Bogotá D.C., 23 de octubre de 2024

Doctor
GUILLERMO ANTONIO HERRERA CASTAÑO
Representante Legal
CAMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCION - CAMACOL
Bogotá D.C.

**Asunto:** Concepto de aprobación capacitador nacional / internacional
**Convenio No.:** CO1.PCCNTR.6820476 de 2024
**Conviniente:** CAMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN - CAMACOL
**Modalidad:** Gremio

Respetado doctor Herrera:

Hemos recibido su comunicación el día 16 del mes de octubre de 2024, radicada en el Sistema de Información de la Interventoría, con el consecutivo interno n.º HV_161024_55, en la que informa cargue de capacitadores en el aplicativo SEP (Sistema Empresarial de Proyectos) del SENA, para que sean aprobados.

En consecuencia, y actuando como Interventoría del convenio antes relacionado, procedemos a dar respuesta en los siguientes términos:

## 1. ANTECEDENTES

- La Coordinadora del Grupo de Gestión para la Productividad y Competitividad/DSNFT, mediante correos electrónicos del 10 de octubre de 2024, los cuales cuentan con radicados internos de la interventoría nros. DOC_101024_35 y DOC_101024_39, informó que el 10 de octubre de 2024 que el conviniente cumplió con los requisitos de ejecución, siendo la fecha de inicio del convenio.

- El conviniente atendiendo lo establecido en el numeral 6 del literal B) de la cláusula cuarta del convenio, solicita la aprobación de los capacitadores por acción de formación con perfil mínimo requerido así:

| N.° Acción de formación | Nombre Acción de formación | Modalidad Formación | Nombre del capacitador | Cédula ciudadanía | Rol |
|---|---|---|---|---|---|
| AF1 | Entornos híbridos y ágiles en empresas y proyectos de construcción de vivienda e infraestructura | Virtual | Claudia Liliana Toscano Vargas | 63.527.315 | Capacitador Nacional |

| N.° Acción de formación | Nombre Acción de formación | Modalidad Formación | Nombre del capacitador | Cédula ciudadanía | Rol |
|---|---|---|---|---|---|
| AF1 | Entornos híbridos y ágiles en empresas y proyectos de construcción de vivienda e infraestructura | Virtual | Luis Rodrigo Trujillo Moreno | 80.819.060 | Capacitador Nacional |
| AF3 | Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional | Virtual | Diego Ernesto Carranza Avilan | 1.032.460.564 | Capacitador Nacional |
| AF3 | Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional | Virtual | Luis Carlos Morales Rodríguez | 79.780.162 | Capacitador Nacional |
| AF3 | Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional | Virtual | Juanita Botero Ángel | 1.072.706.490 | Capacitador Nacional |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | PAT | Jurimer Alexandra Cano Álvarez | 1.018.422.717 | Capacitador Internacional |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | PAT | Deysi Yohana Rodríguez Benavides | 1.026.279.333 | Capacitador Internacional |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | PAT | Javier Eduardo Mendoza Sabogal | 79.689.352 | Capacitador Internacional |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | PAT | Sandra Jimena Ortiz Barragán | 52.869.758 | Capacitador Internacional |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | PAT | Francisco Ismael Hernández Ascencio | B00316400 | Capacitador Internacional |
| AF9 | Obreros 4.0 para el sector de la construcción | Presencial | Diego Ernesto Carranza Avilan | 1.032.460.564 | Capacitador Nacional |
| AF9 | Obreros 4.0 para el sector de la construcción | Presencial | Juanita Botero Angel | 1.072.706.490 | Capacitador Nacional |
| AF9 | Obreros 4.0 para el sector de la construcción | Presencial | María del Pilar Revuelta Mendoza | 1.018.489.014 | Capacitador Internacional |
| AF9 | Obreros 4.0 para el sector de la construcción | Presencial | Luis Carlos Morales Rodríguez | 79.780.162 | Capacitador Internacional |

- El numeral 6 del literal B) de la cláusula cuarta del convenio, señala:

*"El Conviniente deberá solicitar a la interventoría, la activación o aprobación de los capacitadores que estime pertinentes, en los términos establecidos en el numeral 2.4 del Anexo No. 12".*

- El numeral 2.4 *Capacitadores* del anexo 12 de la convocatoria, establece que el convenio debe realizar al menos un primer registro y cargar en el SEP las hojas de vida de los capacitadores con sus debidos soportes para el **primer corte de cronograma** dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al inicio de ejecución del convenio.

