PLAN DE CONTRATACIÓN INSTRUCTORES 2024

Centro: Procesos Industriales y Cosntrucción
Periodo: Enero a Diciembre del 2024
Acta No. y Fecha (de aprobación propuesta Global)

Presupuestos Contratación de Instructores	ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL	DIFERENCIA	COD DEP SIIF	OBSERVACIÓN 2024	PROYECTADO
	$ 2.385.746.372				
MEJORAMIENTO DE LAS COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO...	$ 148.748.000,00	$ 6.743.669	10	Recursos para la contratación de instructores según valores de la tabla de honorarios	$ 142.004.331
FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL (ARTICULACIÓN CON LA MEDIA)	$ 475.814.005,00	-$ 92.203.319	11	Asignación de recursos para cumplimiento de metas de articulación con la media, de acuerdo con el respectivo manual	$ 568.017.324
FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL (FIC)	$ 573.333.183,00	$ 90.732.693	18	Asignación de recursos para cumplimiento de metas de formación FIC asignadas al centro, incluye etapa lectiva y productiva para atender las metas reportadas por el centro para toda la vigencia.	$ 482.600.490
FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL (REGULAR)	$ 945.111.102,00	-$ 937.539.613	45	Asignación de recursos para la contratación de instructores de la formacion titulada y complementaria de acuerdo con metas aprobadas	$ 1.882.650.715
FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL PARA LA POBLACIÓN DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y DE LA ECONOMÍA POPULAR NACIONAL (CAMPESENA)	$ 228.304.632,00		45	Asignación de recursos para la formación titulada y complementaria de CAMPESENA de los cupos asignados al centro para la vigencia, teniendo en cuenta la trimestralización	
FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL PARA LA POBLACIÓN DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y DE LA ECONOMÍA POPULAR NACIONAL (ECONOMÍA POPULAR)	$ 14.435.450,00		85	Asignación de recursos para la formación titulada y complementaria de ECONOMIA POPULAR de los cupos asignados al centro para la vigencia, teniendo en cuenta la trimestralización	
				TOTAL	$ 3.075.272.860

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	CÓDIGO DE LA DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN	PERFIL	CDP	N° DE CONTRATOS	VALOR HONORARIO MENSUAL POR UN	VALOR HONORARIO DÍA	DURACIÓN (MESES)	DURACIÓN (DÍAS)	VALOR TOTAL
		INSTRUCTOR CALIDAD-23276	Formación: El Programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o administrador de empresas.Experiencia: Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión especialista en sistemas de gestión de la calidad.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR CALIDAD-23276	Formación: El Programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o administrador de empresas.Experiencia: Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión especialista en sistemas de gestión de la calidad.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR AMBIENTAL-23278	Formación: El Programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o administrador de empresas.Experiencia: Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión especialista en sistemas de gestión de la calidad.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO-23279	Formación: El Programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o administrador de empresas.Experiencia: Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión especialista en sistemas de gestión de la calidad.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR OPERACIONES LOGÍSTICAS-23283	Exquisitos académicos: alternativa 1: Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento ingeniería industrial y afines; o administración. (ver anexo n.b.c); alternativa 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: ingeniería industrial y afines; o administración. (ver anexo n.b.c). Experiencia laboral: Para alternativa 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y doce (12) meses en docencia. Para alternativa 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y doce (12) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR INFORMÁTICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE -SOFTWARE-23285 (VIRTUAL)	Formación: Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en:* sistemas de gestión de bases de datos.* lenguajes de programación orientados a objetos (c#, java, javascript, php, python, ruby).* plataformas de desarrollo para móviles.* conocimientos aplicado al ciclo de vida del software.* conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software.* conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software.* pruebas de software.* frameworks de desarrollo (front-end, back-end).* conocimiento de tecnologías emergentes y disruptivas (iot, blockchain, big data, machine learning).preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR INFORMÁTICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE -SOFTWARE-23285 (VIRTUAL)	Formación: Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en:* sistemas de gestión de bases de datos.* lenguajes de programación orientados a objetos (c#, java, javascript, php, python, ruby).* plataformas de desarrollo para móviles.* conocimientos aplicado al ciclo de vida del software.* conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software.* conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software.* pruebas de software.* frameworks de desarrollo (front-end, back-end).* conocimiento de tecnologías emergentes y disruptivas (iot, blockchain, big data, machine learning).preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR INFORMÁTICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE -SOFTWARE-23285 (VIRTUAL)	Formación: Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en:* sistemas de gestión de bases de datos.* lenguajes de programación orientados a objetos (c#, java, javascript, php, python, ruby).* plataformas de desarrollo para móviles.* conocimientos aplicado al ciclo de vida del software.* conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software.* conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software.* pruebas de software.* frameworks de desarrollo (front-end, back-end).* conocimiento de tecnologías emergentes y disruptivas (iot, blockchain, big data, machine learning).preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR INFORMÁTICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE -SOFTWARE-23285 (VIRTUAL)	Formación: Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en:* sistemas de gestión de bases de datos.* lenguajes de programación orientados a objetos (c#, java, javascript, php, python, ruby).* plataformas de desarrollo para móviles.* conocimientos aplicado al ciclo de vida del software.* conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software.* conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software.* pruebas de software.* frameworks de desarrollo (front-end, back-end).* conocimiento de tecnologías emergentes y disruptivas (iot, blockchain, big data, machine learning).preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR INFORMÁTICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE -SOFTWARE-23287 (PRESENCIAL)	Formación: Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en:* sistemas de gestión de bases de datos.* lenguajes de programación orientados a objetos (c#, java, javascript, php, python, ruby).* plataformas de desarrollo para móviles.* conocimientos aplicado al ciclo de vida del software.* conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software.* conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software.* pruebas de software.* frameworks de desarrollo (front-end, back-end).* conocimiento de tecnologías emergentes y disruptivas (iot, blockchain, big data, machine learning).preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR INFORMÁTICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE -SOFTWARE-23287 (PRESENCIAL)	Formación: Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en:* sistemas de gestión de bases de datos.* lenguajes de programación orientados a objetos (c#, java, javascript, php, python, ruby).* plataformas de desarrollo para móviles.* conocimientos aplicado al ciclo de vida del software.* conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software.* conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software.* pruebas de software.* frameworks de desarrollo (front-end, back-end).* conocimiento de tecnologías emergentes y disruptivas (iot, blockchain, big data, machine learning).preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR INFORMÁTICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE -SOFTWARE-23287 (PRESENCIAL)	Formación: Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en:* sistemas de gestión de bases de datos.* lenguajes de programación orientados a objetos (c#, java, javascript, php, python, ruby).* plataformas de desarrollo para móviles.* conocimientos aplicado al ciclo de vida del software.* conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software.* conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software.* pruebas de software.* frameworks de desarrollo (front-end, back-end).* conocimiento de tecnologías emergentes y disruptivas (iot, blockchain, big data, machine learning).preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00

		INSTRUCTOR MOTOS-23289	Formación: Opcion 1 técnico: área ocupacional 22:ocupaciones técnicas relacionadas con las ciencias naturales y aplicadas grupo ocupacional223:ocupaciones técnicas en construcción, mecánica y fabricación subgrupo 2232:tecnicos en mecánica y construcción mecánica. Área ocupacional 82contratistas y supervisores de oficios y de operadores de equipos y transporte grupo 821contratistas y supervisores de oficios y operación de equipos. Subgrupo 8216 contratistas y supervisores de mecánica. Área ocupacional 8equipo y ocupaciones en transporte, operación de equipo, instalación y mantenimiento grupo 838mecánicos de vehículos automotores. Subgrupo 8381mecánico de vehículos automotores opcion 2 tecnólogo: nbc ingeniería mecánica y afines tecnología en diagnóstico y gestión automotriz. Tecnología en mecánica automotriz. Tecnología en mecánica automotriz diésel. Tecnología en mantenimiento mecatrónico. Opcion 3 profesional universitario: nbc ingeniería mecánica y afines. Ingeniería mecánica. Ingeniería automotriz. Certificación en formación complementaria: habilitación eléctrica para vehículos de propulsión eléctrica e hibrida. Experiencia: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida asitreinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.		1	$ 3.452.303	$ 115.077	10	18	$ 36.594.411,80
		INSTRUCTOR DIÉSEL-23298	Formación: Opción 1 título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento ingeniería mecánica, electrónica o afines. Opción 2 tecnólogo en mantenimiento mecatrónico automotriz o afines. Experiencia: Opción 1: 24 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa, 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa. Opción 2: 36 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa, 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR DISEÑO INDUSTRIAL-23301	Formación: El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por tecnólogo en mantenimiento mecánico, electromecánico o afines. Experiencia: Mínimo 24 meses de los cuales certifique experiencia laboral o especializacion relacionada con el objeto de la formación.