



# Portafolio Formación Complementaria

       
**@SENAcomunica**  
**www.sena.edu.co**

El presente portafolio reúne la oferta de formación orientada al desarrollo de capacidades, el fortalecimiento del talento humano y el impulso de iniciativas productivas en los territorios. A través de programas de formación regular y estrategias especiales, se articulan procesos educativos que responden a las realidades sociales y económicas de las comunidades, promoviendo el aprendizaje pertinente, el saber aplicado y la construcción de oportunidades.

Esta oferta formativa no solo busca cualificar competencias, sino también aportar al crecimiento personal, al fortalecimiento de las economías locales y a la generación de alternativas que favorezcan el bienestar colectivo. Cada programa aquí presentado representa una puerta al conocimiento, al trabajo digno y a la transformación positiva de los entornos, invitando a continuar explorando las oportunidades que ofrece la formación para el desarrollo integral.

# FORMACIÓN COMPLEMENTARIA REGULAR







La formación regular constituye un eje fundamental para el fortalecimiento de competencias que responden a las necesidades del entorno productivo y social. Esta oferta está dirigida a personas, trabajadores, colectivos, empresas y organizaciones que buscan cualificar sus conocimientos, actualizar habilidades y potenciar su desempeño en diferentes áreas del quehacer laboral y comunitario.

A través de procesos formativos pertinentes y de calidad, se promueve el aprendizaje continuo, la adaptación a los cambios del sector productivo y el desarrollo de capacidades que favorecen la empleabilidad, la competitividad y el crecimiento personal. De esta manera, la formación se consolida como un puente entre el conocimiento y las oportunidades, aportando al progreso de los sectores económicos y al fortalecimiento del tejido social.



# ÁREA TRANSFORMACIÓN DE ALIMENTOS



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
41311216-1	APLICACION DE TECNICAS Y ESTANDARES INTERNACIONALES EN LA PREPARACION DE COCTELES	50
41311435-1	TECNICAS DE PREPARACION DE BEBIDAS A BASE DE CAFE	40
63520002-1	ELABORACION DE PANES CON MASA MADRE	48
63520040-1	ELABORACIÓN BÁSICA DE TORTAS Y GALLETAS	40
63520580-1	ELABORACION DE PRODUCTOS DE REPOSTERIA.	40
63530006-1	SERVICIO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	40
63530019-1	COCTELERIA TROPICAL	40
51210005-1	TECNICAS EN ESCRITURA DE COMEDIA PARA TELEVISION	60
63530093-1	TECNICAS PARA LA PREPARACION DE BEBIDAS A BASE DE CAFE	40
63530099-1	ETIQUETA Y PROTOCOLO EN EL SERVICIO A LA MESA	60

COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
63540002-1	PREPARACION DE COCTELES	60
63540041-1	APLICACION DE TECNICAS DE ENOLOGIA Y MARIDAJE DE VINOS Y COMIDAS.	60
63550002-1	PREPARACION DE SALSAS BÁSICAS PARA LA COCINA CALIENTE	40
63550003-1	PREPARACION DE ARROCES	60
63550004-1	PREPARACIONES CON FRUTAS Y VERDURAS COCIDAS	60
63550005-1	MONTAJE PARA SERVICIO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	40
63550048-1	COCINA BÁSICA	60
63550051-1	COCINA BÁSICA NIVEL 1	40
63550079-1	COCINA INTERNACIONAL	50
63550080-1	COCINA TIPICA COLOMBIANA	50
63550085-3	HIGIENE PARA MANIPULADORES DE ALIMENTOS	40
63550093-1	PREPARACION DE SALSAS BÁSICAS PARA LA COCINA CALIENTE	40
63550094-1	COCINA CRIOLLA NIVEL 2	40
63550096-1	PREPARACIÓN DE POSTRES NACIONALES	40



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
63550158-1	COCINA SALUDABLE	60
63550186-1	COCINA NAVIDEÑA	50
63550257-1	MESA, BAR Y COCTELERIA	30
63560000-1	PREPARACION DE BEBIDAS DE CAFE POR METODOS ALTERNATIVOS	48
63560004-1	PREPARACION DE BEBIDAS A BASE DE ESPRESSO	48
63670010-1	SEGURIDAD PARA HOTELES Y ALOJAMIENTOS	60
66210004-1	PREPARACION COMIDAS RÁPIDAS - AMASIJOS	60
66210009-2	HIGIENE Y MANIPULACION DE ALIMENTOS	20
66210016-1	PREPARACIONES CON FRUTAS Y VERDURAS COCIDAS	40
66210017-1	ASADOS DE CARNE	40
66210018-1	PREPARACION COMIDAS RÁPIDAS	40
66210029-1	COCINA COLOMBIANA	20
66210036-1	COCTELERÍA BÁSICA	40
66210044-1	COCINA PERUANA	20
66210045-1	COCINA ARGENTINA	20
66210048-1	COCINA ITALIANA	20