  La segunda y tercera solicitud de aprobación de capacitadores persona natural debe realizarse conforme a las entregas del segundo y tercer cronograma establecidos en el numeral 2.3 Cronograma del anexo 12.

- La resolución de tarifas n. 01-00020 de 2024 en su artículo 2 especifica los rubros permitidos según la descripción del perfil del capacitador, el cual además detalla aspectos puntuales respecto a la acreditación académica y la acreditación de la experiencia mínima relacionada y específica.

## 2. REVISIÓN DE HOJAS DE VIDA

El perfil requerido según propuesta aprobada y resolución de tarifas n.° 01-00020 de 2024, corresponde a:

| N.° AF | Nombre de la Acción de formación | N.° UT | Nombre Unidad temática | Rubro | Perfil Académico | Años Experiencia relacionada | Otros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AF1 | Entornos híbridos y ágiles en empresas y proyectos de construcción de vivienda e infraestructura | 1, 2, 3, 4, 6 | Manifiesto ágil y mentalidad ágil<br><br>Técnicas emergentes en la gestión de proyectos de construcción e infraestructura<br><br>Ciclo de vida predictivo, iterativo, incremental y ágil<br><br>Integración de enfoque hibrido en ambientes predominantes predictivos de empresas de construcción e infraestructura<br><br>Liderazgo e influencia social | **R01.1.3** | **Profesional con título de especialización** | **Mínimo 3 años** | 1 año de experiencia en capacitación, docencia y/o formación para el trabajo o formación pedagógica<br><br>1 año De Experiencia En Manejo De Plataformas Virtuales. |
| AF3 | Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | Fundamentos del modelo tridimensional en construcción<br><br>Codificación y normativa técnica en construcción<br><br>Aplicación práctica en | **R01.1.3** | **Profesional con título de especialización** | **Mínimo 3 años** | 1 año de experiencia en capacitación, docencia y/o formación para el trabajo o formación pedagógica |

| N.° AF | Nombre de la Acción de formación | N.° UT | Nombre Unidad temática | Rubro | Perfil Académico | Años Experiencia relacionada | Otros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | proyectos constructivos<br><br>Uso, control y monitoreo de la tecnología<br><br>Elaboración y trazado de planos para construcción<br><br>Revisión y validación de información gráfica | | | | 1 año De Experiencia En Manejo De Plataformas Virtuales. |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | 1, 2, 3, 4, 5, 6. | Estándares internacionales y reportes ESG como marco práctico en la gestión sostenible<br><br>Taxonomía verde, desafíos y oportunidades para adopción de la gestión bajo ESG en la construcción<br><br>Plan de adopción y consideraciones para adoptar una gerencia bajo enfoque ESG en sector construcción<br><br>Concepción de la sostenibilidad corporativa en la construcción, impacto y oportunidades en la gestión empresarial<br><br>Gestión de empresas de la construcción desde los fundamentales de los criterios ESG<br><br>Liderazgo e influencia social | **R0.1.2.4** | **Profesional con título de maestría** | **Mínimo 5 años** | 1 año de experiencia en capacitación, docencia y/o formación para el trabajo o formación pedagógica |
| AF9 | Obreros 4.0 para el sector de la construcción | 1,2,3,4 | Importancia de las Herramientas Digitales en la Construcción Moderna<br><br>Identificación de Necesidades y Presentación de Soluciones Tecnológicas<br><br>Plan de Acción para la Implementación de Herramientas Digitales<br><br>Liderazgo e influencia social | **R0.1.1.4** | **Profesional con título de maestría** | **Mínimo 3 años** | 1 año de experiencia en capacitación, docencia y/o formación para el trabajo o formación pedagógica |
| AF9 | Obreros 4.0 para el sector de la construcción | 1,2,3,4 | Importancia de las Herramientas Digitales en la Construcción Moderna<br><br>Identificación de Necesidades y Presentación de Soluciones Tecnológicas | **R0.1.2.4** | **Profesional con título de maestría** | **Mínimo 5 años** | 1 año de experiencia en capacitación, docencia y/o formación para el trabajo o formación pedagógica |

