



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

Av. Universidad s/n Edificio de Rectoría, Ex hacienda de "Cinco Señores"
Apartado Postal N° 76 C.P. 68120, Oaxaca, Oax., México.
Tel y Fax (951)50-20 70 10

U.A.B.-JO
RECIBIDO

SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

OF. NÚM. SAAS/2143/2018

ASUNTO: Solicitud de pago

Oaxaca de Juárez, Oax., a 22 de noviembre de 2018

C.P. VERÓNICA ESTHER JIMÉNEZ OCHOA
SECRETARIA DE FINANZAS DE LA UABJO
PRESENTE

En atención al oficio Num. SP-DPE/PFCE2018/0751-2018, de la Dirección de Proyectos Estratégicos, me permito hacer de su conocimiento que la solicitud hecha por el Dr. Aristeo Segura Salvador, Secretario de Planeación ya fue atendida, relativa al "SERVICIO DE PAGO DE ESPECIALISTA PARA EL DESARROLLO DEL SOFTWARE DE TRAYECTORIA ESCOLAR" Solicitado por la DRA. ANA MARGARITA ALVARADO JUÁREZ, DIRECTORA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS. Cuya fuente de recursos fue autorizado dentro del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) - 2018.

PROYECTO P/PFCE-2018-20MSU0011-10 OBJETIVO OP/PFCE-2018-20MSU0011-10-01.

META 2 Académica: Brindar acompañamiento al estudiante mediante desde tres dimensión.

ACCIÓN 2.1: Caracterización de la trayectoria escolar.

RUBRO 2.1.1 SERVICIOS: Pago a especialista para el desarrollo de software de trayecto escolar.

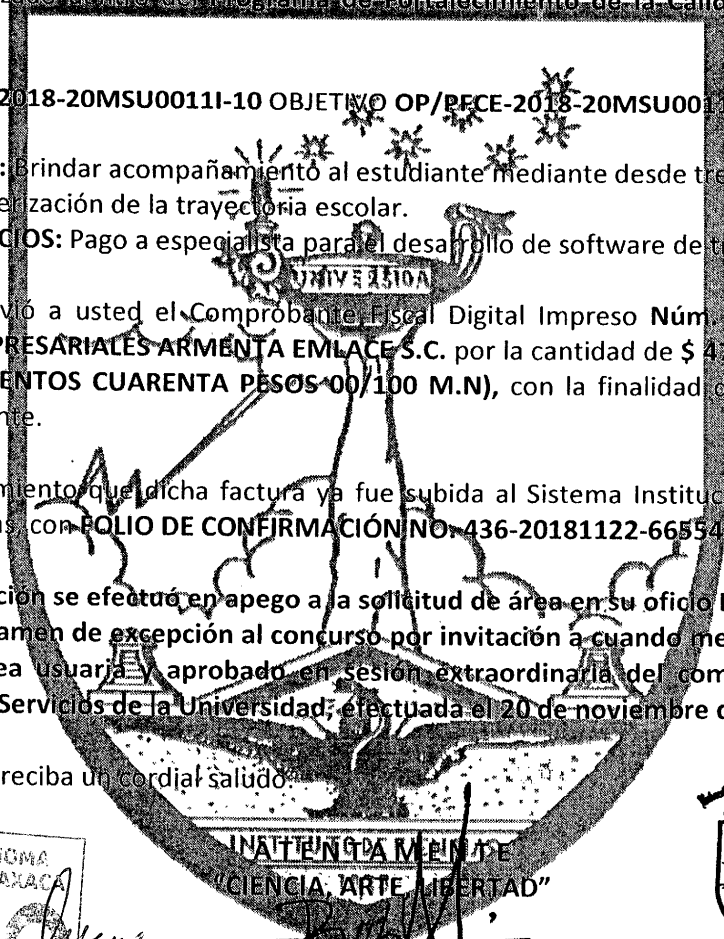
Por lo anterior envío a usted el Comprobante Fiscal Digital Impreso Núm. AA-551 a nombre de "SOLUCIONES EMPRESARIALES ARMENTA EMLACE S.C. por la cantidad de \$ 47,940.00 (CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N), con la finalidad de que se considere el pago correspondiente.

