



Unidad Básica de Presupuestación 2021

Código: UADY-21455-OE

Datos generales

Tipo:	OBRA Y SU EQUIPAMIENTO NUEVO												
Nombre:	Implementación de sistema fotovoltaico interconectado a la red de la CFE para la Facultad de Matemáticas												
Descripción:	Instalación de Sistema Fotovoltaico Interconectado a la red de CFE, con capacidad de 300.30kW. (SFVI - 300.30kW-FMAT). El proyecto SFVI-MAT consiste en la instalación de 780 módulos fotovoltaicos monocristalino PER con capacidad de 385Wp, así como los respectivos accesorios y herrajes para su instalación, este sistema tendrá una capacidad de 330.30KW, con un área para su instalación de 2,350m2. Para la instalación de dicho sistema se contemplan las siguientes etapas: Elaboración del diagnóstico, Desarrollo de actividades de mejoramiento y adecuación a edificios, subestación eléctrica y alimentador principal y Actividades de obra civil tales como fabricación de columnas o bases de fijación. Todas las actividades estarán sujeta a verificación y supervisión, así como la puesta en marcha por personal certificado por el estándar EC0586.01												
Síntesis:	Instalación de Sistema Fotovoltaico Interconectado a la red de CFE, con capacidad de 300.30kW. (SFVI - 300.30kW-FMAT) así como los respectivos accesorios y herrajes para su instalación beneficiando a 1230 personas (alumnos y empleados) de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán.												
Problema específico a atender:	La Universidad Autónoma de Yucatán se propone aumentar la capacidad instalada para la generación de electricidad a base de sistemas fotovoltaicos interconectados a la red de CFE (SFVI) de la Facultad de Matemáticas del Campus de Ciencias Exactas, que permitirá además de ahorrar energía, promover en la Comunidad Universitaria y la sociedad una cultura en pro del cuidado del medio ambiente. Con estas acciones participa activamente en el desarrollo sustentable de la Institución y reafirma su compromiso de responsabilidad social, desarrollando estrategias en cada una de las funciones sustantivas de la institución integradas en el Plan de Desarrollo Institucional 2019-2030, para contribuir al logro de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, contemplados en la Agenda 2030 de la ONU												
Multianual:	No	Infraestructura:	Sí	Adquisición Bienes Muebles e Inmuebles:	No	Igualdad de Género:	No	Inversión en Infancia:	No	Infancia temprana:	No	Gasto Social:	No
ROP:	No	ROP publicada:	No	Administrativo:	No	Municipalización:	Sí						

Objetivo

Se requiere el ahorro de energía y la promoción de la cultura en pro del medio ambiente en la Facultad de Matemáticas del Campus de Ciencias Exactas mediante la Instalación de Sistema Fotovoltaico Interconectado a la red de CFE, con capacidad de 300.30kW. Esta instalación permitirá que el campus siga modernizándose y homologándose a los de cualquier otra dependencia de la institución.

Población programada a atender

Comunidad Universitaria de la Facultad de Matemáticas

Cuantificación de la población programada a atender

	Cantidad
Total de hombres	883
Total de hombres mayahablantes	0
Total de mujeres	347
Total de mujeres mayahablantes	0
TOTAL (Total de hombres + Total de mujeres)	1,230

Bienes, Servicios y Meta(s)

Componente	Tipo	Entregable	Cantidad	Unidad	Unidades Corresponsables
No Aplica	Bienes Intermedios	Informe de Avance de obra elaborada	4	INFORME	53.4.1 OFICINA DE LA DIR. GRAL. DE FINANZAS
No Aplica	Bienes Finales	Base de concreto construida	1,800	METRO CUADRADO	53.10.1 FACULTAD DE MATEMÁTICAS
No Aplica	Bienes Finales	Estructura de soporte y accesorios de fijación instalada	1	LOTE	53.10.1 FACULTAD DE MATEMÁTICAS
No Aplica	Bienes Finales	Canalización eléctrica y accesorios CD/CA realizada	1	LOTE	53.10.1 FACULTAD DE MATEMÁTICAS
No Aplica	Bienes Finales	Módulos fotovoltaicos PERC MONO instalados	780	PIEZA	53.10.1 FACULTAD DE MATEMÁTICAS
No Aplica	Bienes Finales	Inversores 50kW/480VCA instalados	6	PIEZA	53.10.1 FACULTAD DE MATEMÁTICAS
No Aplica	Bienes Finales	Adecuación de subestación eléctrica y equipos de medición realizada	1	LOTE	53.10.1 FACULTAD DE MATEMÁTICAS
No Aplica	Bienes Finales	Adecuación de terreno y seguridad perimetral realizada	440	METRO CUADRADO	53.10.1 FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Regionalización - Municipalización

