP.

**Contactos SENA para el Plan de Transferencia**

En el plan de transferencia se deberán incluir, como mínimo, la participación de un Centro de Formación del SENA que pueda aplicar los beneficios tecnológicos alcanzados con el proyecto. Para la selección del Centro se deberá tener en cuenta las líneas tecnológicas de éste y su afinidad con las del proyecto

Con el propósito de coordinar el proceso de elaboración y concertación del plan de transferencia, las empresas deben identificar un Centro de Formación de conformidad con el tema y alcance del proyecto y contactar al Dinamizador Sennova, según el listado anexo, con quien se validará la pertinencia de la selección y proceder con el trabajo conjunto.

Notas:

1. La interacción de las empresas con el Dinamizador Sennova es respecto a la concertación del plan de transferencia, se precisa que la responsabilidad en la formulación del proyecto es de las entidades proponentes.
2. Es posible que durante el tiempo de apertura de la presente convocatoria algunos datos relacionados en la siguiente tabla sean actualizados, por lo que solicitamos acceder a la página https://www.sena.edu.co/es-co/regionales/Paginas/default.aspx y contactar el centro SENA de interés.

**Listado Dinamizadores Sennova**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VALIDACIÓN DE USUARIOS DINAMIZADOR SENNOVA EN SGPS-SIPRO** | | | |
| **REGIONAL** | **CENTRO DE FORMACIÓN** | **NOMBRE** | **CORREO** |
| Amazonas | Centro para la biodiversidad y el Turismo del Amazonas | Angela Andrea González Villa | [agonzalezvi@sena.edu.co](mailto:agonzalezvi@sena.edu.co) |
| Antioquia | Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada | Jaime Jaramillo | jjaramilloc@sena.edu.co |
| Antioquia | Centro Textil y de Gestión Industrial | Juan David Colorado Rodríguez | [jdcolorado@sena.edu.co](mailto:jdcolorado@sena.edu.co) |
| Antioquia | Centro de los Recursos Naturales Renovables -La Salada | Jonathan Pazmino | [jdpazminoa@sena.edu.co](mailto:jdpazminoa@sena.edu.co) |
| Antioquia | Centro del Diseño y Manufactura del Cuero | Ramiro Ríos | [rrioss@sena.edu.co](mailto:rrioss@sena.edu.co) |
| Antioquia | Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda | Marisol Osorio Beltrán | marosorio@sena.edu.co |
| Antioquia | Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción | Gabriel Andrés Barrera González | [gbarrerag@sena.edu.co](mailto:gbarrerag@sena.edu.co) |
| Antioquia | Centro de Servicios de Salud | Diana Catalina Arcila Echavarría | [darcilae@sena.edu.co](mailto:darcilae@sena.edu.co) |
| Antioquia | Centro de Formación Minero Ambiental | Julián Andrés Lenis Rodas | jalenis@sena.edu.co |
| Antioquia | Centro de Servicios y Gestión Empresarial | Cristian Darío Pimienta Ruiz | [cdpimientar@sena.edu.co](mailto:cdpimientar@sena.edu.co) |
| Antioquia | Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño | Margarita Castro | [mcastror@sena.edu.co](mailto:mcastror@sena.edu.co) |
| Antioquia | Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño | Jheison Armando Tobón Correa | jtobonc@sena.edu.co |
| Antioquia | Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial | Vanesa Lucia Cuesta | vflorezr@sena.edu.co |
| Antioquia | Centro Tecnológico del Mobiliario | Jorge Enrique Gómez Arroyave | [jegomeza@sena.edu.co](mailto:jegomeza@sena.edu.co) |
| Antioquia | Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico | Alejandra Cadavid | [acadavidp@sena.edu.co](mailto:acadavidp@sena.edu.co) |
| Antioquia | Centro de Comercio | Laura Marcela Gaviria Yepes | [lmgaviriay@sena.edu.co](mailto:lmgaviriay@sena.edu.co) |