**ÁREA INGLES**

COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
51240000-1	INGLES INTERMEDIO- NIVEL 2	48
51240076-1	INGLES BASICO - NIVEL 4	48
51240077-1	INGLES INTERMEDIO - NIVEL 3	48
51240078-1	INGLES BASICO - NIVEL 1	48
51240079-1	INGLES BASICO - NIVEL 3	48
51240080-1	INGLES BASICO - NIVEL 2	48
51240081-1	INGLES PRE INTERMEDIO - NIVEL 4	48
51240082-1	INGLES PRE INTERMEDIO - NIVEL 1	48
51240083-1	INGLES PRE INTERMEDIO - NIVEL 3	48



# ÁREA INFORMÁTICA Y DESARROLLO DE SOFTWARE







COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
02000058-1	MICROSOFT WORD AVANZADO	30
02000059-1	MICROSOFT POWER POINT	30
03000035-1	WORD BASICO	40
09110020-1	PROCESAMIENTO ESTADISTICO DE DATOS DE PRODUCCION	40
11110098-1	EXCEL INTERMEDIO	40
12210000-1	APLICACION DE FUNCIONES Y COMBINACIONES MULTIPLES EN EXCEL PARA SOLUCION DE PROBLEMAS.	40
12210517-1	PLANIFICACION DE PROYECTOS UTILIZANDO LA HERRAMIENTA -MICROSOFT PROJECT EN EL ENTORNO LABORAL	40
13120041-1	BÁSICO EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	40
13120046-1	FUNDAMENTOS BASICOS EN PROGRAMACIÓN JAVA	60
13120126-2	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DEL PROCESADOR DE TEXTO MICROSOFT WORD	32
13210091-1	INFORMÁTICA BÁSICA MEDIADA POR JAWS PARA LIMITADOS VISUALES	40
13210303-1	WORD AVANZADO	40
13330042-1	ELABORAR CALCULOS Y TABLAS FINANCIERAS CON MICROSOFT EXCEL	50
13410019-1	APLICACION DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS CON LECTOR Y MAGNIFICADOR DE PANTALLA	48
13410020-1	MANEJO DE DISPOSITIVOS MOVILES POR PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL.	48
13410563-1	MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL	40

COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
13410564-1	MANEJO INTERMEDIO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL	60
13530036-1	MANEJO BÁSICO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS I	50
21410020-1	DISTRIBUCION EN PLANTA ASISTIDA POR COMPUTADOR.	40
21450081-1	EXCEL INTERMEDIO	20
21450173-1	INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE GESTION DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION SEGUN LA NORMA ISO IEC 27001.	40
21450176-1	APLICACION DE LA LEY SOBRE PROTECCION DE DATOS PERSONALES	48
21470000-1	PRODUCCION DE PODCAST PARA REDES SOCIALES	48
21710015-1	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS BASICAS DE LA HOJA DE CALCULO MICROSOFT EXCEL	32
21710104-1	GOOGLE ANALYTICS PARA PRINCIPIANTES	48
21710108-1	FUNDAMENTOS DEL MODELADO DE SOFTWARE CON UML.	48
21710109-1	PRUEBAS DE SOFTWARE TESTING	48
21720068-1	DESARROLLO DE BASES DE DATOS CON SQL	40
21720106-1	MANEJO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS TICS	20
21730036-1	VISUAL BASIC.NET NIVEL I	40
21730047-1	DISEÑAR PÁGINAS WEB CON HTML Y JAVASCRIPT	40
21730053-1	DISEÑO PÁGINAS WEB USANDO PHP Y MYSQL	40

COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
21730057-1	CREACIÓN PÁGINAS WEB CON BASES DE DATOS. PHP Y MYSQL	40
21730061-1	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	60
21730067-1	INFORMATICA: MICROSOFT WORD, EXCEL E INTERNET	40
21730180-1	JAVASCRIPT	60
21730181-1	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION Y ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS ORACLE	60
21730182-1	FUNDAMENTOS DE HTML	50
21730188-1	MAQUETACION DE SITIOS WEB CON HTML5 Y CSS3	48
21730197-1	DISEÑO PAGINA WEB MEDIANTE LA PLATAFORMA WORDPRESS	48
21730210-1	IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	48
21730211-1	INTRODUCCION AL DESARROLLO DE CHATBOTS	48
21730212-1	INTRODUCCION A LA VISION ARTIFICIAL	48
22510044-1	APLICACIÓN DEL SOFTWARE DE AUTOCAD EN ESPACIO TRIDIMENSIONAL EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS.	32
22510054-1	RHINOCEROS 2D	40
22520077-1	BÁSICO EN AUTOCAD 2D	40
22520108-1	DISEÑO Y PLANOS EN AUTOCAD 2D.	48
22810002-2	APROPIACION DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	48