| N.° AF | Nombre de la Acción de formación | N.° UT | Nombre Unidad temática | Rubro | Perfil Académico | Años Experiencia relacionada | Otros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Plan de Acción para la Implementación de Herramientas Digitales<br><br>Liderazgo e influencia social | | | | |

Luego de efectuar la respectiva revisión de las hojas de vida con los soportes académicos y de experiencia relacionada y/o específica la Interventoría encuentra lo siguiente

| N.° AF | Nombre de acción de formación | Nombre completo del Capacitador | Documento de identidad | Estudios, Universidad, año de graduación y título obtenido | Descripción de experiencia profesional relacionada comprobada y experiencia específica | Cumple |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AF1** | Entornos híbridos y ágiles en empresas y proyectos de construcción de vivienda e infraestructura | Claudia Liliana Toscano Vargas | 63.527.315 | - Pregrado, Universidad Cooperativa de Colombia, 2003, Ingeniera de Sistemas con énfasis en telecomunicaciones<br><br>- Postgrado, Universidad Eafit, 2008, Especialista en Desarrollo de Software | Profesional Informático A, B y C (Soporte y evolución de aplicativos informáticos y administración de contratos con proveedores, definición de proceso TI con mejores prácticas de la ingeniera de software, gestión de equipos de trabajo, aplicación de prácticas ágiles y de innovación en procesos de TI.. EPM. 16/05/2005-16/07/2024 (19 años, 2 meses).<br><br>Capacitadora en metodologías ágiles a la gestión de proyectos. TDC LAB S.A.S. 30/01/2023-01/05/2024 (1 año, 3 meses).<br><br>**Total: 20 años, 5 meses** | SI |
| **AF1** | Entornos híbridos y ágiles en empresas y proyectos de construcción de vivienda e infraestructura | Luis Rodrigo Trujillo Moreno | 80.819.060 | - Pregrado, Universidad Nacional de Colombia, 2012, Arquitecto.<br><br>- Postgrado, Universidad Nacional de Colombia, 2015, Magister en Construcción | Gerente Técnico y Nuevos Negocios. Orel Gestores Urbanos S.A.S. .07/06/2020-14/06/2024 (4 años).<br><br>**Total: 4 años** | SI |
| **AF3** | Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional | Diego Ernesto Carranza Avilan | 1.032.460.564 | - Pregrado, Universidad Nacional de Colombia, 2016, Arquitecto.<br><br>- Postgrado, Universidad Nacional de Colombia, 2024, Magister en Construcción | Desarrollador Programas Software. XSYSTEM. 13/02/2017-08/11/2017 (8 meses).<br><br>Líder de Modelado y coordinación BIM., Capacitador de Herramientas BIM, Especialista BIM. Planteamiento y Proyectos S.A.S. 01/08/2018-02/03/2020 (1 año, 7 meses).<br><br>Arquitecto Junior BIM Técnica e Innovación. Colpatria Constructora. 05/03/2020-19/08/2022 (2 años, 5 meses).<br><br>Coordinador de desarrollo TDC LAB S.A.S. (2 años, 1 mes)<br><br>**Total: 6 años, 10 meses** | SI |
| **AF3** | Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional | Luis Carlos Morales Rodríguez | 79.780.162 | - Pregrado, Fundación Universidad de América, 1998, Arquitecto<br><br>**Equivalencia a especialización** | Director BIM. Amarilo S.A.S. 17/01/2017-11/08/2019 (2 años, 6 meses).<br><br>Director Ejecutivo. TDCLAB S.A.S. 16/02/2020-23/09/2024 (4 años, 7 meses).<br><br>**Total: 7 años, 1 mes** | SI |
| **AF3** | Gestión Inteligente de | Juanita Botero Ángel | 1.072.706.490 | - Pregrado, Pontificia Universidad Javeriana, | Ingeniera Civil. Ingeniería Hidráulica de Colombia S.A.S. 18/03/2019-22/02/2021 (1 año, | SI |