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR CONFECCION-23307 (VIRTUAL)	Formación: Alternativa 1título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en diseño. denominaciones: diseño de vestuario , diseño de modas ,diseño de indumentaria, diseño industrial y profesiones afines.alternativa 2título tecnológico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en diseño. denominaciones: tecnólogo en diseño de modas, tecnólogo en diseño para la industria de la moda. Experiencia: Alternativa 1veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.veinticuatro (24) meses de vinculación laboral en empresas del sector y evidencia de experiencia en la elaboración de patrones y/o diseño para la industria de la moda.alternativa 2veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.veinticuatro (24) meses de vinculación laboral en empresas del sector y evidencia de experiencia en la elaboración de patrones y/o diseño para la industria de la		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR CONFECCION-23307 (VIRTUAL)	Formación: Alternativa 1título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en diseño. denominaciones: diseño de vestuario , diseño de modas ,diseño de indumentaria, diseño industrial y profesiones afines.alternativa 2título tecnológico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en diseño. denominaciones: tecnólogo en diseño de modas, tecnólogo en diseño para la industria de la moda. Experiencia: Alternativa 1veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.veinticuatro (24) meses de vinculación laboral en empresas del sector y evidencia de experiencia en la elaboración de patrones y/o diseño para la industria de la moda.alternativa 2veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.veinticuatro (24) meses de vinculación laboral en empresas del sector y evidencia de experiencia en la elaboración de patrones y/o diseño para la industria de la		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR CONFECCION-23308 (PRESENCIAL)	Formación: Alternativa 1: certificado de técnico en el área ocupacional 52: ocupaciones técnicas y especializadas en arte, cultura, esparcimiento y deporte. grupo 524: diseñadores. subgrupo 5245: patronistas de productos de tela cuero y piel. (ver anexo c.n.o)alternativa 2: título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento de: diseño. (ver anexo n.b.c)alternativa 3: título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: diseño (ver anexo n.b.c)alternativa 4: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: diseño. (ver anexo n.b.c). Experiencia: Alternativa 1: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia.alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia.alternativa 3: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia.alternativa 4: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia."		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR CONFECCION-23308 (PRESENCIAL)	Formación: Alternativa 1: certificado de técnico en el área ocupacional 52: ocupaciones técnicas y especializadas en arte, cultura, esparcimiento y deporte. grupo 524: diseñadores. subgrupo 5245: patronistas de productos de tela cuero y piel. (ver anexo c.n.o)alternativa 2: título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento de: diseño. (ver anexo n.b.c)alternativa 3: título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: diseño (ver anexo n.b.c)alternativa 4: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: diseño. (ver anexo n.b.c). Experiencia: Alternativa 1: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia.alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia.alternativa 3: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia.alternativa 4: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia."		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR INFORMÁTICA-23320	Requisitos académicos: tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación. Experiencia laboral: mínimo, dieciocho (18) meses de experiencia laboral, de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el área.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR ETICA-23327	Requisitos académicos: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia u/o trabajo comunitario.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR ETICA-23327	Formación: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia u/o trabajo comunitario.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR COMUNICACIONES-23332	Requisitos academicos: formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura. Experiencia laboral: un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	45	INSTRUCTOR DERECHOS FUNDAMENTALESS-23339	Requisitos académicos: Certificado de Aptitud Profesional – SENA, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CNO y en el nivel ocupacional 2,3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Opción 1: Certificado de técnico, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CNO y en el nivel ocupacional 3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Opción 2: Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA). Opción 3: Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA). Opción 4: Título Profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. (Ver anexo N.B.C) Tarjeta profesional en los casos exigidos por la Ley Experiencia laboral: Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 1: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 2: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00

INSTRUCTOR INGLES-23344	Formación: Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular). Los instructores que se contraten para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
INSTRUCTOR INGLES-23344	Formación: Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular). Los instructores que se contraten para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
INSTRUCTOR INGLES-23344	Formación: Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular). Los instructores que se contraten para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
INSTRUCTOR INGLES-23344	Formación: Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular). Los instructores que se contraten para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
INSTRUCTOR INGLES-23344	Formación: Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular). Los instructores que se contraten para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
INSTRUCTOR INVESTIGACIÓN-23391	Requisitos académicos: Profesional que realice y participe en las áreas de proyectos de investigación y afines. Experiencia laboral: dos (2) años de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