# ÁREA ARTESANIAS



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
41311261-2	ACABADOS SUPERFICIALES PARA JOYERIA	40
41311389-1	LIGAMENTOS ESPECIALES EN TEJIDOS ARTESANALES	60
41311497-1	APLICACION DE TECNICAS PARA REMATES EN TEXTILES ARTESANALES	48
52430061-1	PATCHWORK APLICADO A LA LENCERIA	40
52440029-1	MUÑECAS DE TRAPO	30
52440100-2	TÉCNICAS DE PINTURA EN TELA	50
52440458-1	ACABADOS PARA PIEZAS TEXTILES ARTESANALES.	40
52440868-1	ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS DECORATIVOS Y UTILITARIOS APLICANDO TÉCNICAS DE RELIEVES, GRABADOS Y/O MARMOLADO	40
52440872-1	ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS DECORATIVOS Y UTILITARIOS APLICANDO TÉCNICA DE ACRÍLICOS	40
52440878-1	ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS DECORATIVOS Y UTILITARIOS CON MATERIALES RECICLABLES	40
52441511-1	DECORACION EN GLOBOS	40
52460006-1	ILUSTRACION APLICADA A LA JOYERIA	48
52470000-1	APLICACION DE HERRAMIENTAS DE MODELADO 3D PARA JOYERIA	48
52620003-1	ELABORACION DE ACCESORIOS TEJIDOS EN MOSTACILLAS	48
52620004-1	ELABORACION DE PRODUCTOS TEJIDOS CON MOSTACILLA SOBRE TELAR	48
52620005-1	ELABORACION DE TEJIDO ARTESANAL EN CROCHET CON HILOS METALICOS	48



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
52620007-1	ELABORACION DE PRODUCTOS ARTESANALES EN MACRAME.	48
52620009-1	ELABORACION DE BORDADO FLORENTINO	48
52630003-1	ELABORACION DE ENCHAPE ARTESANAL EN MADERA	48
52630005-1	APLICACION DE ACABADOS EN SUPERFICIES DE MADERA	48
52630006-1	ELABORACION DE PRODUCTOS ARTESANALES EN MADERA	48
52630007-1	DECORACION DE OBJETOS ARTESALES EN MADERA	48
52630008-1	DECORACION DE OBJETOS ARTESANALES EN ARTE COUNTRY	48
52640006-1	ELABORACION DE NUDOS EN MACRAME	48
52640007-1	ELABORACION DE OBJETOS UTILITARIOS EN MACRAME	48
52650000-1	ELABORACION DE PRODUCTOS ARTESANALES CON TECNICA DE REPUJADO EN ALUMINIO	48
52660003-1	BORDADO EN CINTAS.	48
52660006-1	DESARROLLO DE PROYECTOS DECORATIVOS Y UTILITARIOS CON MATERIALES RECICLABLES	48
52660007-1	ELABORACION DE COMPLEMENTOS EN BISUTERIA CON TECNICA DE ENSARTADO	48
52660011-1	ELABORACION DE SOUVENIR ARTESANAL	48
52660012-1	CONFECCION DE MUÑECAS DE TRAPO.	48
52660013-1	ELABORACION DE COMPLEMENTOS DE MODA EN BISUTERIA	48



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
52670000-1	ELABORACION DE OBJETOS ARTESANALES CON TECNICA DE MOSAICO EN VIDRIO	48
84240000-1	ACABADOS EN SUPERFICIES METALICAS PARA JOYERIA	40
84240031-2	TALLA DE PIEDRAS EN CABUJON	40
84240033-1	ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN DE PIEDRAS PRECIOSAS CON EQUIPOS GEMOLÓGICOS	40
84240034-3	TALLA CUADRADA EN PIEDRAS PARA JOYERIA	60
84240049-2	MONTAJE DE PIEDRAS AL BISEL PARA JOYERIA	60
84240053-2	RECUBRIMIENTOS ELECTROLITICOS PARA JOYERIA	40
84240065-2	CARACTERIZACION DE PIEDRAS PARA JOYERIA CON INSTRUMENTOS GEMOLOGICOS	60
84240066-2	ACONDICIONAMIENTO DE PIEDRAS NATURALES Y SINTETICAS PARA TALLA	60
84240068-2	TALLA CORAZON DE PIEDRAS NATURALES Y SINTETICAS PARA JOYERIA	60
84240165-2	ALEACIONES PARA JOYERIA	60
84240166-2	ELABORACION DE CADENAS PARA JOYERIA	60
84240167-2	ENGASTE DE PIEDRAS CON UÑAS	60
84240174-2	MODELADO DE CERA PARA JOYERIA	60
84240177-2	ELABORACION DE CAJAS PARA PIEDRAS EN JOYERIA	60
84240182-1	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE RELOJES CITIZEN ECO-DRIVE	40

# FORMACIÓN COMPLEMENTARIA FULL POPULAR







COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
03000087-1	INNOVACION PARA MICROEMPRESARIOS	40
03000095-1	FUNDAMENTOS BASICOS DEL MERCADO DE VALORES PARA EL INVERSIONISTA.	40
04210016-1	ORIENTACIONES ESTRATEGICAS Y DE GOBIERNO CORPORATIVO PARA MIEMBROS DE LOS CONSEJOS SUPERIORES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR	48
04230004-1	ECONOMIA SOLIDARIA CULTURA Y ASOCIATIVIDAD	48
04230005-1	ECONOMIA SOLIDARIA FORMALIZACION DE ORGANIZACIONES	48
04230006-1	ECONOMIA SOLIDARIA RESPONSABILIDAD FINANCIERA Y FISCAL	48
04230007-1	ECONOMIA SOLIDARIA FINANCIACION Y COMERCIALIZACION	48
09120002-3	ATENCION Y SERVICIO AL CIUDADANO	48
11120000-1	VENTA CONSULTIVA DE PRODUCTOS FINANCIEROS	48
11210000-1	APLICACION DE PROCESOS A SISTEMAS DE GESTION DEL CONOCIMIENTO	48
11210054-1	HABILIDADES PARA CREAR REDES Y ALIANZAS DE VALOR EN EL ENTORNO LABORAL	48
11210056-1	COMUNICACION Y TRABAJO COLABORATIVO CON HERRAMIENTAS DE COACHING	48
11220000-1	ESTRUCTURACION DEL SISTEMA CALIDAD NTC ISO 9001:2015	48
11220001-1	DIAGNOSTICO PARA EL FORTALECIMIENTO Y COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL	48
11220143-1	PLANEACION DE AUDITORIAS EN SISTEMAS DE GESTION	48
12110065-2	CALIDAD: GESTION DEL MEJORAMIENTO CONTINUO	48





COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
12110083-1	PLAN DE COMUNICACION ESTRATEGICA PARA EQUIPOS DE TRABAJO DE ALTO DESEMPEÑO	48
12210003-1	FORMALIZACION DE EMPRESAS ASOCIATIVAS DE TRABAJO	48
12210004-1	USO DE APLICATIVO SECOP II EN LA CONTRATACION ESTATAL	48
12210009-1	PLANEACION PARA PROCESOS ADMINISTRATIVOS	48
12210010-1	ATENCION AL CLIENTE EN LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS	48
12210011-1	COMUNICACION EN EQUIPOS DE TRABAJO	48
12210012-1	SOLUCION DE CONFLICTOS LABORALES	48
12210013-1	DIAGNOSTICO MEDIANTE INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO	48
12210014-1	ELABORACION DE LA PROPUESTA DE NEGOCIO	48
12210015-1	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	48
12210018-1	APLICACION DEL PROCEDIMIENTO PARA LA RESOLUCION DE LAS PQRSFD EN LAS ORGANIZACIONES	48
12210019-1	ATENCION AL CLIENTE POR MEDIOS TECNOLOGICOS	48
12210020-1	AUDITORIA EN LAS ORGANIZACIONES	48
12210021-1	BLOCKCHAIN EN CRIPTOMONEDAS	48
12210104-2	ETIQUETA Y PROTOCOLO EMPRESARIAL	48
12210108-2	REDACCION DE DOCUMENTOS ORGANIZACIONALES	48



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
12210521-2	ELABORACION DE DOCUMENTOS ORGANIZACIONALES	48
12210549-1	TRATAMIENTO DE LA INFORMACION PARA LA TOMA DE DECISIONES	48
12210550-1	EJECUCION PRESUPUESTAL DEL GASTO EN EL SISTEMA DE PRESUPUESTO Y GIRO DE REGALIAS	48
12220010-1	IMPLEMENTACION DE PLANES EN GESTION DE PROPIEDAD HORIZONTAL	48
12230000-1	GESTION DEL DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO	48
12260001-2	COMUNICACION ASERTIVA Y EFECTIVA EN EQUIPOS DE TRABAJO	48
12310000-1	IMPLEMENTACION DEL SOFTWARE CONTABLE SIIGO NUBE	48
12310162-1	APLICACION DE METODOLOGIAS PARA EL ANALISIS FINANCIERO EMPRESARIAL	40
12350000-1	ELABORACION DEL PRESUPUESTO PARA EL MANEJO DE LAS FINANZAS PERSONALES	48
13120457-2	ORGANIZACION DE ARCHIVOS DE GESTION.	48
13310002-1	CONTABILIDAD: RECONOCIMIENTO DE RECURSOS FINANCIEROS	48
13310003-1	APLICACION DE NORMAS LEGALES Y TRIBUTARIAS EN ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO	48
13310004-1	APLICACION DE NORMAS TRIBUTARIAS EN MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS	48
13310009-1	INMERSION AL SOFTWARE CONTABLE Y ADMINISTRATIVO TNS	48
13310080-1	APLICACIÓN DE OPERACIONES CONTABLES BÁSICAS	40
13330000-1	ASESORIA AL CONSUMIDOR FINANCIERO	48

# ÁREA CONFECCIONES





COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
93510088	MANEJO BASICO DE MAQUINA PLANA Y FILETEADORA	40
93510010	MANEJO BASICO DE MAQUINA PLANA Y FILETEADORA	42
52450111	CONOCIMIENTO BASICO DE PATRONAJE CORTE Y CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA	40
52450047	PATRONAJE DE PRENDAS DE ROPA ETERIOR FEMENINA	fg
93510501	LENCERIA HOGAR	48
93510497	CONFECCION DE MU{ECOS NAVIDEÑOS	40
52450002	PATRONAJE Y ESCALADO DE BLUSA	50
52450073	PATRONAJE Y ESCALADO DE PANTALON	48
93510011	CONFECCION DE CAMISETAS DEPORTIVAS	40
52450457	PATRONAJE Y CONFECCION DE FALDA	40
52450092	CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA	40



