

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	PROCESO GESTIÓN Y DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO CERTIFICADO IDEXUD		Código EPS-DC-021	
			Versión: 04	
	Sistema de Gestión de la Calidad		Fecha de aprobación: 03/03/2021	

**INSTITUTO DE EXTENSIÓN Y EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO – IDEXUD
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

CERTIFICA

Que revisadas las bases de datos que reposan en los archivos del **IDEXUD**, se encuentra que el señor **JOHAN SEBASTIAN SANCHEZ CHOACHI**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 1018439222 de Bogotá D.C.**, suscribió con esta entidad las Órdenes y/o Contratos de Prestación de Servicios, que a continuación se relacionan:

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS:	1126 I -2019
EN DESARROLLO DEL CONVENIO	
INTERADMINISTRATIVO DE ASOCIACION:	UPME-CV-002
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	04 de julio de 2019
FECHA ACTA DE INICIO:	04 de julio de 2019
VALOR CONTRATADO:	\$24.238.404,00 M/cte.
DURACIÓN:	Cinco (05) meses
FECHA DE TERMINACIÓN:	03 de diciembre de 2019

OBJETO: En virtud del presente Contrato de Prestación de Servicios el contratista se obliga con la Universidad por sus propios medios y con plena autonomía a prestar sus servicios para: **LA PRESTACIÓN DE SUS SERVICIOS COMO ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN DENTRO DEL MARCO DEL CV-002 UPME, 037 IPSE UD 2019 CELEBRADO ENTRE LA UPME, EL IPSE Y LA UNIVERSIDAD** de acuerdo con la propuesta de servicio presentada por el contratista y que forma parte Integral del presente contrato; en el marco del **CONTRATO NO CV-002 UPME, 037 IPSE UD 2019**.

ACTIVIDADES:

1. Recopilar la información de fuentes secundarias de los proyectos de energización y/o productivos implementados y/o formulados en los últimos 5 años.
2. A partir de la información secundaria socioeconómica, de, demanda y proyectos realizar una Caracterización de las principales actividades socioeconómicas y productivas rurales que actualmente-- demandan recursos energéticos para sus procesos o podrían beneficiarse del uso eficiente de energía el uso de Fuentes NO Convencionales de Energía Renovable-FNCER, incluyendo un análisis ambiental.
3. Informe 5. Análisis de información secundaria - Componente proyectos
4. Evaluar las alternativas energéticas seleccionadas para los diferentes proyectos identificados
5. Elaborar el listado de proyectos integrales o energéticos identificados, por desarrollar e implementar en las áreas rurales, con su correspondiente ficha técnica, que incluya, entre otros,

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	PROCESO GESTIÓN Y DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO CERTIFICADO IDEXUD	Código EPS-DC-021	
		Versión: 04	
	Sistema de Gestión de la Calidad	Fecha de aprobación: 03/03/2021	

6. las fuentes de financiación, a corto, mediano y largo plazo
7. Formular y estructurar al menos tres (3) proyectos integrales incluidos en el corto plazo, listos para su presentación a los diferentes fondos de financiación posibles. Para lo cual se deberá tener en cuenta los requisitos establecidos para la presentación de proyectos en los fondos. Entre los temas que se deben abordar están: objetivos, estudio de impacto social, económico y ambiental (se debe considerar los proyectos productivos concretos que se abastecerán, su organización,
8. presupuesto para el funcionamiento, fuentes de financiamiento, etc.), memoria de cálculo con diseños técnicos y planos normalizados para la infraestructura energética a utilizar, análisis de precios unitarios y presupuesto general, estudio de sostenibilidad que articule los proyectos productivos y sus beneficios con la inversión en infraestructura, marco regulatorio, tarifa, subsidios, posibles fuentes de financiamiento, soportes de socialización del proyecto, análisis de riesgos, etc.
9. Identificar-y analizar los proyectos productivos asociados junto con los esquemas empresariales propuestos que permitirán darle la sostenibilidad a los proyectos energéticos, a partir de los resultados obtenidos en la actividad de proyectos productivos.
10. Entrega de los proyectos formulados en fase de factibilidad y del informe.
11. Análisis de Proyectos en las zonas rurales del departamento de Putumayo.
12. Revisión y aprobación de los proyectos formulados en fase de factibilidad y del informe.
13. Análisis de Proyectos en las zonas rurales del departamento de Putumayo.

**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS:
EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE**

1210 I -2016

FINANCIAMIENTO:

FP 44842-031-2016

FECHA DE SUSCRIPCIÓN:

07 de junio de 2016

FECHA ACTA DE INICIO:

07 de junio de 2016

VALOR CONTRATADO:

\$58.800.000.00 M/cte.

DURACIÓN:

Veintiún (21) meses

FECHA DE TERMINACIÓN:

06 de marzo de 2018

OBJETO: En virtud del presente Contrato de Prestación de Servicios el contratista se obliga con la Universidad por sus propios medios y con plena autonomía a prestar servicios profesionales como Personal Científico para el desarrollo de implementación de un prototipo cargador de baterías que permita aumentar el factor de potencia y disminuir la distorsión armónica ajustándola a los estándares internacionales para un amplio rango de operación", en el marco del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO DE RECUPERACION CONTINGENTE FP 44842-031-2016 celebrado entre FIDUCARIA LA PREVISORA S.A FIDUPREVISORA S.A actuando como vocera y administradora del fondo nacional de financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, de acuerdo con la propuesta de servicio presentada por el contratista y que forma parte integral del presente contrato.

ACTIVIDADES:

1. Elaborar un estudio de los estándares internacionales de calidad energética y seguridad eléctrica que apliquen a las necesidades del desarrollo del cargador.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	PROCESO GESTIÓN Y DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO CERTIFICADO IDEXUD		Código EPS-DC-021	
			Versión: 04	
	Sistema de Gestión de la Calidad		Fecha de aprobación: 03/03/2021	

2. Realizar un estudio y simulación de la topología escogida para el mejoramiento de la eficiencia y reducción del tamaño del cargador.
3. Incorporación y evaluación de estrategias de control que potencien las características del cargador.
4. Aplicar el protocolo de pruebas finales que validen las características incorporadas en el cargador.

La presente se expide en Bogotá D.C., a los once (11) días del mes de abril de 2022.


ROBERTO FERRO ESCOBAR
 Director IDEXUD.

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Proyectó:	Viviana Baquero Muñoz	CPS Asist. Administrativa IDEXUD	
Aprobó:	Andrés Valencia Ramírez	CPS Coord. Administrativa IDEXUD	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a la norma y disposiciones legales y/o técnicas y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			