Región	Municipio	Presupuesto	Unidad de Medida	Meta	Hombres	Mujeres	Total beneficiarios
Noroeste							
	Mérida	16,590,172	NA	0	883	347	1,230
Total Región		16,590,172			883	347	1,230
Presupuesto total		16,590,172					



Unidad Básica de Presupuestación 2021

Código: UADY-21455-OE

Unidad Coordinadora (Centro de Costo)		Total Meta
Ramo o Secretaría	53 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN	
Unidad Responsable	4 DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN	TOTAL NA 0
Subunidad Responsable	1 OFICINA DE LA DIR. GRAL. DE FINANZAS	

Plan Estatal de Desarrollo	Principal
Eje	06 Innovación, conocimiento y tecnología
Tema	01 Educación superior y enseñanza científica y técnica
Objetivo	01 Incrementar la formación de capital humano con competencias y habilidades productivas y técnicas.
Estrategia	01 Mejorar la cobertura de la educación superior en el estado de manera sostenible e inclusiva.
Línea de acción	01 Coordinar una vinculación efectiva entre los niveles de educación media superior y la educación superior para mejorar la absorción y la pertinencia de los programas educativos.
Programa de Mediano Plazo	13 Sin PMP especial
Tema Estratégico	0012 Sin TE
Objetivo PMP	0764 Sin Objetivo
ODS	00 No aplica

Plan Estatal de Desarrollo	Transversal	Regional
Eje		
Tema		
Objetivo		
Estrategia		
Línea de acción		

Estructura Funcional Programática	
Finalidad	02 Desarrollo Social
Eje	02.06 Innovación, conocimiento y tecnología
Función	02.06.05 Educación
Subfunción	02.06.05.03 Educación Superior
Programa Presupuestario	02.06.05.03.549PP Calidad en Educación Superior de la Universidad Autónoma de Yucatán

Clasificación Programática	
Tipo de programa:	Prestación de Servicios Públicos
Tipo de Infraestructura:	Educativa

Presupuesto
Total UBP

Estatus UBP

Estatus Auxiliar Presupuestal

APLICADO ENLACE SAF
COSTOS EN ESTADO INICIAL

Autorizado por:

NADIA AURORA ALONZO MARTIN

Responsable de la UBP

NADIA AURORA ALONZO MARTIN

Enlace de Programación

MARIANO GURIDI CABRERA

Enlace SAF



Unidad Básica de Presupuestación 2021

Código: UADY-21456-OE

Datos generales

Tipo:	OBRA Y SU EQUIPAMIENTO NUEVO												
Nombre:	Implementación de sistema fotovoltaico interconectado a la red de la CFE para la Facultad de Ingeniería Química												
Descripción:	Instalación de Sistema Fotovoltaico Interconectado a la red de CFE, con capacidad de 300.30kW (SFVI - 300.30kW-FIQ). El proyecto SFVI-FIQ consiste en la instalación de 780 módulos fotovoltaicos monocristalino PER con capacidad de 385Wp, así como los respectivos accesorios y herrajes para su instalación, este sistema tendrá una capacidad de 330.30KW, con un área para su instalación de 2,350m2. Para la instalación de dicho sistema se contemplan las siguientes etapas: Elaboración del diagnóstico, Desarrollo de actividades de mejoramiento y adecuación a edificios, subestación eléctrica y alimentador principal y Actividades de obra civil tales como fabricación de columnas o bases de fijación. Todas las actividades estarán sujeta a verificación y supervisión, así como la puesta en marcha por personal certificado por el estándar EC0586.01												
Síntesis:	Instalación de Sistema Fotovoltaico Interconectado a la red de CFE, con capacidad de 300.30kW. (SFVI - 300.30kW-FIQ) así como los respectivos accesorios y herrajes para su instalación beneficiando a 1297 personas (alumnos y empleados) de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Yucatán.												
Problema específico a atender:	La Universidad Autónoma de Yucatán se propone aumentar la capacidad instalada para la generación de electricidad a base de sistemas fotovoltaicos interconectados a la red de CFE (SFVI) de la Facultad de Ingeniería Química del Campus de Ciencias Exactas, que permitirá además de ahorrar energía, promover en la Comunidad Universitaria y la sociedad una cultura en pro del cuidado del medio ambiente. Con estas acciones participa activamente en el desarrollo sustentable de la Institución y reafirma su compromiso de responsabilidad social, desarrollando estrategias en cada una de las funciones sustantivas de la institución integradas en el Plan de Desarrollo Institucional 2019-2030, para contribuir al logro de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, contemplados en la Agenda 2030 de la ONU												
Multianual:	No	Infraestructura:	Sí	Adquisición Bienes Muebles e Inmuebles:	No	Igualdad de Género:	No	Inversión en Infancia:	No	Infancia temprana:	No	Gasto Social:	No
ROP:	No	ROP publicada:	No	Administrativo:	No	Municipalización:	Sí						