| Antioquia | Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial | Jorge Horacio Giraldo Gutiérrez | [jhgiraldo@sena.edu.co](mailto:jhgiraldo@sena.edu.co) |
| Antioquia | Centro de la innovación la agroindustria y la aviación | Elizabeth Álzate Quintero | [ealzatequi@sena.edu.co](mailto:ealzatequi@sena.edu.co) |
| Arauca | Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca | Mónica Alexandra Delgado | [mdelgadoc@sena.edu.co;dcapacho@sena.edu.co](mailto:mdelgadoc@sena.edu.co;dcapacho@sena.edu.co) |
| Arauca | Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca | Mónica Alexandra Delgado | [mdelgadoc@sena.edu.co;dcapacho@sena.edu.co](mailto:mdelgadoc@sena.edu.co;dcapacho@sena.edu.co) |
| Atlántico | Centro Industrial y de Aviación | Gustavo Adolfo Chacón Contreras | gachaconc@sena.edu.co |
| Atlántico | Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial | Jair Enrique Coll Gallardo | jcoll@sena.edu.co |
| Atlántico | Centro Nacional Colombo Alemán | Carolina Garzón Rodríguez | cgarzonr@sena.edu.co |
| Atlántico | Centro de Comercio y Servicios | Claudia Johanna Gómez Perez | [cjgomez@sena.edu.co](mailto:cjgomez@sena.edu.co) |
| Bolívar | Centro Internacional Náutico, Fluvial y portuario | Luz Marina Mejía Ladino | [lmmejial@sena.edu.co](mailto:lmmejial@sena.edu.co) |
| Bolívar | Centro para la industria petroquímica | Shirley Osorio Herrera | [sosorioh@sena.edu.co](mailto:sosorioh@sena.edu.co) |
| Bolívar | Centro de Comercio y Servicios | Miladys Esther Torre negra Alarcón | [mtorrenegraa@sena.edu.co](mailto:mtorrenegraa@sena.edu.co) |
| Bolívar | Centro Agroempresarial y Minero | Adriana Lucia Verhelst Salazar | [averhelst@sena.edu.co](mailto:averhelst@sena.edu.co) |
| Boyacá | Centro Minero Boyacá | Marlio Jair Sierra Monrroy | [mjsierra@sena.edu.co](mailto:mjsierra@sena.edu.co) |
| Boyacá | Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura | Carlos Alirio Becerra Pedraza | cabecerra@sena.edu.co |
| Boyacá | Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial -CEDEAGRO | José Salvador Montañez Pérez | [jsmontanez@sena.edu.co](mailto:jsmontanez@sena.edu.co) |
| Boyacá | Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial | Carmen Cecilia Zuluaga Arenas | czuluagaa@sena.edu.co |
| Caldas | Procesos Industriales y Construcción | Hades Felipe Salazar Jiménez | [hsalazarj@sena.edu.co](mailto:hsalazarj@sena.edu.co) |
| Caldas | Centro para la Formación Cafetera | Jhoana Forero | [jforeror@sena.edu.co](mailto:jforeror@sena.edu.co) |
| Caldas | Centro de Automatización Industrial | Nicky Anderson Gómez hincapié | [nagomezh@sena.edu.co](mailto:nagomezh@sena.edu.co) |
| Caldas | Centro Pecuario y Agroempresarial | Carlos Alberto Ortiz Franco | [cortizf@sena.edu.co](mailto:cortizf@sena.edu.co) |
| Caldas | Centro de Comercio y Servicios | Estefanía Molina Giraldo | [emolina@sena.edu.co](mailto:emolina@sena.edu.co) |
| Caquetá | Centro Tecnológico de la Amazonia | Edgar Roberto Tique | eriverat@sena.edu.co |
| Casanare | Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare | Fabián Ricardo Rodríguez Ballesteros | [frodriguezb@sena.edu.co](mailto:frodriguezb@sena.edu.co) |
| Cauca | Centro Comercio y Servicios | Juan Pablo Martínez Idrobo | [jpmartinezi@sena.edu.co](mailto:jpmartinezi@sena.edu.co) |
| Cauca | Centro de Teleinformática y Producción Industrial | Daniel Sneyder Campo Zambrano | [dscampoz@sena.edu.co](mailto:dscampoz@sena.edu.co) |
| Cauca | Centro Agropecuario | Diana Ximena Sánchez Tróchez | dxsanchez@sena.edu.co |
