INFORMACION GENERAL DEL PROGRAMA DE FORMACION COMPLEMENTARIA VIRTUAL			
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA		
41720028	MODELO DE EXTENSIONISMO TECNOLOGICO EN LA FASE DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MEJORA EMPRESARIAL EN TRANSFORMACION		
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:	Tener título profesional en ingeniería, ciencias económicas, administrativas o afines. Certificación curso en Modelo de extensionismo tecnológico en las fases de diagnóstico y concertación del plan de mejora empresarial en transformación digital. 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:	MARCO ESTRATÉGICO: CONCEPTO, CONTEXTUALIZACIÓN, CORRELACIÓN, COMPONENTES, ALCANCE Y METAS, TIPOS, NIVELES, MATRICES. TÉCNICAS DE MEJORA DE PROCESOS: ACCIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS, HERRAMIENTAS, PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES, CONTROL. HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS: PAQUETES OFIMÁTICOS, HERRAMIENTAS COLABORATIVAS Y DE ACCESO EN LÍNEA. DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE: FORMATOS, TÉCNICAS. DILIGENCIAMIENTO, REGISTROS. COMUNICACIÓN EMPRESARIAL ORGANIZACIONAL: ASERTIVIDAD, MANEJO DE JERARQUÍAS, RELACIONAMIENTO, RELACIONES DE PODER Y AUTORIDAD. NIVELES DE DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS EMPRESARIALES (MADUREZ DIGITAL). MEDICIÓN: MÉTODOS, CONVERSIÓN DE UNIDADES DE MEDICIÓN, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN. INDICADORES: SELECCIÓN, TIPO, INTERPRETACIÓN, FRECUENCIA DE MEDICIÓN, META, LÍNEA BASE, VARIABLES, TRAZABILIDAD. ANÁLISIS DE PUNTUACIONES AUTODIAGNÓSTICO. LÍNEA DE BASE. INFORMES: TÉCNICAS DE ELABORACIÓN, MÉTODOS DE PRESENTACIÓN Y ARGUMENTACIÓN, TIPOLOGÍAS DE DOCUMENTOS. RESULTADOS FINALES DE LOS INDICADORES. MATRIZ EBLA. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS. CONCERTACIÓN.
ÁREA DE OCUPACIÓN:	Finanzas y Administración

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
240101017	DIRIGIR IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y PLAN DE INTERVENCIÓN

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
240101017	1	DIRIGIR IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y PLAN DE INTERVENCIÓN

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DENOMINACIÓN
RA 2: EVALUAR LOS RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MEJORA ACORDE A LOS INDICADORES DE LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA.
RA 1: EJECUTAR ACCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON EL PLAN CONCERTADO.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

RA 1:
MARCO ESTRATÉGICO: CONCEPTO, CONTEXTUALIZACIÓN, CORRELACIÓN, COMPONENTES, ALCANCE Y METAS, TIPOS, NIVELES, MATRICES.

TÉCNICAS DE MEJORA DE PROCESOS: ACCIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS, HERRAMIENTAS, PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES, CONTROL.

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

DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE: FORMATOS, TÉCNICAS. DILIGENCIAMIENTO, REGISTROS.

COMUNICACIÓN EMPRESARIAL, ORGANIZACIONAL:
ASERTIVIDAD, MANEJO DE JERARQUÍAS, RELACIONAMIENTO, RELACIONES DE PODER Y AUTORIDAD.

RA 2:
NIVELES DE DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS EMPRESARIALES (MADUREZ DIGITAL)

MEDICIÓN: MÉTODOS, CONVERSIÓN DE UNIDADES DE MEDICIÓN, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.

INDICADORES: SELECCIÓN, TIPO, INTERPRETACIÓN, FRECUENCIA DE MEDICIÓN, META, LÍNEA BASE, VARIABLES, TRAZABILIDAD.

ANÁLISIS DE PUNTUACIONES AUTODIAGNÓSTICO.

LÍNEA DE BASE.

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

RESULTADOS FINALES DE LOS INDICADORES.

MATRIZ EBLA.

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS.

CONCERTACIÓN.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RA 1:
INTERPRETAR NECESIDADES ESTRATÉGICAS DEL PLAN DE MEJORA.

ACOMPAÑAR A LAS EMPRESAS CON LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA.

RA 2:
MEDIR LOS NIVELES DE MADUREZ DIGITAL.

CONTROLAR LOS INDICADORES PARA EL ACOMPAÑAMIENTO DE LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA.

COMPARAR LOS NIVELES DE MADUREZ DIGITAL DEL AUTODIAGNÓSTICO PREVIO.

ELABORAR INFORME FINAL.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

RA 1:
DEFINE ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACUERDO CON LAS TÉCNICAS, TECNOLOGÍAS Y METODOLOGÍAS EN MEJORA DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS.

APLICA LAS TÉCNICAS DE MEJORA EMPRESARIAL DEFINIDAS EN LA METODOLOGÍA DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO DE ACUERDO CON LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA.

RA 2:
IDENTIFICA LA MADUREZ DIGITAL DE ACUERDO CON LA CALIFICACIÓN DEL AUTODIAGNÓSTICO.

IDENTIFICA LOS INDICADORES ACORDES AL PLAN DE MEJORA DEFINIDO PARA LA EMPRESA.

MIDE LOS INDICADORES ACORDES AL PLAN DE MEJORA DEFINIDO PARA LA EMPRESA.

VERIFICA LOS INDICADORES ACORDES AL PLAN DE MEJORA DEFINIDO PARA LA EMPRESA.

DETERMINA LOS AVANCES Y LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA EMPRESA TENIENDO EN CUENTA LA COMPARACIÓN DE LÍNEA DE BASE INICIAL Y FINAL.

GENERA INFORME DE RESULTADOS DEL PROCESO DE ACOMPAÑAMIENTO A LA EMPRESA DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS DE LA ESTRATEGIA MIPYMES SE TRANSFORMA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
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	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	YIMY ALEXANDER ROMERO RAMIREZ	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	05/07/2021
Autor	ALEJANDRO MONCADA	DINAMIZADOR DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO	null. REGIONAL CALDAS	05/07/2021
Autor	MARIA SHIRLEY RODRIGUEZ	GRUPO SENNOVA	null. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	05/07/2021
Autor	GIMENA SANTACRUZ	DINAMIZADOR DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO	null. REGIONAL HUILA	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