INSTRUCTOR TRABAJO SEGURO EN ALTURAS-23397	Requisitos académicos: título profesional en salud ocupacional o profesional especialista en salud ocupacional o areas afines o licenciado en salud ocupacional. Con: 1. Certificado de entrenador para trabajo seguro en alturas 2. Certificado de competencia laboral vigente en la norma para protección contra caídas en trabajo en alturas. 3. Certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por la autoridad competente. 4. Certificado de persona autorizada o competente para armado de andamios expedido por institución aprobada nacional o internacionalmente. Experiencia laboral: 1experiencia certificada mínima de seis (6) meses en el desarrollo de actividades de higiene, seguridad, medicina del trabajo, diseño y ejecución del programa de saludocupacional denominado actualmente sistema de gestión de la seguridad y saluden el trabajo (sgsst) empresarial (psoe), con aplicación del programa deprotección y prevención contra caídas2experiencia certificada mínima de un año relacionada con trabajo seguro en alturas3experiencia en procesos de formación y/o capacitación mínimo de 12 meses continuos o de 24 meses		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
INSTRUCTOR TRABAJO SEGURO EN ALTURAS-23397	Requisitos académicos: título profesional en salud ocupacional o profesional especialista en salud ocupacional o areas afines o licenciado en salud ocupacional. Con: 1. Certificado de entrenador para trabajo seguro en alturas 2. Certificado de competencia laboral vigente en la norma para protección contra caídas en trabajo en alturas. 3. Certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por la autoridad competente. 4. Certificado de persona autorizada o competente para armado de andamios expedido por institución aprobada nacional o internacionalmente. Experiencia laboral: 1experiencia certificada mínima de seis (6) meses en el desarrollo de actividades de higiene, seguridad, medicina del trabajo, diseño y ejecución del programa de saludocupacional denominado actualmente sistema de gestión de la seguridad y saluden el trabajo (sgsst) empresarial (psoe), con aplicación del programa deprotección y prevención contra caídas2experiencia certificada mínima de un año relacionada con trabajo seguro en alturas3experiencia en procesos de formación y/o capacitación mínimo de 12 meses continuos o de 24 meses discontinuos		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00

		INSTRUCTOR TRABAJO SEGURO EN ALTURAS-23397	Requisitos académicos: título profesional en salud ocupacional o profesional especialista en salud ocupacional o areas afines o licenciado en salud ocupacional. Con: 1. Certificado de entrenador para trabajo seguro en alturas 2. Certificado de competencia laboral vigente en la norma para protección contra caidas en trabajo en alturas. 3. Certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por la autoridad competente. 4. Certificado de persona autorizada o competente para armado de andamios expedido por institución aprobada nacional o internacionalmente. Experiencia laboral: 1experiencia certificada mínima de seis (6) meses en el desarrollo de actividades de higiene, seguridad, medicina del trabajo, diseño y ejecución del programa de saludocupacional denominado actualmente sistema de gestión de la seguridad y saluden el trabajo (sgsst) empresarial (psoe), con aplicación del programa deprotección y prevención contra caidas2experiencia certificada mínima de un año relacionada con trabajo seguro en alturas3experiencia en procesos de formación y/o capacitación mínimo de 12 meses continuos o de 24 meses		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR SALUD (virtual)-23410	Formación: Opción 1: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativos". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular, Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR GESTIÓN ORGANIZACIONAL (virtual)-23410	Formación: Opción 1: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativos". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular, Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR CONTABILIDAD Y FINANZAS (virtual)-23410	Formación: Opción 1: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativos". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular, Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR CONFECCION (virtual)-23563	Formación: Opción 1: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativos". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular, Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas. Experiencia: Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR INFLÉS - FORMACIÓN COMPLEMENTARIA (virtual)-35065	Modalidad virtual: Título de profesional o tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con nivel de lengua certificado de mínimo C1 de acuerdo con MCERL, en el resultado global. El SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 18035 de 2021 del Ministerio de Educación Nacional o aquella que la modifique o la sustituya, con una vigencia máxima de tres (3) años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers). Sin experiencia relacionada.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
TOTAL REGULAR					**40**					**$ 1.882.650.714,80**

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	CÓDIGO DE LA DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN	PERFIL	CDP	N° DE CONTRATOS	VALOR HONORARIO MENSUAL POR UN	VALOR HONORARIO DÍA	DURACIÓN (MESES)	DURACIÓN (DÍAS)	VALOR TOTAL
