Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Fecha estimada de presentación de ofertas (mes)	Duración del contrato (número)	Duración del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación	Nombre del responsable	Teléfono del responsable	Correo electrónico del responsable	¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar	¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a
80111600	20_9521_414 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_415 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_416 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_417 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_418 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_419 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_420 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_421 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_422 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_423 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_424 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_425 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_426 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_427 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_428 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_429 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_430 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_431 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_432 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_433 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_434 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_435 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_436 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_437 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_438 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_439 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_440 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_441 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_442 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_443 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_444 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_445 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_446 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_447 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_448 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_449 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_450 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_451 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_452 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Informática, Diseño y Desarrollo de Software - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_453 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_454 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_455 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_456 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_457 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_458 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_459 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_460 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_461 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_462 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_463 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_464 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_465 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_466 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_467 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestión Administrativa y Financiera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media , en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_468 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_469 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_470 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_471 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_472 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_473 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_474 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_475 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_476 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_477 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_478 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_479 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_480 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_481 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_482 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_483 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Ambiental - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_484 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Comercio y Ventas - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_485 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Comercio y Ventas - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_486 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Comercio y Ventas - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_487 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Comercio y Ventas - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_488 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Comercio y Ventas - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_489 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Comercio y Ventas - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_490 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Artesanías y Joyería - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	36.795.000 COP	36.795.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_491 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Artesanías y Joyería - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	36.795.000 COP	36.795.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_492 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Artesanías y Joyería - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	28.457.000 COP	28.457.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_493 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Mecánica Industrial - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_494 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Mecánica Industrial - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	18.975.000 COP	18.975.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_495 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Energía Eléctrica - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	24.530.000 COP	24.530.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_496 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Energía Eléctrica - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes.	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_498 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestiòn Administrativa y Fiananciera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_499 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestiòn Administrativa y Fiananciera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_500 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestiòn Administrativa y Fiananciera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_501 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestiòn Administrativa y Fiananciera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_502 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Gestiòn Administrativa y Fiananciera - Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	49.060.000 COP	49.060.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-
80111600	20_9521_505 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Conocimiento Construccion e Infraestructura Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	24.530.000 COP	24.530.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-

80111600	20_9521_506 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor en la Red de Materiales para la Industria, Programa de Formación Titulada en Articulación con la Educación Media, en el Centro de Operación y Mantenimiento Minero, así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el Sistema Integrado de Gestión de Calidad del SENA que acuerden las partes	Enero	Enero	330	Días	Contratación directa.	No Aplica	37.950.000 COP	37.950.000 COP	No	NA		Cesar	Carlos Rafael Melo Freyle	5461500	cmelof@sena.edu.co	No	-