| N.° AF | Nombre de acción de formación | Nombre completo del Capacitador | Documento de identidad | Estudios, Universidad, año de graduación y título obtenido | Descripción de experiencia profesional relacionada comprobada y experiencia específica | Cumple |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional | | | 2019, Ingeniera Civil<br><br>**Equivalencia a especialización** | 11 meses).<br><br>BIM Manager e Ingeniero de coordinación y diseño. Mouthon IC. 22/02/2021-22/05/2021 (3 meses).<br><br>Profesional Principal BIM Manager. Ingetec Ingenieros Consultores. 12/07/2021-05/06/2022 (10 meses).<br>Directora de Proyectos TDC LAB SA.S. (2 años, 3 meses)<br><br>**Total: 5 años, 4 meses** | |
| **AF5** | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | Jurimer Alexandra Cano Álvarez | 1.018.422.717 | - Pregrado, Fundación Universidad Central, 2011, Comunicador Social y Periodista<br><br>- Postgrado, Universidad Externado de Colombia, 2017, Especialista en gerencia de Recursos Humanos<br><br>- Postgrado, Universidad Externado de Colombia, 2023, Magister en Responsabilidad social y sostenibilidad | Socialización del proyecto a comunicades de influencia, desarrollando diversos mecanismos de participación y concertación con sus comunidades. INTERAMERICANA DE MINAS LOS ESPAÑLES LTDA. 06/01/2017-30/12/2017 (11 meses).<br><br>Coordinadora de Sostenibilidad y ESG. Prevención y Salud Ambiental. 10/01/2018-30/12/2019 (1 año, 11 meses).<br><br>Socialización de proyectos con comunidades locales y grupos de interés internacionales a la empresa UNNIK INTERNACIONAL TRADINNG.A.S.I. MIPYME. Trading S.A.S. C.I.. 15/01/2020-01/01/2021 (11 meses).<br><br>Directora de Sostenibilidad. Desarrollando funciones de consultoría en formulación de diseño de programas y estrategias de responsabilidad social, sostenibilidad, economía circular, simbiosis industrial y gestión del cambio climático en países **Perú, Mongolia y Canada** Sustenable. Institute 1/01/2019 - 29/06/2024 (5 años, 6 meses)<br><br>**Total: 9 años, 4 meses** | SI |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | Deysi Yohana Rodríguez Benavides | 1.026.279.333 | - Prepago, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, 2012, Economista<br><br>- Postgrado, Universidad Nacional de Colombia, 2021, Magister en ciencias económicas. | Consultora Senior, en proyectos para el fortalecimiento de gobierno corporativo, Proyecto de gobierno corporativo para empresas públicas, el proyecto de gobierno corporativo. En países como **Ecuador, Paraguay, Costa rica, México, Perú**.. Governance Consultans S.A.. 01/05/2014-13/08/2024 (10 años, 3 meses).<br><br>**Total: 10 años, 3 meses** | SI |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | Javier Eduardo Mendoza Sabogal | 79.689.352 | - Pregrado, Pontificia Universidad Javeriana, 2000, Biólogo<br><br>- Postgrado, Sveriges Lantbruksuniversitet, 2007, Master in Management of Biological Diversity | Coordinador Técnico para el proyecto formulación de la tercera comunicación de cambio climático Colombia. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. 23/05/2018-31/12/2019 (1 año, 7 meses).<br><br>Coordinador del proyecto "Mission d´appui au ministere de l´environnement et du developpement durable (Mads) . Expertise France. 16/12/2019-04/08/2021 (1 año, 7 meses). | SI |

