INFORMACION GENERAL DEL PROGRAMA DE FORMACION COMPLEMENTARIA VIRTUAL			
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA		
41720027	MODELO DE EXTENSIONISMO TECNOLOGICO EN LAS FASES DE DIAGNOSTICO Y CONCERTACION DEL PLAN DE MEJORA EMPRESARIAL EN		
VERSIÓN:	1	ESTADO:	EN EJECUCIÓN
DURACION MÁXIMA ESTIMADA DEL APRENDIZAJE	Lectiva		Total
	48 horas		48 horas
NIVEL DE FORMACIÓN:	COMPLEMENTARIA VIRTUAL		
JUSTIFICACIÓN:	La transformación digital es un proceso relevante para las empresas en el mundo y en el caso de Colombia desde su proceso actual de cambio tecnológico digital en la actual recuperación económica -reapertura y reactivación-requieren de este tipo de transformación social y tecnológica en lo digital para las MiPymes. Es así como el mejoramiento de los niveles de madurez digital, la economía colaborativa, el comercio electrónico y la gestión de procesos con alto impacto en la cultura organizacional y productiva de las empresas requiere de acompañamiento profesional y de consultores formados y certificados en la metodología MiPymes Se transforma del SENA. Siendo el caso, el programa de Extensionismo Tecnológico del SENA busca que los profesionales consultores que trabajan la metodología desde los roles de Dinamizador de Extensionismo Tecnológico y Extensionista Tecnológico adquieran las competencias propicias y desarrolladas en el marco de la implementación de la estrategia y al mismo tiempo fortalezcan sus saberes, conocimientos y competencias relacionados con la gestión empresarial y gestión informática requerida para el cambio de la transformación digital en las empresas en Colombia. Los consultores requieren contar con el conocimiento que permita facilitar el procedimiento de asistencia técnica, metodológica y especializada bajo el concepto de extensionismo tecnológico y habilidades gerenciales, comerciales, administrativas o de soporte en el marco del programa MiPymes se transforma para la intervención de las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) del país. El presente programa de formación complementaria en la estrategia MiPymes Se transforma buscar ofrecer herramientas conceptuales y prácticas a los consultores sobre el programa del SENA para brindar el acompañamiento a las empresas de los diferentes sectores económicos y regiones del país, buscando el mejoramiento de la productividad a partir de innovaciones de productos, procesos y/o servicios y adopción de tecnologías informáticas asociadas que permitan el aumento de la productividad y la competitividad de las empresas.		
REQUISITOS DE INGRESO:	Requisito de Ingreso: Tener título profesional en ingeniería, ciencias económicas, administrativas o afines. Experiencia certificada de mínimo 3 años en participación en proyectos relacionados con consultoría, articulación, apropiación y/o divulgación de procesos de Transformación Digital en sistemas de gestión, herramientas de productividad, mejoramiento continuo y/o desarrollo e innovación en micros, pequeñas y medianas (MiPymes).		

DESCRIPCIÓN:	
CONTENIDO:	HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS: PAQUETES OFIMÁTICOS, HERRAMIENTAS COLABORATIVAS Y DE ACCESO EN LÍNEA TRANSFORMACIÓN DIGITAL: CONCEPTO, NIVELES DE MADUREZ, TÉCNICAS DE MEDICIÓN, NORMATIVA CONSULTORÍA: NORMATIVA, TIPOS, ALCANCE, INFORMES, ANALÍTICA, RECONOCIMIENTO CONTEXTO, HABILIDADES BLANDAS PROCESO: PRODUCTIVIDAD, CALIDAD, EFECTIVIDAD, RENTABILIDAD, MEJORA, SISTEMAS DE GESTIÓN. IDENTIFICA LAS TÉCNICAS DE CONSULTORÍA EMPRESARIAL DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO ACORDE A LAS NECESIDADES DE LA EMPRESA EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO, LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA: CONCEPTO, METODOLOGÍA, ROLES, ALCANCE, NORMATIVA, ETAPAS, INDICADORES, CICLOS. DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL: TIPOS, NIVELES DE MADUREZ DIGITAL, HERRAMIENTA SOFTWARE. INFORMACIÓN: TIPOS, TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN, TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y HECHOS, FORMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, CRITERIOS DE CONFIDENCIALIDAD, NORMATIVA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS. INDICADORES DE GESTIÓN: CONCEPTO, CLASES, CARACTERÍSTICAS, FACTORES
ÁREA DE OCUPACIÓN:	Finanzas y Administración

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
240101015	DIAGNOSTICAR SITUACIÓN PROBLEMA SEGÚN METODOLOGÍAS Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO

PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Acedémicos mínimos	
Experiencia laboral y/o especialización	
Competencias mínimas	-Formular, ejecutar y evaluar proyectos. -Trabajar en equipo. -Establecer procesos comunicativos asertivos. -Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
ESTRATEGIA METODOLÓGICA	Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación,

integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.

Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:

- El instructor - Tutor.
- El entorno.
- Las TIC.
- El trabajo colaborativo.

1. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA

CÓDIGO:	VERSIÓN DE LA NCL	DENOMINACIÓN
240101015	1	DIAGNOSTICAR SITUACIÓN PROBLEMA SEGÚN METODOLOGÍAS Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DENOMINACIÓN
RA 2: DIAGNOSTICAR LAS CONDICIONES DE LA METODOLOGÍA DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO DE ACUERDO CON LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA.
RA 1: ESTABLECER EL ALCANCE METODOLÓGICO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO DE ACUERDO CON LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

RA 1:
HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS: PAQUETES OFIMÁTICOS, HERRAMIENTAS COLABORATIVAS Y DE ACCESO EN LÍNEA.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL: CONCEPTO, NIVELES DE MADUREZ, TÉCNICAS DE MEDICIÓN, NORMATIVA.

CONSULTORÍA: NORMATIVA, TIPOS, ALCANCE, INFORMES, ANALÍTICA, RECONOCIMIENTO CONTEXTO, HABILIDADES BLANDAS

PROCESO: PRODUCTIVIDAD, CALIDAD, EFECTIVIDAD, RENTABILIDAD, MEJORA, SISTEMAS DE GESTIÓN.

LA ORGANIZACIÓN: ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL, ENTORNO, RECURSOS, TÉCNICAS DE PLANEACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO, NORMATIVA, CULTURA ORGANIZACIONAL, HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN.

EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO, LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA: CONCEPTO, METODOLOGÍA, ROLES, ALCANCE, NORMATIVA, ETAPAS, INDICADORES, CICLOS.

RA 2:
DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL: TIPOS, NIVELES DE MADUREZ DIGITAL, HERRAMIENTA SOFTWHERE.

INFORMACIÓN: TIPOS, TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN, TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y HECHOS, FORMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, CRITERIOS DE CONFIDENCIALIDAD, NORMATIVA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS.

PROGRAMA DE CAPACITACIONES: ENTRENAMIENTO Y FORMACIÓN EN MEJORA CONTINUA, ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE, EVALUACIÓN. ITINERARIOS DE FORMACIÓN.

FORMATO GIC-F-045 IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN.

INFORMES: TÉCNICAS DE ELABORACIÓN, MÉTODOS DE PRESENTACIÓN Y ARGUMENTACIÓN, TIPOLOGÍAS DE DOCUMENTOS.

INDICADORES DE GESTIÓN: CONCEPTO, CLASES, CARACTERÍSTICAS, FACTORES CRÍTICOS, VARIABLES DE LOS PROCESOS A MEDIR, TÉCNICAS DE ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN.

CONCERTACIÓN.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RA 1:
UTILIZAR LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DE TRABAJO COLABORATIVO.

CONOCER LAS TÉCNICAS DE CONSULTORÍA EMPRESARIAL.

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO.

RA 2:
APLICAR HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL.

PROCESAR LA INFORMACIÓN PROVENIENTE DEL DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL.

SELECCIONAR ITINERARIO DE FORMACIÓN DE LA EMPRESA.

ELABORAR PLAN DE MEJORA.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

RA 1:
ADAPTA HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO PARA EL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA.

IDENTIFICA LAS TÉCNICAS DE CONSULTORÍA EMPRESARIAL DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO ACORDE A LAS NECESIDADES DE LA EMPRESA.

APLICA LA METODOLOGÍA DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO DE ACUERDO CON LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA.

RA 2:

RECOLECTA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO SOFTWHERE.

INTERPRETA METODOLOGÍA DE LA PLATAFORMA SOFTWHERE DE ACUERDO CON LOS NIVELES DE DIGITALIZACIÓN DE LOS PROCESOS EMPRESARIALES.

INTERPRETA RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO TENIENDO EN CUENTA LA METODOLOGÍA DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO.

IDENTIFICA NECESIDADES DE FORMACIÓN DE ACUERDO CON CRITERIOS DEFINIDOS EN DIAGNÓSTICO.

DILIGENCIA FORMATO DE IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN DE ACUERDO CON CRITERIOS DEFINIDOS EN DIAGNÓSTICO.

FORMULA PLAN DE MEJORA ACORDE A LAS NECESIDADES DE LA EMPRESA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Autor	ALEJANDRO MONCADA	DINAMIZADOR DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO	null. REGIONAL CALDAS	05/07/2021
Autor	GIMENA SANTACRUZ	DINAMIZADOR DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO	null. REGIONAL HUILA	05/07/2021
Autor	CATALINA IBETH CORDOBA	ASESOR METODOLÓGICO	CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL - CEAI.	05/07/2021
Autor	TANIA CHARRIS	ASESOR METODOLÓGICO	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN. REGIONAL ATLÁNTICO	05/07/2021
Autor	MARIA SHIRLEY RODRIGUEZ	GRUPO SENNOVA	null. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	05/07/2021
Autor	ANDRES FELIPE VALENCIA PIMIENTA	APROBAR ANALISIS	DIRECCION GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	05/07/2021
Autor	PAULA ANDREA HENAO	DINAMIZADOR DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO	null. REGIONAL CALDAS	05/07/2021
Autor	ANDRES FELIPE VALENCIA PIMIENTA	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	DIRECCION GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	05/07/2021
Autor	YIMY ALEXANDER ROMERO RAMIREZ	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	05/07/2021
Autor	MARIA CAMILA GARCIA SANTAMARIA	ACTIVAR PROGRAMA	null. DIRECCIÓN GENERAL	12/02/2021

Aprobació	ANDRES FELIPE VALENCIA PIMIENTA		DIRECCION GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	07/05/2021