		INSTRUCTOR CONSTRUCCION-23574	Requisitos académicos: Alternativa 1.Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines, a la especialidad de:ingeniería civil construcciones civiles ingeniero topográfico título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de arquitectura, afines a la especialidad de:arquitecto constructor, constructor en arquitectura e ingeniería; título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración, en la especialidad de:administración de obras civiles. administración de obras de arquitectura.Alternativa 2.Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines a las especialidades de: Tecnología en edificación y obra civil; tecnología en gestión de la construcción de edificaciones; tecnología en gestión de la construcción; tecnología en construcción; tecnología en topografía; título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de administración, en la especialidad de: tecnología en administración de obras civiles. Experiencia laboral; Alternativa 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con la formación a impartir y seis (6) meses en docencia.Alternativa 2:Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con la formación a impartir y seis (6) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR CONSTRUCCION-23576	Requisitos academicos: Alternativa 1.Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines, a la especialidad de: ingeniería civil; construcciones civiles; título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de arquitectura, afines a la especialidad de: Arquitecto constructor; constructor en arquitectura e ingeniería; título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración, en la especialidad de: administración de obras civiles; administración de obras de arquitectura.Alternativa 2.Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines a las especialidades de: tecnología en edificación y obra civil; tecnología en gestión de la construcción de edificaciones; tecnología en gestión de la construcción; tecnología en construcción; título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de administración, en la especialidad de: tecnología en administración de obras civiles. Experiencia laboral; Alternativa 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con la formación a impartir y seis (6) meses en docencia. Alternativa 2: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con la formación a impartir y seis (6) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR CONSTRUCCIÓN-23576	Requisitos academicos: Alternativa 1.Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines, a la especialidad de: ingeniería civil; construcciones civiles; título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de arquitectura, afines a la especialidad de: Arquitecto constructor; constructor en arquitectura e ingeniería; título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración, en la especialidad de: administración de obras civiles; administración de obras de arquitectura.Alternativa 2.Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines a las especialidades de: tecnología en edificación y obra civil; tecnología en gestión de la construcción de edificaciones; tecnología en gestión de la construcción; tecnología en construcción; título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de administración, en la especialidad de: tecnología en administración de obras civiles. Experiencia laboral; Alternativa 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con la formación a impartir y seis (6) meses en docencia. Alternativa 2: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con la formación a impartir y seis (6) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR DIBUJO Y MODELADO - 23577	Formación: Alternativa 1.tecnólogo en el nbc de arquitectura en las especialidades de: tecnólogo en modelado digital arquitectónico tecnólogo en dibujo arquitectónico y de ingeniería tecnólogo en representación de la arquitectura tecnólogo en delineante de arquitectura e ingeniería tecnólogo en desarrollo grafico de proyectos de arquitectura e ingeniería tecnología en delineantes de arquitectura tecnología en técnicas de desarrollo grafico de proyectos de construcción.alternativa 2. título profesional universitario en el nbc de arquitectura en las especialidades de: arquitecto. Experiencia: Experiencia relacionada:alternativa 1: treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.alternativa 2:veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00

		INSTRUCTOR TOPOGRAFÍA - 23579	Requisitos academicos: Alternativa 1: Tecnólogo de acuerdo al núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines asociados a los programas de formación en: tecnólogo en topografía; tecnólogo en levantamientos topográficos; tecnólogo en levantamientos topográficos e información geográfica.Alternativa 2: Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería civil y afines, asociados a los programas de formación profesional en: ingeniero topográfico. Experiencia laboral: Alternativa 1: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el objeto de la formación y seis (6) meses en docencia o instrucción. Alternativa 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el objeto de la formación y seis (6) meses en docencia o instrucción.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	18	INSTRUCTOR MADERAS-23581	Requisitos académicos: alternativa 1. Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento eningenierías o ingeniería industrial y afines, o ingeniería mecánica y afines, o ingeniería forestal y afines, o diseño alternativa 2. Título de tecnólogo en procesos productivos de la madera o técnico profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento eningeniería industrial y afines, o ingeniería mecánica y afines, forestal y afines, o diseño. Experiencia laboral: alternativa 1veinticuatro (24) meses de experienciade los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docenciaalternativa 2treinta y seis (36) meses de experienciade los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR GAS-23582 (POR HORAS)	Requisitos academicos: Alternativa 1. Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines, a la especialidad de: ingeniería civil, construcciones civiles, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de arquitectura, afines a la especialidad de: arquitecto constructor constructor en arquitectura e ingeniería; título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración, en la especialidad de: administración de obras civiles. administración de obras de arquitectura.Alternativa 2. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines a las especialidades de: tecnología en edificación y obra civil; tecnología en gestión de la construcción de edificaciones; tecnología en gestión de la construcción; tecnología en construcción; título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de administración, en la especialidad de: tecnología en administración de obras civiles. Experiencia laboral; alternativa 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con la formación a impartir y seis (6) meses en docencia. Alternativa 2: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con la formación a impartir y seis (6) meses en docencia.		1		$ 38.553	240	0	$ 9.252.720,00