| Cesar | Centro Biotecnológico del Caribe | Luis Carlos Rincones Martínez | [lrincones@sena.edu.co](mailto:lrincones@sena.edu.co) |
| Cesar | Centro Agroempresarial | José Yener Camargo Obregón | [jycamargo@sena.edu.co](mailto:jycamargo@sena.edu.co) |
| Cesar | Centro de Operación y Mantenimiento Minero | Auris Marcela Parody Zuleta | [aparody@sena.edu.co](mailto:aparody@sena.edu.co) |
| Choco | Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad | Arturo Yecid Moreno López | amorenol@sena.edu.co |
| Córdoba | Centro Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir | Cristina Margarita Ruiz Corrales | [crcorrales@sena.edu.co](mailto:crcorrales@sena.edu.co) |
| Córdoba | Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba | Sandy Margarita Aldana Bula | saldanab@sena.edu.co |
| Cundinamarca | Centro Agroecológico y Empresarial | Carlos Gilberto Donoso Albarracín | cgdonoso@sena.edu.co |
| Cundinamarca | Centro de Desarrollo Agroempresarial | Lady Johanna Califa Montaña | [ljcalifa@sena.edu.co](mailto:ljcalifa@sena.edu.co) |
| Cundinamarca | Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial | Gustavo Epalza | [geepalza@sena.edu.co](mailto:geepalza@sena.edu.co) |
| Cundinamarca | Centro de la Tecnología de Diseño y la Productividad Empresarial | Lady Johana Malagón Sánchez | [lmalagons@sena.edu.co](mailto:lmalagons@sena.edu.co) |
| Cundinamarca | Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha | Carlos Alberto Cruz Ramírez | [cacramirez@sena.edu.co](mailto:cacramirez@sena.edu.co) |
| Cundinamarca | Centro de Biotecnología Agropecuaria | Sandra Ximena Toro Meléndez | [storom@sena.edu.co](mailto:storom@sena.edu.co) |
| Distrito Capital | Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones | Mauricio Alexander Vargas Rodríguez | mvargasr@sena.edu.co |
| Distrito Capital | Centro de Diseño y Metrología | Jhon Hernández Martín | jhmartin@sena.edu.co |
| Distrito Capital | Centro Metalmecánico | Darwin Dubay Rodríguez Pinto | [drodriguezp@sena.edu.co](mailto:drodriguezp@sena.edu.co) |
| Distrito Capital | Centro de Gestión Administrativa | Rene Alexander Guerrero | [rguerrerov@sena.edu.co](mailto:rguerrerov@sena.edu.co) |
| Distrito Capital | Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información | Nelson Giovanni Agudelo Cristancho | [nagudeloc@sena.edu.co](mailto:nagudeloc@sena.edu.co) |
| Distrito Capital | Centro de Servicios Financieros | Ferly Antonio Valencia Serna | [favalencia@sena.edu.co](mailto:favalencia@sena.edu.co) |
| Distrito Capital | Centro de Tecnologías del Transporte | José Ochoa | jrochoa@sena.edu.co |
| Distrito Capital | Centro de Formación de Talento Humano en Salud | Rafael Mesa Pérez | rmesap@sena.edu.co |
| Distrito Capital | Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos | Sandra Patricia Guerrero | [spguerrero@sena.edu.co](mailto:spguerrero@sena.edu.co) |
| Distrito Capital | Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera | Leonardo Enrique Esguerra | [lesguerra@sena.edu.co](mailto:lesguerra@sena.edu.co) |
| Distrito Capital | Centro de Materiales y Ensayos | María Camila Rico Rodríguez | maricor@sena.edu.co |
| Distrito Capital | Centro de Gestión Industrial | José Ricardo Forero Mendieta | [jrforero@sena.edu.co](mailto:jrforero@sena.edu.co) |
| Distrito Capital | Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica | Meryl Eliana Téllez Ballén | [metellez@sena.edu.co](mailto:metellez@sena.edu.co) |
| Distrito Capital | Centro de Manufactura en Textil y Cuero | Leonardo Muñoz Pérez | [leomunozp@sena.edu.co](mailto:leomunozp@sena.edu.co) |