Hago de su conocimiento que dicha factura ya fue subida al Sistema Institucional de Recepción de Facturas Electrónicas con POLIO DE CONFIRMACIÓN NO. 436-20181122-66554.

NOTA: La adjudicación se efectuó en apego a la solicitud de área en su oficio IIS/OF.357/2018 y a su vez en base al dictamen de excepción al concurso por invitación a cuando menos tres proveedores, signado por el área usuaria y aprobado en sesión extraordinaria del comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad, efectuada el 20 de noviembre del 2018.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
23 NOV 2018
7:38 am
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS



INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS
"CIENCIA, ARTE, LIBERTAD"
LIC. RUBI AVENDAÑO ZÁRATE
SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES,
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS.



SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

C.c.p.- Mtra. Luz Candelaria Cabrera. - Directora de Proyectos Estratégicos de la UABJO- para su conocimiento.

*C.c.p. Expediente y minutarío.

RAZ /JCLS



SOLUCIONES EMPRESARIALES ARMENTA ENLACE S.C.
 RFC: SEA1607288T1
 Tipo de Comprobante: I - Ingreso
 Lugar de Expedición: 68020
 Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago
 Método de pago
 Moneda:

99 - Por definir
 PPD - Pago en parcialidades o diferido
 MXN - Peso Mexicano

Folio
 Fecha

AA - 551
 22/11/2018 14:42:36

Datos del Cliente:

Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 R.F.C.: UBJ5501177K4 Uso CFDI: P01 - Por definir
 Domicilio: Av. Universidad No. 5/N, 5 Señores, C.P. 68120, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México

Cantidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	E48 - Unidad de servicio	43232300 - Software de consultas y gestión de datos	SERVICIO POR DESARROLLO DE SOFTWARE PARA TRAYECTORIA ESCOLAR. ANALISIS DE LA INFORMACION DISEÑO DE LA PLANTILLA PROGRAMACION DE DATOS PRUEBAS DEL FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA FINAL	41,327.59	41,327.59

Importe con letra:
 CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.

Subtotal	41,327.59
Impuestos Traslucados	6,612.41
Total	47,940.00

CFDI Relacionado:
 Tipo Relación: -
 CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor: 00001000000404652873
 Folio fiscal: 56C81DA3-ED77-47D3-961B-E0DBE0DD177A
 No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074
 Fecha y hora de certificación: Noviembre 22 2018 - 14:42:39

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

CdtMi67W81rB7QYNLJLgwmKy7Q0lsxqF4zbd1Y1qXApD8ETyDDCj7lyUerO0sBIWAoWich/BD0PfnK75plfy0
 lcc0hudARrrhns2V0ZOzPu2ab9kzyxNTPDeUJJK04yaULVRRpJMTAqPysQj5jPp5bEgwgxMC8ZZu02pNyKi28
 9bX2ccE4xIhOaO90lRsxX+8nsbicj7KVRq4/HI+OVkm7/FoA9o35RFScw56gVZJDateASf1pcV2JzmOVkuEW2
 kizXxMw/wjm6rDGXJ1sHFxtC/87Qd6zt+Zyy4En8QLtHvz2kVxv7aGjGXEI6t9/r4iaG+TQqKtd4i7jf8lg==