# ÁREA BELLEZA





COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
63730000	TECNICAS BASICAS DE PEINADO Y TRENZADO	48
63730736	FUNDAMENTOS EN HIDROTERAPIA APLICADA A LA ESTETICA	40
63730737	TENDENCIAS EN DECORACION PARA MANICURA Y PEDICURA	40
63770000	MANEJO Y TECNICA DE HIGIENE EN MANICURA Y PEDICURA	48
63770001	PROCEDIMIENTO TECNICO DE SPA EN MANICURA Y PEDICURA	48
63780000	APLICACION DE TECNICAS EN MASAJE TERAPEUTICO	48
63780002	TECNICAS EN DLM PARA TRATAMIENTO REDUCTOR	48
63790001	APLICACION DE TECNICAS EN MAQUILLAJE SOCIAL	48
63730000	TECNICAS BASICAS DE PEINADO Y TRENZADO	48
63730736	FUNDAMENTOS EN HIDROTERAPIA APLICADA A LA ESTETICA	40
63730737	TENDENCIAS EN DECORACION PARA MANICURA Y PEDICURA	40



# FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CAMPESENA



**CampeSENA**



La presente oferta formativa está orientada al fortalecimiento de capacidades que nacen desde los territorios y responden a las realidades de las comunidades. A través de procesos de formación integral, se promueve el aprendizaje práctico, el intercambio de saberes y la construcción de conocimientos que aportan al mejoramiento de las actividades productivas, el uso responsable de los recursos y la generación de oportunidades que impactan directamente la calidad de vida.

Estos programas reconocen el valor del trabajo comunitario, la experiencia local y el saber tradicional, articulándolos con herramientas técnicas que permiten avanzar hacia prácticas más sostenibles, solidarias y con proyección económica. Así, la formación se consolida como un camino para fortalecer la autonomía, dinamizar las economías locales y contribuir al desarrollo social y productivo de los territorios.



# ÁREA PECUARIA



**CampeSENA**



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
73320002-1	CONTROL DE ANIMALES TRANSMISORES DE ENFERMEDADES EN EXPLOTACIONES AVICOLAS	40
73320007-1	RECONOCIMIENTO DE TÉCNICAS DE BIENESTAR ANIMAL EN BOVINOS	40
73320015-1	PRODUCCIÓN PECUARIA NUTRICION NIVEL 01	50
73320043-1	MONTA DE EQUINOS	40
73320046-1	SANIDAD EQUINA	40
73320047-1	ALIMENTACION EN EQUINOS	40
73320129-1	MANEJAR PLAN SANITARIO EN ESPECIES MENORES CUMPLIENDO CON MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y NORMAS VIGENTES.	40
73320130-1	ORDEÑAR ANIMALES EN LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS.	40
73320159-1	MANEJO ANIMAL EN ESPECIES MAYORES	30
73320168-1	CONSTRUCCIONES EN AVES DE POSTURA	40
73320176-2	CRIAR GALLINAS PONEDORAS CON ALIMENTACIÓN ALTERNA PARA PRODUCIR HUEVOS SEMICRIOLLOS.	60
73320183-1	TÉCNICAS EN PROCESAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE FORRAJES	60
73320226-1	CONTROL DE MONTAJE A UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES	40
73320228-1	INSEMINACIÓN A TIEMPO FIJO	40
73320230-1	INSEMINACIÓN A CELO DETECTADO	40
73320284-1	CRIA Y PRODUCCIÓN DE CERDOS SEMI-ORGANICOS CON ALIMENTACION ALTERNA	60

COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
72310189-1	ELABORACIÓN CONCENTRADOS	40
72310287-1	PRODUCIR POLLOS DE ENGORDE SEMI-ORGANICOS COMPLEMENTANDO SU ALIMENTACION CON PASTOS Y FORRAJES.	60
72310293-1	REPRODUCCION DE ABEJA AFRICANIZADA	40
72310372-1	SUELOS PASTOS Y FORRAJES	30
72310376-1	MANEJO SANITARIO DEL GANADO BOVINO	30
72310377-1	SUELOS, PASTOS DE PRADERA Y FORRAJES	30
72310378-1	NUTRICIÓN EN GANADO BOVINO	30
72310422-1	CRÍA Y LEVANTE DE POLLOS DE ENGORDE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE MAÍZ Y FORRAJES COMO TÉCNICA DE ALIMENTACIÓN ALTERNA	60
72310427-1	CRÍA Y LEVANTE DE POLLO DE ENGORDE CON ALIMENTACIÓN BALANCEADA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FINAL	60
72310487-1	PRODUCCIÓN DE CUYES	50
72312162-1	CRÍA DE ABEJA REINA	48
72312164-1	ESTABLECIMIENTO DE APIARIOS	48
72312172-1	GANADERIA SUSTENTABLE..	40
72320002-2	CRIADOR DE POLLOS DE ENGORDE PARA ASADERO	40
72320011-1	GESTION DE INFORMACION DE CONTROL PRODUCTIVO EN BOVINOS Y BUFALINOS	60
73310069-1	ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS	40