| N.° AF | Nombre de acción de formación | Nombre completo del Capacitador | Documento de identidad | Estudios, Universidad, año de graduación y título obtenido | Descripción de experiencia profesional relacionada comprobada y experiencia específica | Cumple |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Coordinador Técnico de la Facilidad 2050. Michael Page Internacional Colombia S.A.S. 05/08/2021-07/04/2022 (8 meses).<br><br>Docente de Ecología y Paisaje Universidad Externado de Colombia 01/01/2013 – 12/04/2023 (10 años, 3 meses)<br><br>GCF Project Development, Mexico, **Costa Rica, Ecuador, Perú, Bolivia.** Conservation Internacional Foundation . 21/03/2022-20/03/2024 (2 años).<br><br>Coordinador Técnico en la formulación y construcción del informe 2024 de Parques Nacionales Como Vamos. Parques Nacionales Cómovamos . 10/05/2024-18/07/2024 (2 meses).<br><br>**Total: 16 años, 4 meses** | |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | Sandra Jimena Ortiz Barragán | 52.869.758 | - Pregrado, Universidad de los Andes, 2006, Arquitecta<br><br>- Postgrado, Ecole Polythiechnique Federale de Lausanne, Univesite Chatolique de Louvain, 2009, Master of advanced studies MAS en Architecture et developpement durable | Asesora Técnica - Chile. GBC Chile. 01/09/2011-01/06/2012 (9 meses).<br><br>Coordinadora de las actividades necesarias para la Implementación de la Certificación LEED. AChEE Agencia Chilena de Eficiencia Energetica. 19/10/2011-30/06/2012 (8 meses).<br><br>Arquitecta de Proyectos. Construcciones Planificadas. 20/01/2014-21/02/2016 (2 años, 1 mes).<br><br>Directora General Terao Colombia S.A.S. (2 años, 11 meses)<br><br>Directora Técnica y Comercial en **Colombia, España, Perú**. SOB S.A.S. 28/01/2019-29/08/2024 (5 años, 7 meses).<br><br>**Total: 12 años, 1 mes** | SI |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | Francisco Ismael Hernández Ascencio | B00316400 | - Pregrado, Universidad de Costa Rica, 2005, Bachiller en ciencias de la Comunicación colectiva con concentración en producción audiovisual y Bachiller en ciencias de la comunicación con concentración en periodismo<br><br>- Posgrado, Universidad Latina Heredia, 2010, Maestría Profesional en Comunicación con Mención en comunicación organizacional.<br><br>- Postgrado, INCAE Business School, 2013, Master in Business Administration | Jefe regional de planificación de RSC y Sostenibilidad - Gerente de Sostenibilidad/ESG en proyectos con países como **Honduras, Guatemala y el Salvador.** Terra Representaciones y Servicios. 01/01/2019-21/08/2024 (5 años, 7 meses).<br><br>**Total: 5 años, 7 meses** | SI |