| Distrito Capital | Centro de la formación en actividad física y cultura | Jaime Orlando Rodríguez Peña | [jorodriguezp@sena.edu.co](mailto:jorodriguezp@sena.edu.co) |
| Guainía | Centro Ambiental y Ecoturístico del Nororiente Amazónico | Lizzie Fernanda Cerón Girón | [lcerong@sena.edu.co](mailto:lcerong@sena.edu.co) |
| Guajira | Centro Industrial y de Energías Alternativas | Esmerlis Camargo Torres | [ecamargot@sena.edu.co](mailto:ecamargot@sena.edu.co) |
| Guajira | Centro Agroempresarial y Acuícola | Edwin Garrido Weber | [egarrido@sena.edu.co](mailto:egarrido@sena.edu.co) |
| Guaviare | Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare | Helbert Giovanni Rodríguez López | [hrodriguezl@sena.edu.co](mailto:hrodriguezl@sena.edu.co) |
| Huila | Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios | Juan Pablo Villamil Poveda | jvillamilp@sena.edu.co |
| Huila | Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Sur colombiano | María Del Rosario Castañeda | [mdcastaneda@sena.edu.co](mailto:mdcastaneda@sena.edu.co) |
| Huila | Centro de Formación Agroindustrial | Rafael Ángel | rdangel@sena.edu.co |
| Huila | Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del Huila | Silvia Cristina Carrera Quintana | sccarreraq@sena.edu.co |
| Huila | Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila | Heimar Hernán Coronado Hernández | hcoronado@sena.edu.co |
| Magdalena | Centro Acuícola y agroindustrial del Gaira | Aldemar Morales Hernández | [almoralesh@sena.edu.co](mailto:almoralesh@sena.edu.co) |
| Magdalena | Centro de logística y promoción Ecoturistica del Magdalena | Sugey Martha Issa Fontalvo | [sissa@sena.edu.co](mailto:sissa@sena.edu.co) |
| Meta | Centro Agroindustrial del Meta | Hernán Darío Lozano Clavijo | [hlozano@sena.edu.co](mailto:hlozano@sena.edu.co) |
| Meta | Centro de Industria y Servicios del Meta | Adriana Arce Suarez | [aarces@sena.edu.co](mailto:aarces@sena.edu.co) |
| Nariño | Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica | Carlos Hernán Lucero Rincón | [chlucero@sena.edu.co](mailto:chlucero@sena.edu.co) |
| Nariño | Centro Sur Colombiano de Logística Internacional | William Jesús Martínez Criollo | wilmartinez@sena.edu.co |
| Nariño | Centro Internacional de Producción Limpia - Lope | Oscar German Ramos Ordoñez | [oramoso@sena.edu.co](mailto:oramoso@sena.edu.co) |
| Norte de Santander | Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero | Dennys Jazmín Manzano López | [djmanzano@sena.edu.co](mailto:djmanzano@sena.edu.co) |
| Norte de Santander | Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios | Jhon Edward Lizarazo Parada | [jlizarazop@sena.edu.co](mailto:jlizarazop@sena.edu.co) |
| Putumayo | Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima | Emel John Burbano Ijaji | [ejburbanoi@sena.edu.co](mailto:ejburbanoi@sena.edu.co) |
| Quindío | Centro Agroindustrial | Andrés Felipe Hoyos | [ahoyosr@sena.edu.co](mailto:ahoyosr@sena.edu.co) |
| Quindío | Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria | Patricia Castaño Jiménez | [pcastano@sena.edu.co](mailto:pcastano@sena.edu.co) |
| Quindío | Centro de Comercio y Turismo | Juan Alejandro Correa | [jacorrea@sena.edu.co](mailto:jacorrea@sena.edu.co) |
| Risaralda | Centro Atención Sector Agropecuario | Ernesto Vargas Castillo | [evargas@sena.edu.co](mailto:evargas@sena.edu.co) |
| Risaralda | Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial | Juan Carlos García Buitrago | [jcgarcia@sena.edu.co](mailto:jcgarcia@sena.edu.co) |
| Risaralda | Centro de Comercio y Servicios | Carlos Andrés Dávila Londoño | [cadavilal@sena.edu.co](mailto:cadavilal@sena.edu.co) |
