

**De:** [Boatiz Eugenia Londoño Cardona](#)  
**A:** [Natalia Rostrogo Velasquez](#); [Ruby Estrella Ospina Hernandez](#)  
**Cc:** [Claudia Patricia Sanchez Marin](#)  
**Asunto:** autorizaciones  
**Fecha:** martes, 13 de octubre de 2020 09:57:00 a.m.  
**Archivos adjuntos:** [image001.png](#)  
[image002.png](#)  
[image003.png](#)  
[image004.png](#)  
[image005.png](#)  
[image006.png](#)  
[image007.png](#)

9-2020-05390	331	8/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	" Contratar el mantenimiento preventivo a todo costo de los equipos pertenecientes al laboratorio CAM del Centro de Automatización Industrial de acuerdo a las especificaciones detalladas en la ficha técnica"	9861133	4920	40 días	Se remitió historia de la equipos y el último mantenimiento fue efectuado en noviembre de 2019
9-2020-05375	332	8/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	"Prestar temporalmente los servicios profesionales de dos (2) personas como instructor, por período fijo, para ejecutar acciones de formación profesional, en ambientes virtuales de aprendizaje y/o presenciales, apoyar el desarrollo de las actividades de formación, formulación de proyectos y diseño de actividades de aprendizaje, en el área de gestión de la producción industrial en la familia de gestión organizacional. "	20466810	720	3 meses 9 días	
9-2020-05552	333	8/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los equipos del laboratorio de Biotecnología pertenecientes a la Tecnoacademia del Centro de Automatización Industrial de acuerdo a las especificaciones detalladas en la ficha técnica"	6702288	3620	30 dias	se adjuntaron las fichas de mantenimiento del equipo y la fecha del ultimo mantenimiento fue el 19 de julio de 2019
9-2020-05556	334	8/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	"Prestar los servicios para la implementación del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo como apoyo de Higiene y Seguridad Industrial HYSI para desarrollar el Plan Anual de Trabajo y las actividades de los programas de Gestión establecidos para el Centro de Automatización Industrial de la Regional Caldas de acuerdo con los lineamientos que se emitan desde la Dirección General, Grupo de seguridad	4944000	820	2 meses	

				y salud en el trabajo y que hace parte del modelo Empresa Laboral Saludable del Sena				
9-2020-05578	336	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	Contratar el servicio técnico a todo costo de mantenimiento preventivo al Magnetron Sputtering Placa de Inventario: 91127703 marca INTERCOVAMEX modelo TE12-S-4F35-220-0214 del laboratorio de Nanotecnología de la Tecnoacademia del Centro de Automatización industrial de acuerdo a las especificaciones relacionadas en la ficha técnica"	29752975	3620	40 días	se recomienda incluir en las garantías del contrato el amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes. Último mantenimiento realizado en el 2017
9-2020-05648	337	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	" Contratar la prestación de servicio de suministro y aplicación de vacunas Toxoide Tetánico (Tt) para aprendices del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas acuerdo a las especificaciones detallada en la ficha técnica"	5428181	3220	80 días	
9-2020-05717	338	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	Adquirir insumos para la prototipadora LPKF S103 con placa de inventario 921016281 perteneciente al área de Robótica de la Tecnoacademia Manizales del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas, de acuerdo a las especificaciones relacionadas en la ficha técnica "	7372764	3720	60 días	
9-2020-05726	339	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	3 instructores" Prestar temporalmente los servicios profesionales, como instructor, por período fijo, para ejecutar acciones de formación profesional, presenciales y/o virtuales, apoyar el desarrollo de las actividades de formación, formulación de proyectos y diseño de actividades de aprendizaje, en el área de teleinformática y análisis y desarrollo de sistemas de información (Software)".	34111350	5420	3 meses	
9-2020-05728	340	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	2 instructoresDe conformidad con la normatividad vigente en materia de contratación, de	14907924	720	1 mes y 29 días	

				manera atenta remitimos para su autorización, la solicitud para la contratación "Prestar temporalmente los servicios profesionales, como instructor, por período fijo, para ejecutar acciones de formación profesional, presenciales y/o virtuales, apoyar el desarrollo de las actividades de formación, formulación de proyectos y diseño de actividades de aprendizaje, en el área de apoyo en las competencias básicas de Idiomas "			
9-2020-05736 9-2020-05737 9-2020-05738	341	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	" Prestar temporalmente los servicios profesionales, como instructor, por período fijo, para ejecutar acciones de formación profesional, presenciales y/o virtuales, apoyar el desarrollo de las actividades de formación, formulación de proyectos y diseño de actividades de aprendizaje, en el área de Actividad física y hábitos de vida saludables".	7453962	720	1 mes y 29 días
9-2020-05742	342	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	2 instructoresPrestar temporalmente los servicios profesionales, como instructor, por período fijo, para ejecutar acciones de formación profesional, presenciales y/o virtuales, apoyar el desarrollo de las actividades de formación, formulación de proyectos y diseño de actividades de aprendizaje, en el área de derechos humanos fundamentales en el trabajo".	14907924	720	1 mes y 29 días
9-2020-05751	343	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	"tres 3 instructores Prestar temporalmente los servicios profesionales, como instructor, por período fijo, para ejecutar acciones de formación profesional, presenciales y/o virtuales, apoyar el desarrollo de las actividades de formación,	22361886	720	1 mes y 29 días

				formulación de proyectos y diseño de actividades de aprendizaje, en el área de sistemas y mantenimiento de equipos de cómputo".			
9-2020-05757	344	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	3 instructores Prestar temporalmente los servicios profesionales, como instructor, por período fijo, para ejecutar acciones de formación profesional, en ambientes virtuales, apoyar el desarrollo de las actividades de formación, formulación de proyectos y diseño de actividades de aprendizaje, en el área de teleinformática y análisis y desarrollo de sistemas de información "	29563170	720	2 meses 18 días
9-2020-05758	345	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	2 instructores Prestar temporalmente los servicios profesionales, como instructor, por período fijo, para ejecutar acciones de formación profesional, presenciales y/o virtuales, apoyar el desarrollo de las actividades de formación, formulación de proyectos y diseño de actividades de aprendizaje, en el área de teleinformática y análisis y desarrollo de sistemas de información (Software)".	14907924	720	1 mes y 29 días
9-2020-05761	346	9/10/2020	AUTOMATIZACIÓN	" Prestar temporalmente los servicios profesionales, como instructor, por período fijo, para ejecutar acciones de formación profesional, en ambientes virtuales, apoyar el desarrollo de las actividades de formación, formulación de proyectos y diseño de actividades de aprendizaje, en el área de Redes Cableadas para Telecomunicaciones"	9854390	720	2 meses 18 días



**Beatriz Eugenia Londoño Cardona**

Profesional Dirección Regional Caldas

[blondono@sena.edu.co](mailto:blondono@sena.edu.co)

IP 62004

Km 10 vía al Magdalena – Manizales, Caldas



@SENAcomunica

[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