| N.° AF | Nombre de acción de formación | Nombre completo del Capacitador | Documento de identidad | Estudios, Universidad, año de graduación y título obtenido | Descripción de experiencia profesional relacionada comprobada y experiencia específica | Cumple |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF9 | Obreros 4.0 para el sector de la construcción | Diego Ernesto Carranza Avilan | 1.032.460.564 | - Pregrado, Universidad Nacional de Colombia, 2016, Arquitecto.<br>- Postgrado, Universidad Nacional de Colombia, 2024, Magister en Construcción | Desarrollador Programas Software. XSYSTEM. 13/02/2017-08/11/2017 (8 meses).<br><br>Líder de Modelado y coordinación BIM., Capacitador de Herramientas BIM, Especialista BIM. Planteamiento y Proyectos S.A.S. 01/08/2018-02/03/2020 (1 año, 7 meses).<br><br>Arquitecto Junior BIM Técnica e Innovación. Colpatria Constructora. 05/03/2020-19/08/2022 (2 años, 5 meses).<br><br>Coordinador de desarrollo TDC LAB S.A.S. (2 años, 1 mes)<br><br>**Total: 6 años, 10 meses** | SI |
| AF9 | Obreros 4.0 para el sector de la construcción | María del Pilar Revuelta Mendoza | 1.018.489.014 | - Pregrado, Pontificia Universidad Javeriana, 2019, Ingeniera Civil<br>- Postgrado, Universidad de los Andes, 2021, Magíster en Ingeniería Civil | Auxiliar de Ingeniería. Ingeniero Civil Nelson Mendoza. 09/10/2017-28/02/2018 (4 meses).<br><br>Ingeniera Auxiliar. Torrescamara y CIA de obras S.A..01/01/2019-12/04/2019 (3 meses).<br><br>Ingeniera asesora externa. Construciviles 29/04/2019-31/07/2019 (3 meses)<br><br>Asistente Graduado Maestría Docencia de Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental. Universidad de los Andes. 05/08/2019-13/12/2019 (4 meses)<br>20/01/2020-03/06/2020 (4 meses)<br>10/08/2020-07/11/2020 (3 meses)<br>25/01/2021-05/06/2021 (4 meses)<br><br>Ingeniera BIM JUNIOR. IDOM consulting engineering architecture S.A.U. 01/09/2021-18/08/2022 (11 meses).<br><br>Líder de Marco Técnico BIM. TDC LAB S.A.S. 26/08/2022-23/09/2024 (2 años).<br><br>**Total: 5 Años** | SI |

Cada perfil certificó experiencia en capacitación, docencia y/o formación para el trabajo de un (1) año o formación pedagógica.

La señora María del Pilar Revuelta, se presentó como el capacitador para el Bootcamp para realizar el análisis integral de cada perfil del beneficiario, validando experiencia en habilidades blandas así:

- TDC LAB S.A.S. Desarrollar y ejecutar programas de capacitación presenciales y virtuales relacionados con estrategia, procesos y marco técnico BIM mediante plataformas virtuales y recursos de apoyo. Además de Analizar el estado actual y las necesidades del cliente, evaluando también las habilidades blandas y

conocimientos del equipo clave, con el fin de definir con claridad la situación inicial y establecer una línea base para alcanzar los objetivos propuesto.

Para los profesionales Luis Carlos Morales (experiencia siete años y un mes) y Juanita Botero Ángel (experiencia cinco años y cuatro meses) propuestos para impartir la AF3, que acreditan solo título académico de pregrado, se acepta la equivalencia a profesional con título de especialización toda vez que se evidenciaron dos años de experiencia profesional relacionada con la formación a impartir adicional a la exigida.

Para cada capacitador se cargó en el SEP hoja de vida con foto y copia de la cédula de ciudadanía.

Cada perfil presenta la tarjeta profesional/matrícula profesional vigente.

Las acciones de formación AF1 y AF3 se ejecutarán bajo la modalidad virtual, por ende el capacitador certificó la experiencia en el uso de plataformas virtuales.

## 3. RESPUESTA DE LA INTERVENTORÍA

De acuerdo con lo establecido en el numeral 6 del literal B) de la cláusula cuarta del convenio n.° CO1.PCCNTR.6820476 de 2024, la Interventoría validó que el perfil de cada capacitador corresponde con el contenido de las unidades temáticas a desarrollar en el proyecto, además cumple con el objeto de la formación, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3.5.15 Perfil del capacitador del Pliego de condiciones de la convocatoria.

En consecuencia, la Interventoría señala que, para el presente caso, **se acredita el cumplimiento** del perfil mínimo requerido para:

| N.° Acción de formación | Nombre Acción de formación | Modalidad Formación | Nombre del capacitador | Cédula ciudadanía | Rol |
|---|---|---|---|---|---|
| AF1 | Entornos híbridos y ágiles en empresas y proyectos de construcción de vivienda e infraestructura | Virtual | Claudia Liliana Toscano Vargas | 63.527.315 | Capacitador Nacional |
| AF1 | Entornos híbridos y ágiles en empresas y proyectos de construcción de vivienda e infraestructura | Virtual | Luis Rodrigo Trujillo Moreno | 80.819.060 | Capacitador Nacional |
| AF3 | Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional | Virtual | Diego Ernesto Carranza Avilan | 1.032.460.564 | Capacitador Nacional |
| AF3 | Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional | Virtual | Luis Carlos Morales Rodríguez | 79.780.162 | Capacitador Nacional |
| AF3 | Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional | Virtual | Juanita Botero Ángel | 1.072.706.490 | Capacitador Nacional |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | PAT | Jurimer Alexandra Cano Álvarez | 1.018.422.717 | Capacitador Internacional |