# ÁREA AGRÍCOLA



**CampeSENA**

COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
73310036-1	APLICACION DE LA METODOLOGIA MONOZUKURI EN LAS LABORES DE CULTIVO Y POSCOSECHA DEL SECTOR FLORICULTOR	48
73310042-1	PRODUCCION DE ABONOS ORGANICOS A PARTIR DE LA HOJA DE COCA	48
73310044-1	ELABORACION DE BIOPREPARADOS LIQUIDOS	48
73310048-1	AGRICULTURA ECOLOGICA: FERTILIZACION, SUELOS Y CULTIVOS.	40
73310747-1	ANÁLISIS FÍSICO DE SUELOS	60
73311563-3	MANEJO RACIONAL DE PLAGUICIDAS	60
73311588-1	TOSTION DE CAFE NIVEL I	60
73311611-1	TRATAMIENTO DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL EN LA PRODUCCION AGROPECUARIA.	60
73311613-1	EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO	40
73311614-1	AMARRE DE PLANTAS DE PLATANO O BANANO	40
73311615-1	DESHIJE DE MUSACEAS	40
73311617-1	DESHOJE DE PLANTAS DE PLATANO Y BANANO	40
73340247-1	MANEJO AGROECOLOGICO DE SUELOS	48
73340248-1	ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS	48
76130569-2	BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS.	48
76130570-2	PODA DE ESPECIES VEGETALES	48



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
63520001-1	ELABORACION DE MASAS DE PANIFICACION CON INCORPORACION DE HARINAS DE LEGUMINOSAS	48
63520116-1	ELABORACIÓN DE PANES ARTESANALES	40
72210001-1	DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA SUPERVISION DE OPERACIONES EN EL SECTOR FLORICULTOR	48
72310253-2	BÁSICO EN AGRICULTURA ECOLOGICA	40
72312147-1	IMPLEMENTACION DE PROCESOS PARA LA TRANSICION AGROECOLOGICA.	48
72312152-1	ESTRATEGIAS Y BUENAS PRACTICAS PARA EL CULTIVO DEL ALGODON	48
72312157-1	PLANEACION DE PRACTICAS SOSTENIBLES PARA LA FINCA CAFETERA	48
73310001-1	COMERCIALIZACION PARTICIPATIVA LOCAL DE PRODUCTOS AGROECOLOGICOS	60
73310004-1	EVALUACION DE LA CALIDAD SENSORIAL DEL CACAO	40
73310008-1	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS APLICADOS A LA AGRICULTURA	48
73310009-1	OPERACION Y CALIBRACION DE EQUIPOS MECANICOS PARA SIEMBRA Y FERTILIZACION DE GRANO	48
73310015-1	HERRAMIENTAS CREDITICIAS PARA FINANCIACION DE NEGOCIOS RURALES	48
73310016-1	TECNICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE LA AGRICULTURA URBANA	48
73310017-1	COSTOS DE PRODUCCION APLICADOS A NEGOCIOS RURALES	48
73310018-1	PRACTICAS DE CALIDAD PARA EL BENEFICIO DEL CAFE	48
73310024-1	OPERACION DE LA GUADAÑADORA	48



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
03000157-1	CORTE Y MANUFACTURA DE FLORES	60
06000026-2	PREPARACION DE SOLUCIONES NUTRITIVAS PARA FERTIRRIEGO	48
06000028-1	CONTROL FITOSANITARIO EN CULTIVO DE PALMA DE ACEITE	50
21230000-1	APLICACION DE HERRAMIENTAS Y METODOLOGIAS DE ANALISIS EN LA EXTENSION RURAL.	50
21230070-1	IMPLEMENTACION DE PLANES COMUNITARIOS EN LAS ORGANIZACIONES RURALES	48
21250003-1	HERRAMIENTAS PARA EL FOMENTO DE LA ASOCIATIVIDAD RURAL PRODUCTIVA.	48
22110024-1	CONTROL ESTADISTICO EN LA AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA	40
22220145-1	ACEITES ESENCIALES: EXTRACCION, USOS Y APLICACIONES.	48
23120021-1	EVALUACION SENSORIAL DE CERVEZA ARTESANAL	48
41311433-1	ELABORACION ARTESANAL DE PRODUCTOS DE CHOCOLATERIA FINA	40
41311445-1	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS APLICADOS A LA AGRICULTURA DE PRECISION	40
41311483-1	ELABORACION ARTESANAL Y SEMI INDUSTRIAL DE PRODUCTOS DE CONFITERIA	48
41311491-1	MONITOREO EN EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS, ENFERMEDADES Y ARVENSES DE CULTIVOS	48
41311499-1	APLICACION DE TECNICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE LA AGRICULTURA URBANA	48
41311634-1	ELABORACION DE QUESOS MADURADOS	48
63110184-1	COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	48