		INSTRUCTOR ELECTRICIDAD-23585	Requisitos academicos: Los requisitos académicos mínimos que debe cumplir el equipo de instructores técnicos deben ser: Nivel de estudio: Licenciatura en electricidad y electronica, ingeniería electromecanica, ingeniería en distribucion y redes electricas, ingeniería electrica, licenciatura en electrotecnia, licenciatura en electronica, licenciatura en electromecanica, ingeniería electronica. Alternativa de estudio: tecnología electrica, tecnologia en electromecanica, tecnologia electromecanica, tecnologia en gestion eficiente de la energia electrica, tecnologia en distribucion de la energia electrica, tecnologia en electricidad industrial y de potencia. Experiencia laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con uso final de la energía eléctrica y doce (12) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR ELECTRICIDAD-23585	Requisitos academicos: Los requisitos académicos mínimos que debe cumplir el equipo de instructores técnicos deben ser: Nivel de estudio: Licenciatura en electricidad y electronica, ingeniería electromecanica, ingeniería en distribucion y redes electricas, ingeniería electrica, licenciatura en electrotecnia, licenciatura en electronica, licenciatura en electromecanica, ingeniería electronica. Alternativa de estudio: tecnología electrica, tecnologia en electromecanica, tecnologia electromecanica, tecnologia en gestion eficiente de la energia electrica, tecnologia en distribucion de la energia electrica, tecnologia en electricidad industrial y de potencia. Experiencia laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con uso final de la energía eléctrica y doce (12) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR ELECTRICIDAD-23585	Requisitos academicos: Los requisitos académicos mínimos que debe cumplir el equipo de instructores técnicos deben ser: Nivel de estudio: Licenciatura en electricidad y electronica, ingeniería electromecanica, ingeniería en distribucion y redes electricas, ingeniería electrica, licenciatura en electrotecnia, licenciatura en electronica, licenciatura en electromecanica, ingeniería electronica. Alternativa de estudio: tecnología electrica, tecnologia en electromecanica, tecnologia electromecanica, tecnologia en gestion eficiente de la energia electrica, tecnologia en distribucion de la energia electrica, tecnologia en electricidad industrial y de potencia. Experiencia laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con uso final de la energía eléctrica y doce (12) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR AMBIENTAL-23588	Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. Título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o educación; o ingeniería industrial y afines. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. Tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexos(n. B. C.), (títulos sena) con licencia en salud ocupacional, Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. B. C) con licencia en salud ocupacional. Licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral:		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
TOTAL FIC					**11**					**$ 482.600.490,00**

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	CÓDIGO DE LA DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN	PERFIL	CDP	N° DE CONTRATOS	VALOR DEL PAGO MENSUAL POR UN CONTRATO	VALOR HONORARIO DÍA	DURACIÓN (MESES)	DURACIÓN (DÍAS)	VALOR TOTAL
		INSTRUCTOR CONSTRUCCIÓN - ARQUITECTURA DECORACIÓN-23594	Requisitos academicos: Alternativa 1: Técnico laboral en el área de la construcción asociada a los programas de formación profesional que impartirá en su desempeño, en las áreas de desempeño del sistema de información de la educación para el trabajo y desarrollo humano:Técnico en construcción de edificaciones, técnico oficial en construcción. Alternativa 2: Técnico profesional en el área de la construcción asociada a los programas de formación profesional que impartirá en su desempeño, en núcleos básicos de conocimiento de: técnica profesional en construcción de edificaciones, técnica profesional en construcciones. Alternativa 3: Tecnólogo o cuatro años de formación universitaria, asociada a los programas de formación profesional que impartirá en su desempeño, y de acuerdo al núcleo básico de conocimiento el área temática tecnología en construcción, tecnología en construcción de edificaciones. Alternativa 4: Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería civil, construcciones civiles, arquitectura, construcción, construcción en arquitectura e ingeniería. Experiencia laboral: Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia.Experiencia laboral: Treinta(30) meses de experiencia de los cuales veinte (20) estarán relacionados con el oficio objeto de la formación y diez (10) meses en labores de docencia. Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.Experiencia laboral:veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el oficio objeto de la formación profesional y		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR MADERAS-23597	Requisitos académicos: Tecnólogo en procesos productivos de la madera, y/o profesional con experiencia en área de ebanistería. Experiencia laboral: Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR SOLDADURA-23600	Requisitos académicos: técnico en el área ocupacional 83oficios y ocupaciones en transporte, operación de equipo, instalación y mantenimiento grupo 834ocupaciones de moldeo, forja, y montaje de estructuras metálicas subgrupo 8342soldadores. (ver anexo c. N. O). Alternativa 1 título de técnico profesional núcleos básicos de conocimiento deingeniería mecánica y afines; ver anexos(n. B. C.), (títulos sena) alternativa 2 título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento deingeniería mecánica y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o ingeniería industrial y afines; o administración ver anexos(n. B. C.), (títulos sena). Alternativa 3título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento deingeniería mecánica y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; u otras ingenierías. (ver anexo n. B. C). Experiencia laboral: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida asítreinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de soldadura y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocidaalternativa 1treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida asíveinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de soldadura y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocidaalternativa 2treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida asídieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de soldadura y doce (12) meses en docenciaalternativa 3veinticuatro (24) meses de experiencia distribuidos así doce (12) meses serán relacionados con el ejercicio de la soldadura y doce (12) meses serán en docencia relacionada"		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR ELECTRICIDAD-23602	Requisitos academicos: Los requisitos académicos mínimos que debe cumplir el equipo de instructores técnicos deben ser: Nivel de estudio: Licenciatura en electricidad y electronica, ingeniería electromecanica, ingeniería en distribucion y redes electricas, ingeniería electrica, licenciatura en electrotecnia, licenciatura en electronica, licenciatura en electromecanica, ingeniería electronica. Alternativa de estudio: tecnología electrica, tecnologia en electromecanica, tecnologia electromecanica, tecnologia en gestion eficiente de la energia electrica, tecnologia en distribucion de la energia electrica, tecnologia en electricidad industrial y de potencia. Experiencia laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con uso final de la energía eléctrica y doce (12) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	11	INSTRUCTOR ELECTRICIDAD-23602	Requisitos academicos: Los requisitos académicos mínimos que debe cumplir el equipo de instructores técnicos deben ser: Nivel de estudio: Licenciatura en electricidad y electronica, ingenieria electromecanica, ingenieria en distribucion y redes electricas, ingenieria electrica, licenciatura en electrotecnia, licenciatura en electronica, licenciatura en electromecanica, ingenieria electronica. Alternativa de estudio: tecnologia electrica, tecnologia en electromecanica, tecnologia electromecanica, tecnologia en gestion eficiente de la energia electrica, tecnologia en distribucion de la energia electrica, tecnologia en electricidad industrial y de potencia. Experiencia laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con uso final de la energia eléctrica y doce (12) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR JOYERIA-23604	Requisitos académicos: certificado de técnico en el área ocupacional 52 ocupaciones técnicas y especializadas en arte, cultura, esparcimiento y deporte. Grupo 526 artesanos ¿ subgrupo 5265 artesanos trabajos en metal. Alternativa 1 título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimientodiseño; o ingeniería industrial y afines. Alternativa 2 título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento deartes plásticas, visuales y afines; o diseño; o ingeniería industrial y afines; otros programas asociados a bellas artes. Alternativa 3 título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento deartes plásticas, visuales y afines; o diseño; o ingeniería industrial y afines. Experiencia laboral: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida asitreinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de diseño y elaboración de joyas y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocidaalternativa 1treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida asiveinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de diseño y elaboración de joyas y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocidaalternativa 2treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida asidieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de diseño y elaboración de joyas y doce (12) meses en docenciaalternativa 3veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida asidoce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de diseño y elaboración de joyas y doce (12) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR MUSICA-23605	Requisitos académicos: El programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales en música, especificamente en interpretación de guitarra y piano; licenciado en pedagogía musical con énfasis en piano y guitarra; maestro en piano y guitarra. Experiencia laboral: Treinta y seis (36) meses de vinculación laboral en el área objeto de formación veinticuatro meses (24) meses como docente en música en instituciones educativas reconocidas		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR MUSICA-23605	Requisitos académicos: El programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales en música, especificamente en interpretación de guitarra y piano; licenciado en pedagogía musical con énfasis en piano y guitarra; maestro en piano y guitarra. Experiencia laboral: Treinta y seis (36) meses de vinculación laboral en el área objeto de formación veinticuatro meses (24) meses como docente en música en instituciones educativas