| N.° Acción de formación | Nombre Acción de formación | Modalidad Formación | Nombre del capacitador | Cédula ciudadanía | Rol |
|---|---|---|---|---|---|
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | PAT | Deysi Yohana Rodríguez Benavides | 1.026.279.333 | Capacitador Internacional |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | PAT | Javier Eduardo Mendoza Sabogal | 79.689.352 | Capacitador Internacional |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | PAT | Sandra Jimena Ortiz Barragán | 52.869.758 | Capacitador Internacional |
| AF5 | Desafíos Gerenciales en la Construcción bajo el marco de criterios ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza) | PAT | Francisco Ismael Hernández Ascencio | B00316400 | Capacitador Internacional |
| AF9 | Obreros 4.0 para el sector de la construcción | Presencial | Diego Ernesto Carranza Avilan | 1.032.460.564 | Capacitador Nacional |
| AF9 | Obreros 4.0 para el sector de la construcción | Presencial | María del Pilar Revuelta Mendoza | 1.018.489.014 | Capacitador Internacional |

**El conviniente no podrá iniciar o continuar con la ejecución de la respectiva unidad temática si no cuenta con el aval de aprobación por parte de la interventoría, del correspondiente capacitador.**

La presente respuesta y por ende aprobación, surte sus efectos a partir de la fecha y podrá el conviniente proceder con lo correspondiente.

## 4. SOLICITUD

Una vez aprobada la hoja de vida y antes de dar inicio a la ejecución, el capacitador deberá enviar una certificación al director de proyecto en la cual, bajo la gravedad de juramento se compromete a dictar la capacitación confirmando que es la persona a la cual la interventoría aprobó su perfil, la cual además debe ser remitida a la interventoría al correo electrónico **interventoriasena@udea.edu.co**.

## NOTAS

Todo capacitador aprobado por interventoría y que intervenga en la ejecución del convenio, debe portar el carné físico que lo identifique como capacitador de la formación, independientemente de la modalidad o duración de la acción de formación, dando cumplimiento a los siguientes aspectos:

- El carné debe contener foto a color y actualizada del capacitador, además de especificar su tipo y número de identificación, número del convenio, nombres y apellidos completos.
- El carné debe estar firmado por el director de proyecto.

- Para la creación del carné, el conviniente deberá tener en cuenta la pieza gráfica y demás lineamientos establecidos por el SENA en el anexo de imagen institucional.
- Los costos del carné deberán ser asumidos por el conviniente y no podrán ser incluidos en el presupuesto del proyecto.
- Todo capacitador deberá presentar el carné acompañado de su documento de identidad cada vez que la interventoría o el SENA lo requiera.
- Cuando los capacitadores se contraten a través de persona jurídica, el carné de cada capacitador debe ser suministrado por la persona jurídica y debe contener el logo de esta.
- Cuando se trate de capacitadores persona natural el carné de cada capacitador debe ser suministrado por el conviniente.
- Por ningún motivo el carné debe incluir el logo SENA.

Atentamente,

JULIÁN ESTEBAN ZAMARRA LONDOÑO
Director Interventoría
Proyecto Interventoría SENA
Universidad de Antioquia

SANDRA MILENA OROZCO HENAO
Interventor Líder
Proyecto Interventoría SENA
Universidad de Antioquia

**Copia:** Dra. Rusby Cecilia Vargas Almeida – Coordinadora del Grupo de Gestión para la Productividad y Competitividad

Proyectó: Sandra Milena Orozco Henao – Interventor Líder
Revisó: Yolima Valencia Rodríguez – Coordinador financiero y administrativo