# ÁREA AMBIENTAL



**CampeSENA**







COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
41311489-1	MODELACION NUMERICA DE LA CALIDAD DEL AGUA	48
41311490-1	CARACTERIZACION DE RESIDUOS PELIGROSOS	48
41750000-1	APLICACION DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES EN COMUNIDADES ETNICAS	48
63410512-1	PRESTACION DE SERVICIOS DE TURISMO DE NATURALEZA CON ENFOQUE DE REDUCCION DE EMISIONES CAUSADAS POR DEFORESTACION Y DEGRADACION DE BOSQUES	40
66330105-1	EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	40
66330112-1	DESARROLLO DE HABILIDADES DE LA POBLACION RECICLADORA EN LA CADENA DE APROVECHAMIENTO	48
72210004-1	INSPECCION INTERNA DE SISTEMAS DE PRODUCCION ECOLOGICA	48
72312150-1	APLICACION DE HERRAMIENTAS PARA LA GESTION DEL RIESGO AGROCLIMATICO.	48
72312151-1	ZOOCRIA Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE MARIPOSAS	48
73210041-1	ESTRUCTURACION DE SISTEMAS AGROFORESTALES CON ENFOQUE DE REDUCCION DE EMISIONES CAUSADAS POR DEFORESTACION Y DEGRADACION DE BOSQUES	40
73210042-1	ESTRUCTURACION DE SISTEMAS SILVOPASTORILES CON ENFOQUE DE REDUCCION DE EMISIONES CAUSADAS POR DEFORESTACION Y DEGRADACION DE BOSQUES	40
73210043-1	APROVECHAMIENTO DE PRODUCTOS FORESTALES CON ENFOQUE DE REDUCCION DE EMISIONES CAUSADAS POR DEFORESTACION Y DEGRADACION DE BOSQUES	40
73322056-1	MANEJO DE HUEVOS DEL ORDEN CROCODYLIA	48
93240130-1	TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	40
93240135-1	OPERACION DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE VERTIMIENTOS LIQUIDOS.	60
93240137-1	TRATAMIENTO PRIMARIO DE RESIDUOS SOLIDOS	60



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
22230029-1	APROPIACION DE FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL NTC ISO 14001 2015.	48
22230030-1	PLANIFICACION DE ACCIONES SOCIO AMBIENTALES EN COMUNIDADES ETNICAS	48
22230034-1	ESTRATEGIAS PARA LA INCORPORACION DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD.	48
22230035-1	CARACTERIZACION MICROBIOLOGICA Y FISICOQUIMICA DE MUESTRAS DE AGUA	48
22230037-1	GESTIONAR RECURSOS PARA LA OPERACION DE SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO BASICO.	48
22230038-1	VERIFICACION DE ESQUEMAS DIFERENCIALES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DOMESTICO	48
22230039-1	CARACTERIZACION DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA ORGANIZACION	48
22230040-1	IDENTIFICACION DE PROCESOS PRODUCTIVOS CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD	48
22230041-1	PLANEACION DE ESTRATEGIAS PARA LA GESTION DE LOS RECURSOS, EN LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO	48
22230051-1	MEDICION DE LA HUELLA HIDRICA.	48
22230054-1	MEDICION DE HUELLA DE CARBONO EN ORGANIZACIONES.	48
22440003-1	APLICACION DE CONCEPTOS DE AERONAVES UAS EN EL SECTOR AMBIENTAL	48
22620430-1	EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES EN ACTIVIDADES PRODUCTOS Y SERVICIOS	40
41311339-1	IMPLEMENTACION DE LA RESPONSABILIDAD AMBIENTAL COMO UN MODELO DE VIDA	40
41311485-1	DIAGNOSTICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES.	48

COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
03000164-2	REDUCCION DE EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO CAUSADAS POR LA DEFORESTACION Y DEGRADACION DE BOSQUES	40
13410012-1	APLICACION DE PROCESOS DE AUTOGESTION EN ACUEDUCTOS COMUNITARIOS.	48
21240004-1	ACCIONES PARA LA CONSERVACION, PROTECCION Y RESTAURACION DE LOS SISTEMAS SOCIOECOLOGICOS	48
21240005-1	FORMULACION DE INDICADORES AMBIENTALES	48
21240007-1	APROPIACION DE ASPECTOS TECNICOS Y NORMATIVOS PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS AMBIENTALES	48
22220133-1	ELABORACION DE PRODUCTOS UTILIZANDO LA BIODIVERSIDAD VEGETAL	40
22230006-2	INDUCCION A LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	40
22230010-1	OBTENCION DE MUESTRAS DE AGUAS Y SUELOS EN PROCESOS MINEROS	60
22230011-1	MITIGACION Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO A NIVEL LOCAL	40
22230014-2	MANIPULACION INTERNA DE RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCION EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES	48
22230015-1	PROMOCION DE ESTRATEGIAS DE APROPIACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO	48
22230016-1	MANIPULACION DE RESIDUOS PELIGROSOS	40
22230021-1	INNOVACION SOSTENIBLE EN MODELOS DE NEGOCIOS	48
22230023-1	MONITOREO PARTICIPATIVO DEL RECURSO HIDRICO	48
22230024-1	PROMOCION DE ACCIONES PARA LA MITIGACION DE IMPACTOS Y ELIMINACION DEL USO DEL MERCURIO.	48
22230027-1	APLICACION DE CONCEPTOS DE ECONOMIA CIRCULAR EN CONTEXTOS PRODUCTIVOS.	48