reconocidas		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR MUSICA-23605	Requisitos académicos: El programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales en música, especificamente en interpretación de guitarra y piano; licenciado en pedagogía musical con énfasis en piano y guitarra; maestro en piano y guitarra. Experiencia laboral: Treinta y seis (36) meses de vinculación laboral en el área objeto de formación veinticuatro meses (24) meses como docente en música en instituciones educativas reconocidas		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR MUSICA-23605	Requisitos académicos: El programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales en música, especificamente en interpretación de guitarra y piano; licenciado en pedagogía musical con énfasis en piano y guitarra; maestro en piano y guitarra. Experiencia laboral: Treinta y seis (36) meses de vinculación laboral en el área objeto de formación veinticuatro meses (24) meses como docente en música en instituciones educativas reconocidas		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR MARKETING DIGITAL-23606	Requisitos académicos: Alternativa 1: Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: Administración; o publicidad y afines; o diseño; o mercadeo y comunicación.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR EMPRENDIMIENTO-23608	Requisitos académicos: Alternativa 1: Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimiento de: administración, o contaduría pública; o ingeniería administrativa y afines; o economía. Alternativa2: Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: administración, contaduría pública; o ingeniería administrativa y afines. Alternativa 3: Título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: educación; o administración, contaduría pública; o ingeniería administrativa y afines; y economía. tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley. Experiencia laboral: Alternativa 1: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de emprendimiento (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Alternativa2: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de emprendimiento (12) meses en docencia. Alternativa 3: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de emprendimiento y doce (12) en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
TOTAL ARTICULACIÓN					**12**					**$ 568.017.324,00**

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	CÓDIGO DE LA DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN	PERFIL	CDP	N° DE CONTRATOS	VALOR HONORARIO MENSUAL POR UN	VALOR HONORARIO DÍA	DURACIÓN (MESES)	DURACIÓN (DÍAS)	VALOR TOTAL
SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL	10	INSTRUCTOR ELECTRICIDAD-23611	Requisitos academicos: Los requisitos académicos mínimos que debe cumplir el equipo de instructores técnicos deben ser: Nivel de estudio: Licenciatura en electricidad y electronica, ingenieria electromecanica, ingenieria en distribucion y redes electricas, ingenieria electrica, licenciatura en electrotecnia, licenciatura en electronica, licenciatura en electromecanica, ingenieria electronica. Alternativa de estudio: tecnologia electrica, tecnologia en electromecanica, tecnologia electromecanica, tecnologia en gestion eficiente de la energia electrica, tecnologia en distribucion de la energia electrica, tecnologia en electricidad industrial y de potencia. Experiencia laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con uso final de la energia eléctrica y doce (12) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR CONFECCION-23613	Requisitos académicos: Alternativa 1: Certificado de técnico en el área ocupacional 52: ocupaciones técnicas y especializadas en arte, cultura, esparcimiento y deporte. grupo 524: disefiadores. subgrupo 5245: patronistas de productos de tela cuero y piel. (ver anexo C.N.O.). Alternativa 2: Título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento de: Diseño. (ver anexo N.B.C.). Alternativa 3: Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: Diseño (ver anexo N.B.C.). Alternativa 4: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: Diseño. (ver anexo N.B.C.). Experiencia laboral: Alternativa 1: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia. Alternativa 2: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia. Alternativa 3: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia. Alternativa 4: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
		INSTRUCTOR MOTOS-23615	Requisitos académicos: opcion 1 técnico: área ocupacional 22:ocupaciones técnicas relacionadas con las ciencias naturales y aplicadas grupo ocupacional223:ocupaciones técnicas en construcción, mecánica y fabricación subgrupo 2232:tecnicos en mecánica y construcción mecánica. Área ocupacional 82contratistas y supervisores de oficios y de operadores de equipos y transporte grupo 821contratistas y supervisores de oficios y operación de equipos. Subgrupo 8216 contratistas y supervisores de mecánica. Área ocupacional 83equipo y ocupaciones en transporte, operación de equipo, instalación y mantenimiento grupo 838mecánicos de vehículos automotores. Subgrupo 8381mecánico de vehículos automotores opcion 2 tecnólogo: nbc ingeniería mecánica y afines tecnología en diagnóstico y gestión automotriz. Tecnología en mecánica automotriz. Tecnología en mecánica automotriz diésel. Tecnología en mantenimiento mecatrónico. Opcion 3 profesional universitario: nbc ingeniería mecánica y afines. Ingeniería mecánica. Ingeniería automotriz. Certificación en formación complementaria: habilitación eléctrica para vehículos de propulsión eléctrica e hibrida experiencia laboral: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida asitreinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.		1	$ 4.465.545	$ 148.852	10	18	$ 47.334.777,00
TOTAL DESPLAZADOS					**3**					**$ 142.004.331,00**

VÍCTOR JERLIER CASTAÑO SÁNCHEZ
Subdirector de Centro

MYRIAM CLAUDINA GARCÍA NARANJO
Coordinadora Académica

CRISTIAN CAMILO CARDONA ZULUAGA
Coordinador Académico