

Dirección General



Dirección de Formación Profesional
Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico
e Innovación – SENNOVA
Formato Presentación Propuestas y/o Proyectos
de Innovación y/o Desarrollo Tecnológico
2017

CENTRO DE FORMACIÓN EJECUTOR	Nombre del centro de formación que realiza la formulación. Si se llega a presentar una regional uniendo uno o varios centros, enumerar cuales centros participan.
TÍTULO DE LA PROPUESTA Y/O PROYECTO	Nombre del proyecto o propuesta de solución.
MODALIDADES DE INNOVACIÓN	Enumere cuál de las líneas de profundización selecciona: por ejemplo: soluciones para zonas no interconectadas (ZNI) Transferencia y apropiación de tecnologías o conocimientos que contribuyan a los programas de formación profesional y/o al sector productivo.
HA RECIBIDO FINANCIACION PARA EL PROYECTO DE OTRA FUENTE DE FINANCIACIÓN	Por favor especificar el origen de los recursos o fuentes de financiación
PROYECTOS ASOCIADOS Y SUB PROYECTOS	Se desea conocer si el proyecto es un sub-proyecto de uno que ya viene trabajando el centro para darle continuidad y/o fortalecerlo.
RED(ES) DE CONOCIMIENTO QUE IMPACTA	Red de conocimiento que fortalece la propuesta
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD O PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	Describa cual es la necesidad o la problemática que busca resolver con la formulación del proyecto.
OBJETIVO GENERAL	Describa y formule el objetivo general de manera puntual
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Describir y formular los objetivos específicos de la propuesta o solución que plantea desde el Centro de Formación. Describir el perfil competitivo de los procesos propios de los componentes estratégicos.

Dirección General



Dirección de Formación Profesional
Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico
e Innovación – SENNOVA
Formato Presentación Propuestas y/o Proyectos
de Innovación y/o Desarrollo Tecnológico
2017

	<p>Identificar los planes, programas y proyectos de formación sus objetivos, contenidos y resultados de aprendizaje pertinentes con el proyecto de Investigación.</p> <p>Identificar los estándares del sistema integrado de calidad y su impacto con los entornos de formación.</p> <p>Identificar los procesos de Gestión de mayor generación de valor de acuerdo al perfil competitivo.</p> <p>Diseñar estrategias competitivas.</p>
BENEFICIARIOS SENA	<p>Describe de manera cualitativa y cuantitativa los beneficiarios que hacen parte de la Familia y Comunidad SENA.</p> <p>Aprendices e instructores impactados</p> <p>Programas de formación impactados o relacionados</p>
BENEFICIARIOS – SECTOR PRODUCTIVO	<p>Enumere los sectores productivos, gremios y/o empresas beneficiarias o impactadas.</p>
JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA Y/O PROYECTO	<p>La globalización, la internacionalización y los mercados locales, inciden en los procesos de formación y calidad, generando cambios y nuevas dinámicas en los diferentes planes, programas y proyectos de formación, dinamizando los diversos sectores y subsectores económicos, en las relaciones de intercambio, que indican una transformación en el Comportamiento de la Gestión del desarrollo organizacional y la cadena de valor.</p> <p>A través de la innovación e investigación, comprensión e identificación de las nuevas dinámicas en los diferentes modelos a nivel global y local, la presente investigación aplicada, contribuirá a la implementación de estrategias que le permitirán a la formación profesional integral impactar el perfil competitivo.</p> <p>Esta tendencia determina, desde una lógica técnico pedagógica un enfoque prospectivo, holístico, analítico y de gestión de los programas y proyectos de formación, a partir de la cadena de valor, integrando el saber - saber, el saber - ser, el saber - hacer, en los desempeños propios del perfil ocupacional, pertinentes y acordes con las</p>



	<p>necesidades del mercado laboral.</p> <p>Acorde con esta caracterización, el proyecto de innovación e investigación busca para este desarrollo por fases, unos elementos de aporte a la formación profesional integral, de carácter social, tecnológico y cultural, unas metodologías de aprendizaje innovadoras, el acceso a tecnologías de última generación, estructurados sobre métodos más que contenidos lo que potencia la formación de ciudadanos libre pensadores con capacidad crítica, solidarios y emprendedores.</p>
<p>RESULTADOS ESPERADOS Y PRODUCTOS A OBTENER.</p>	<p>*Describa los resultados, productos o prototipos esperados en la ejecución del proyecto.</p> <p>*Actualización y pertinencia de los planes, programas y proyectos de formación del área tales como: Sistemas solares fotovoltaicas, Producción biotecnológica de material vegetal, Aprovechamiento sustentable de la biodiversidad vegetal, Manejo ambiental, Control ambiental, Sistemas de gestión ambiental, Gestión de los recursos naturales, Conservación de recursos naturales, Gestión en comunidades étnicas de proyectos agropecuarios sostenibles, Instalaciones eléctricas residenciales, Instalaciones eléctricas en baja tensión, Agua y saneamiento, Gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, Producción y consumo sostenible, Sistemas agropecuarios ecológicos, Producción agropecuaria ecológico, Biocomercio sostenible</p> <p>*Prototipos de gestión y maximización de un panel solar integrado para aumentar la potencia y la planta fotovoltaica.</p> <p>*Prototipos de manejo de la energía cinética del aire en movimiento de las corrientes de aire y las turbinas que proporcionan energía mecánica y hacen girar las turbinas de los generadores conectados a las grandes redes de distribución de energía eléctrica.</p> <p>*Producto o prototipos de vivienda integral social sostenible.</p> <p>*Producto o prototipo de movilidad y transporte.</p> <p>*Producto o prototipo de soluciones para el sector agropecuario.</p> <p>*Producto o prototipo de soluciones para las zonas no interconectadas (ZNI)</p>

Dirección General



Dirección de Formación Profesional
Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico
e Innovación – SENNOVA
Formato Presentación Propuestas y/o Proyectos
de Innovación y/o Desarrollo Tecnológico
2017

IMPACTO ESPERADO	<p>SOCIAL: Incrementar el índice de calidad de la población que accede a la formación profesional integral, brindándole la variable de innovación e investigación a través de los semilleros de investigación y la cadena de formación.</p> <p>ECONÓMICO: Contribuir en la optimización de los procesos, a través de la variable de innovación e investigación, aportando al cumplimiento de los indicadores de gestión.</p> <p>AMBIENTAL: Minimizar el impacto negativo en el entorno socio ambiental, incorporando variables del Green marketing en los procesos de investigación y la cultura ambiental que contribuya a la preservación y mejoramiento del medio ambiente.</p> <p>TECNOLÓGICO: Optimizar tiempos en los procesos de las operaciones, mediante el uso de las TIC en los desarrollos educativos</p> <p>ENERGÉTICO: Optimizar y potencializar la eficiencia energética</p>
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	<p>Mes 1:</p> <p>Mes 2:</p> <p>Mes 3:</p> <p>Mes 4:</p> <p>Mes 5:</p> <p>Mes 6:</p>

PRESUPUESTO DE LA PROPUESTA Y/O PROYECTO

RUBROS PRESUPUESTALES	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	VALOR
Identificación de las líneas presupuestales que permite el BPIN de Innovación en cada uno de los centros.		

Dirección General



Dirección de Formación Profesional
Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico
e Innovación – SENNOVA
Formato Presentación Propuestas y/o Proyectos
de Innovación y/o Desarrollo Tecnológico
2017

TOTAL PRESUPUESTO SOLICITADO		

Firmas:

Subdirector de Centro

Líder de Proyecto

Jefe de equipo

Arquitecto regional/centro

Líder SENNOVA