## ÁREA TURISMO

ENA



**CampeSENA**



COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
03000109-1	FACILITAR LA INFORMACION TURISTICA DEL PAISAJE CULTURAL CAFETERO.	60
12280072-1	ESTRATEGIAS APLICADAS A LA ORGANIZACION DE EVENTOS.	40
13130030-1	MANEJO DE SOFTWARE EN EL SERVICIO DE RECEPCION Y RESERVAS HOTELERAS	40
13530482-1	MANEJO DE LA INFORMACION TURISTICA REGIONAL	40
13530499-1	SENSIBILIZACION AL TURISMO DE AVENTURA	40
13530521-1	INFORMACION TURISTICA EN MUSEOS	40
13530523-1	CONTEXTUALIZACION DEL TURISMO COMUNITARIO	40
13530524-1	ANIMACION DE GRUPOS EN RECORRIDOS TURISTICOS	40
41311169-1	FORMACION DE FORMADORES EN GESTION PUBLICA DEL TURISMO	60
41311214-1	COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS TURISTICOS	40
41311215-1	SERVUCCION TURISTICA	40
41311216-1	APLICACION DE TECNICAS Y ESTANDARES INTERNACIONALES EN LA PREPARACION DE COCTELES	50
41311217-1	PLANIFICACION DE LA GUIANZA TURISTICA ESPECIALIZADA	40
41311364-1	ORIENTACIONES PARA LA PLANEACION DEL TURISMO COMUNITARIO	40
41311435-1	TECNICAS DE PREPARACION DE BEBIDAS A BASE DE CAFE	40
41311442-1	PROYECCION DEL MERCADO TURISTICO	40

COD_VER	NOMBRE	DURACIÓN
42110159-1	ORIENTACION DEL PROYECTO DE VIDA CON EL USO DE ESTRATEGIAS INSPIRADORAS	48
42110161-1	ESTRUCTURACION DE PLAN DE NEGOCIO COMO ALTERNATIVA DE TRANSFORMACION PERSONAL Y COMUNITARIA	48
62650003-1	MANEJO DE LA INFORMACION EN RECORRIDOS DE GEOTURISMO	48
63310000-1	TENDENCIAS DE GESTION PARA EL SERVICIO DE ALOJAMIENTO	40
63310019-1	APLICACION DE BUENAS PRACTICAS EN TURISMO SOSTENIBLE PARA AGENCIAS DE VIAJES OPERADORAS	60
63310020-1	ACTUALIZACION EN LEGISLACION TURISTICA	40
63320011-1	MANEJO DE SOFTWARE PARA EL SERVICIO DE RESERVAS AEREAS	40
63340000-1	ATENCION A USUARIOS CON DISCAPACIDAD EN EL SECTOR TURISTICO	40
63340014-1	SERVICIO DE HABITACIONES	40
63340062-1	APLICACION DE BUENAS PRACTICAS EN ESTABLECIMIENTOS DE ALOJAMIENTO Y HOSPEDAJE	60
63340063-1	DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN RECEPCION Y RESERVAS PARA ESTABLECIMIENTOS DE ALOJAMIENTO	40
63410426-1	ASISTIR A USUARIOS DEL SECTOR TURISTICO EN SITUACION DE DISCAPACIDAD FISICA	60
63410427-1	RECONOCIMIENTO Y REGISTRO DE ESPECIES PARA EL AVITURISMO	60
63410429-1	APLICACION DE BUENAS PRACTICAS EN TURISMO SOSTENIBLE PARA GUIAS DE TURISMO	60
63410436-1	CURSO BASICO DE FORMACION EN ATENCION DE EVENTOS DEPORTIVOS	40

<b>COD_VER</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DURACIÓN</b>
63410455-1	MANEJO DE INFORMACION PARA TURISMO DE AVENTURA	30
63410456-1	SUMINISTRO DE INFORMACION PARA ACTIVIDADES DE RAFTING	50
63410466-1	BUENAS PRACTICAS PARA AVISTAMIENTO DE MAMIFEROS ACUATICOS EN ACTIVIDADES TURISTICAS	40
63410483-1	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN ACTIVIDADES TURISTICAS DE RAPPEL	50
63410485-1	PROTOCOLOS EN MANEJO DE GRUPOS PARA ACTIVIDADES TURISTICAS DE RAPPEL	50
63410488-1	TECNICAS DE SOSTENIBILIDAD EN RECORRIDOS DE RAFTING	50
63410490-1	LOGISTICA EN RECORRIDOS DE ESPELEISMO	60
63410495-1	TECNICAS DE SEGURIDAD EN RECORRIDOS TURISTICOS DE ESPEOLOGIA	60
63410501-1	FACILITADOR DE LA INFORMACION TURISTICA DEL PAISAJE CULTURAL CAFETERO	60
63420040-1	DISEÑO Y ORGANIZACION DE EVENTOS RECREATIVOS	60
63420043-1	LIDERAZGO EN LA ACTIVIDAD DEPORTIVA Y LA RECREACION	40
41311217-1	PLANIFICACION DE LA GUIANZA TURISTICA ESPECIALIZADA	40
41311364-1	ORIENTACIONES PARA LA PLANEACION DEL TURISMO COMUNITARIO	40
41311442-1	PROYECCION DEL MERCADO TURISTICO	40





# GRACIAS



@SENACOMUNICA

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

**Líneas de atención al ciudadano, empresarios y PQRS:**

Bogotá: +(57) 601 736 60 60

Línea gratuita resto del país: 018000 91 02 70

Línea nacional: +(57) 601 546 15 00