| San Andrés | Centro de Formación Turística, Gente de Mar y de Servicios | Liza Hayes Mathias | [lhayes@sena.edu.co](mailto:lhayes@sena.edu.co) |
| Santander | Centro Atención Sector Agropecuario | Juan Fernando Guarín Castro | [jfguarin@sena.edu.co](mailto:jfguarin@sena.edu.co) |
| Santander | Centro Industrial de Mantenimiento Integral CIMI | Ramon Silva Rodríguez | [rsilvar@sena.edu.co](mailto:rsilvar@sena.edu.co) |
| Santander | Centro Industrial del Diseño y la Manufactura CIDM | Edilberto Tovar Quiroz | [etovarq@sena.edu.co](mailto:etovarq@sena.edu.co) |
| Santander | Centro de Servicios Empresariales y Turísticos CSET | Julián Enrique Cely Cárdenas | [jcelyc@sena.edu.co](mailto:jcelyc@sena.edu.co) |
| Santander | Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico CIDT | Leydi Bibiana González Pardo | [lbgonzalezp@sena.edu.co](mailto:lbgonzalezp@sena.edu.co) |
| Santander | Centro Agroturístico CAT | Diego Fernando Suarez Peñaranda | [dfsuarezp@sena.edu.co](mailto:dfsuarezp@sena.edu.co) |
| Santander | Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes CATA | Flor Elba Mesa Rincón | [ferincon@sena.edu.co](mailto:ferincon@sena.edu.co) |
| Santander | Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente CGAO | Fredy Alonso Zafra Serrano | [fzafra@sena.edu.co](mailto:fzafra@sena.edu.co) |
| Santander | Regional Santander | Edwin Alexander Estupiñán Olivos | [eaestupinan@sena.edu.co](mailto:eaestupinan@sena.edu.co) |
| Sucre | Centro de la Innovación, la Tecnología y los Servicios | Tulia Inés Pérez De la Ossa | [tperezo@sena.edu.co](mailto:tperezo@sena.edu.co) |
| Tolima | Centro de Industria y Construcción | Edna Piedad Ticora | [eticora@sena.edu.co](mailto:eticora@sena.edu.co) |
| Tolima | Centro de Comercio y Servicios | Julián Alonso Garzón Quiroga | jagarzonq@sena.edu.co |
| Tolima | Centro Agropecuario la Granja | Carlos Cervera | ccervera@sena.edu.co |
| Valle | Centro de Biotecnología Industrial | Constanza Montalvo Rodríguez | cmontalvor@sena.edu.co |
| Valle | Centro Latinoamericano de Especies Menores | Jorge Alberto Vásquez | [javasquezc@sena.edu.co](mailto:javasquezc@sena.edu.co) |
| Valle | Centro Náutico Pesquero de Buenaventura | Diana Milena Rodríguez Solis | [dmrodriguezs@sena.edu.co](mailto:dmrodriguezs@sena.edu.co) |
| Valle | Centro Nacional de Asistencia Técnica a la industria ASTIN | Cesar Andrés Amaya Hoyos | [camayah@sena.edu.co](mailto:camayah@sena.edu.co) |
| Valle | Centro de Diseño Tecnológico Industrial | Jorge Hernán López | johlopez@sena.edu.co |
| Valle | Centro Agropecuario de Buga | José Edison Escobar Salcedo | [jeescobars@sena.edu.co](mailto:jeescobars@sena.edu.co) |
| Valle | Centro de Tecnologías Agroindustriales | Luis Adriano Ríos Giraldo | [lariosg@sena.edu.co](mailto:lariosg@sena.edu.co) |
| Valle | Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI | José Fernando Pérez Villa | [jfperezv@sena.edu.co](mailto:jfperezv@sena.edu.co) |
| Valle | Centro de la Construcción | Aldo Rafael Vázquez Arce | [avazquez@sena.edu.co](mailto:avazquez@sena.edu.co) |
| Valle | Centro de gestión tecnológica de servicios | María Teresa Bedoya Gutiérrez | [mtbedoya@sena.edu.co](mailto:mtbedoya@sena.edu.co) |
| Vaupés | Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales "Jiri-jirimo" | Edgar Felipe Cortés León | [efcortesl@sena.edu.co;](mailto:efcortesl@sena.edu.co;) |
| Vichada | Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia | Joaquín Flórez Reuto | [joaqflorez@sena.edu.co](mailto:joaqflorez@sena.edu.co) |