Sello del SAT

Nn0Kzah93CDLQzk0wox4VSMu8i+g7G4ZSFqc71Owqfby7KsOQScTMI0twPZVDN550xZo0hOC5bmVrEca
 OIPAHkmkcpHFLUQRmNjsFpc8gxxWjrZKF4S4AC4Va18NCUkg3QAUMqRY29pnqKbRINHYHw6zDbTEY
 eB28NwHIRPIEL+ot2fSdul3Bu2L13Cq+9JaMbcJr8xi82PxtVfISwZdlT5E2YWNqqmx9/yFblatvaU
 TZWZenV/HVMgSPK14yKIXCN3xLDtEHH37TcElaQMVonnoy0fs0Ra2j49YPgWzFcNFR3I+yyMyU6jdB
 LM+VXsj/+B5P/eQHncEOrA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|56C81DA3-ED77-47D3-961B-E0DBE0DD177A|2018-11-22T14:42:39|MAS0810247C0|CDtM
 I67W81rB7QYNLJLgwmKy7Q0lsxqF4zbd1Y1qXApD8ETyDDCj7lyUerO0sBIWAoWich/BD0PfnK75plf
 y0lcc0hudARrrhns2V0ZOzPu2ab9kzyxNTPDeUJJK04yaULVRRpJMTAqPysQj5jPp5bEgwgxMC8ZZu0
 2pNyKi289bX2ccE4xIhOaO90lRsxX+8nsbicj7KVRq4/HI+OVkm7/FoA9o35RFScw56gVZJDateASf1
 pcV2JzmOVkuEW2kizXxMw/wjm6rDGXJ1sHFxtC/87Qd6zt+Zyy4En8QLtHvz2kVxv7aGjGXEI6t9/r4
 iaG+TQqKtd4i7jf8lg==|00001000000404486074||



SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

22 NOV 2018

**Recibí Factura para
 Trámite de pago**



U.A.B.J.O.
RECIBIDO

16 NOV 2013
OF:00

ESTA PROMOCIÓN
SURTIRA EFECTO
20 NOV 2013
U. A. B. J. O.
SRIA. DE FINANZAS



SECRETARÍA
DE PLANEACIÓN

SRIA. DE FINANZAS

Oficio No. SP-DPE/PFCE2018/0751-2018

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a 15 de noviembre de 2018

Asunto: Solicitud de ejecución de recursos PFCE 2018

C.P. Verónica Esther Jiménez Ochoa.
Secretaría de Finanzas de la UABJO.
Presente.

At'n: Lic. Rubí Avendaño Zarate.
Subdirectora de adquisiciones, arrendamientos y servicios.

Por este medio, le envío el oficio IIS/OF.357/2018, enviado y firmado por la Dra. Ana Margarita Alvarado Juárez, responsable del proyecto P/PFCE-2018-20MSU00111-10, en el que solicita la liberación de recursos PFCE 2018 programado para el cuarto trimestre, para realizar el desarrollo de Software de Trayectoria Escolar. Se anexa solicitud de compra y propuesta del especialista.

Estos recursos deberán ser tomados del proyecto: P/PFCE-2018-20MSU00111-10, específicamente:

Objetivo: 01	B.M.S	Rubro de gasto	Descripción	Monto PFCE
Meta: 1.2				
Acción: 1.2.1	10. 1.2.1.1	Servicios	Pago a especialista para el desarrollo del software de Trayectoria Escolar	\$47,940.00
Trimestre: cuarto				

Sin otro particular, agradezco sus atenciones y quedo a sus órdenes.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA
RECIBIDO
16 NOV 2013
SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

ATENTAMENTE
"CIENCIA, ARTE, LIBERTAD"

DR. ARISTEO SEGURA SALVADOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN



DIRECCIÓN DE PROYECTOS
ESTRATÉGICOS

C.c.p. Expediente.
ASS/*agdm.



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS**

DIRECCIÓN

IIS/OF.357/2018

Asunto: Solicitud de ejercicio de recursos PFCE 2018
Oaxaca de Juárez, Oax., 15 de noviembre de 2018

MTRA. LUZ CANDELARIA CABRERA
DIRECTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS
P R E S E N T E


En el marco del PFCE 2018, correspondiente al cuarto trimestre del proyecto 10 "Fortalecer la competitividad y capacidad académica" del IISUABJO, en lo relacionado con el compromiso de brindar una formación integral a los estudiantes de las licenciaturas y conocer el estado actual de la formación de los profesionales que se han formado en el IISUABJO, solicitamos ejercer el recurso para realizar el desarrollo del Software de Trayectoria Escolar. Cabe mencionar que solicitamos encarecidamente sea con la empresa especialista que se sugiere en la propuesta y que se anexa al trámite, ya que cumple con los requerimientos acordes al Instituto.