Objetivo

Se requiere el ahorro de energía y la promoción de la cultura en pro del medio ambiente en la Facultad de Ingeniería Química del Campus de Ciencias Exactas mediante la Instalación de Sistema Fotovoltaico Interconectado a la red de CFE, con capacidad de 300.30kW. Esta instalación permitirá que el campus siga modernizándose y homologándose a los de cualquier otra dependencia de la institución

Población programada a atender

Comunidad Universitaria de la Facultad Ingeniería Química

Cuantificación de la población programada a atender

	Cantidad
Total de hombres	794
Total de hombres mayahablantes	0
Total de mujeres	503
Total de mujeres mayahablantes	0
TOTAL (Total de hombres + Total de mujeres)	1,297

Bienes, Servicios y Meta(s)

Componente	Tipo	Entregable	Cantidad	Unidad	Unidades Corresponsables
No Aplica	Bienes Intermedios	Informe de Avance de obra elaborada	4	INFORME	53.4.1 OFICINA DE LA DIR. GRAL. DE FINANZAS
No Aplica	Bienes Finales	Base de concreto construida	1,800	METRO CUADRADO	53.21.1 FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA
No Aplica	Bienes Finales	Estructura de soporte y accesorios de fijación instalados	1	LOTE	53.21.1 FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA
No Aplica	Bienes Finales	Canalización eléctrica y accesorios CD/CA realizada	1	LOTE	53.21.1 FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA
No Aplica	Bienes Finales	Módulos fotovoltaicos PERC MONO instalados	780	PIEZA	53.21.1 FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA
No Aplica	Bienes Finales	Inversores 50kW/480VCA instalados	6	PIEZA	53.21.1 FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA
No Aplica	Bienes Finales	Adecuación de subestación eléctrica y equipos de medición realizada	1	LOTE	53.21.1 FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA
No Aplica	Bienes Finales	Adecuación de terreno y seguridad perimetral realizada	1	LOTE	53.21.1 FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA

Regionalización – Municipalización



Unidad Básica de Presupuestación 2021

Código: UADY-21456-OE

Región	Municipio	Presupuesto	Unidad de Medida	Meta	Hombres	Mujeres	Total beneficiarios
Noroeste							
	Mérida	15,718,920	NA	0	794	503	1,297
Total Región		15,718,920			794	503	1,297
Presupuesto total							
		15,718,920					

Unidad Coordinadora (Centro de Costo)		Total Meta
Ramo o Secretaría	53 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN	TOTAL NA 0
Unidad Responsable	4 DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN	
Subunidad Responsable	1 OFICINA DE LA DIR. GRAL. DE FINANZAS	

Plan Estatal de Desarrollo	Principal
Eje	06 Innovación, conocimiento y tecnología
Tema	01 Educación superior y enseñanza científica y técnica
Objetivo	01 Incrementar la formación de capital humano con competencias y habilidades productivas y técnicas.
Estrategia	01 Mejorar la cobertura de la educación superior en el estado de manera sostenible e inclusiva.
Línea de acción	01 Coordinar una vinculación efectiva entre los niveles de educación media superior y la educación superior para mejorar la absorción y la pertinencia de los programas educativos.
Programa de Mediano Plazo	13 Sin PMP especial
Tema Estratégico	0012 Sin TE
Objetivo PMP	0764 Sin Objetivo
ODS	00 No aplica

Plan Estatal de Desarrollo	Transversal	Regional
Eje		
Tema		
Objetivo		
Estrategia		
Línea de acción		

Estructura Funcional Programática	
Finalidad	02 Desarrollo Social
Eje	02.06 Innovación, conocimiento y tecnología
Función	02.06.05 Educación
Subfunción	02.06.05.03 Educación Superior
Programa Presupuestario	02.06.05.03.549PP Calidad en Educación Superior de la Universidad Autónoma de Yucatán

Clasificación Programática	
Tipo de programa:	Prestación de Servicios Públicos
Tipo de Infraestructura:	Educativa

Presupuesto
Total UBP

Estatus UBP
Estatus Auxiliar Presupuestal

APLICADO ENLACE SAF
COSTOS EN ESTADO INICIAL



Unidad Básica de Presupuestación 2021

Código: UADY-21456-OE

Autorizado por:

NADIA AURORA ALONZO MARTIN

Responsable de la UBP

NADIA AURORA ALONZO MARTIN

Enlace de Programación

MARIANO GURIDI CABRERA

Enlace SAF