Anexo: Propuesta de trabajo y datos de especialista.

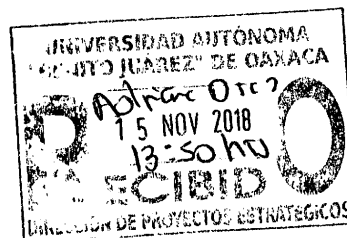
Proyecto: 10 Fortalecer la competitividad y capacidad académica.
Objetivo: 1 Fortalecer la formación integral del estudiante
Meta: 1.2 Brindar acompañamiento al estudiante mediante desde tres dimensiones.
Acción: 1.2.1 Caracterización de la trayectoria escolar
Conceptos: 1.2.1.1 Pago a especialista para el desarrollo del software de Trayectoria Escolar - Monto Autorizado: \$ 47,940.00

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"CIENCIA, ARTE, LIBERTAD"


DRA. ANA MARGARITA ACVARADO JUÁREZ
DIRECTORA DE IISUABJO

C.c.p Expediente y minulario



**DIRECCION DEL
IISUABJO
ESTE TRÁMITE
SURTIRÁ EFECTO**

20 NOV 2018

**SECRETARIA DE PLANEACION
DIRECCION DE PROYECTOS ESTRATEGICOS**



PROPUESTA DEL SOFTWARE DE TRAYECTORIA ESCOLAR

OBJETIVO: Implementación de un sistema que permita gestionar la información de las trayectorias escolares, considerando la información de alumnos, materias y carga académica, cada una de estas asignando su calificación, periodo de aprobación y un módulo de reportes, donde permita obtener la información por alumno, por materia y por carrera, en una interfaz minimalista e institucional, utilizando gráficas que permitan identificar focos de atención en los estudiantes.

El sistema se desarrollará utilizando una base de datos de Access y Visual Studio 2015 y será por medio de una aplicación de Escritorio (Windows).

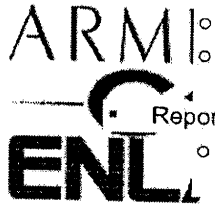
MÓDULOS:

Los módulos que se contemplan son:

- Captura
 - Alumnos: Operaciones de altas, modificaciones y consulta de los datos personales de los alumnos.
 - Matrícula
 - Foto
 - Nombre(s)
 - Apellido Paterno
 - Apellido Materno
 - Correo electrónico
 - Teléfono celular
 - Teléfono de casa
 - Domicilio completo
 - Sexo
 - CURP
 - Fecha de nacimiento
 - Licenciatura
 - Generación
 - Persona responsable (tutor)
 - Teléfono de contacto o responsable
 - Alergias
 - Materias: Altas y modificaciones de los atributos de una materia.
 - Clave
 - Nombre de la materia
 - Semestre
 - Horas por semana
 - Horas por semestre
 - Créditos

SOLUCIONES EMPRESARIALES ARMENTA ENLACE S.C

AV. JOSE MURAT No. 1219 INT A COL. HELADIO RAMIREZ LOPEZ OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
C.P 68013 Correo: armentaenlasesc@gmail.com Tel: 52 0 08 44 RFC SEA-160728-8T1



Periodos escolares: Ciclos escolares que han transcurrido de los cuales los alumnos o egresados estuvieron o están inscritos.

Reportes

- Por alumno, obteniendo sus calificaciones, promedio y periodos de aprobación, partiendo de lo anterior se muestra una gráfica para conocer el historial del alumno. En una pantalla se ingresará la matrícula de un alumno para que aparezcan todos sus datos generales con su boleta de calificaciones (calculando el promedio general) teniendo presente el periodo de aprobación, junto con gráficas que indiquen en número y porcentaje cuantas materias aprobaron en ordinario, extraordinario, título I, título II o recursamiento, todo lo anterior con la opción de exportación a un PDF para su posterior impresión. En cuanto a los alumnos que aún se encuentran cursando materias, aquellas materias que aún no han cursado que aparezca un guión o algo similar para indicar que esas materias faltan por cursar.
- Generación e impresión de una la gráfica de picos para analizar la trayectoria semestral del alumno, en el eje de las "X" que aparezcan las materias que le corresponda al semestre seleccionado y en el eje de las "Y" del 0 al 10 que representen las calificaciones en las intersecciones que se vayan dando.
- Relación de alumnos que se filtraría por licenciatura y generación, agrupándolos por promedio con número y porcentajes.

Tiempos de entrega.

El proyecto tendrá varias iteraciones incrementales, considerando la importancia y relevancia de la información a tratar, se debe asegurar la validación y prueba del sistema para su conclusión y entrega del sistema.

Etapa	Acción	Fechas propuestas
Etapa 1	Evaluación de los requerimientos institucionales	Septiembre de 2018
Etapa 2	Diseño del software de Trayectorias escolares	Octubre a diciembre de 2018
Etapa 3	Implementación del software, completamente funcional	15 de diciembre de 2018

Costos y productos a entregar.

Para los fines contables de esta empresa, lo ideal es que se realice un pago posterior a cada etapa implementada, puesto que con ello existe un doble compromiso de cumplimiento, de manera tal que nos ajustaremos al presupuesto con el que cuenta la Institución, sin dejar de lado la calidad necesaria para el adecuado funcionamiento del sistema.

El sistema se entregará funcionando en el equipo asignado como servidor local, un medio físico con el sistema y la base de datos y una copia digital del manual de instalación y de uso. Como primera instancia se instalará en la computadora de la persona que capturará los datos, una vez terminada la captura se procederá a compartir la base de datos almacenada.

SOLUCIONES EMPRESARIALES ARMENTA ENLACE S.C

AV. JOSE MURAT No. 1219 INT A COL. HELADIO RAMIREZ LOPEZ OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
C.P 68013 Correo: armentaenlacesc@gmail.com Tel: 52 0 08 44 RFC SEA-160728-8T1

A

Acciones	Costos
Análisis de la información	15,327.59
Diseño de la plantilla	7,000.00
Programación de datos	10,000.00
Pruebas del funcionamiento del software	5,000.00
Implementación del programa final	4,000.00
Subtotal	41,327.59
Impuestos Traslados (16%)	6,612.41
Total	47,940.00

Personal designado para la elaboración del proyecto:
Lic. en Informática Elsa Olivia Urbieta Santos

ARMENTA ENLACE

Atentamente
Gilberto Marcial Ramos

Representante legal

SEA 160728AT1

SOLUCIONES EMPRESARIALES ARMENTA ENLACE S.C
AV. JOSE MURAT No. 1219 INT A COL. HELADIO RAMIREZ LOPEZ OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
C.P 68013 Correo: armentaenlasesc@gmail.com Tel: 52 0 08 44 RFC SEA-160728-8T1



RAZÓN SOCIAL:

SOLUCIONES EMPRESARIALES ARMENTA ENLACE

RFC:

SEA1607288T1

DIRECCIÓN:

AV. JOSÉ MURAT NO. 1219, INTERIOR A, COLONIA HELADIO RAMÍREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA. C.P. 68013

SERVICIOS:

INGENIERÍA

DIBUJO

CONSULTORÍA EN COMPUTACIÓN

SERVICIOS DE PUBLICIDAD

ENTRE OTROS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS
ORDEN DE COMPRA
P8.4.1.,1H



Folio 1109

NOMBRE DEL PROVEEDOR: SOLUCIONES EMPRESARIALES ARMENTA ENLACE S.C.

DIRECCIÓN: AV. JOSÉ MURAT NO. 1219 INT A COL. HELADIO RAMÍREZ LÓPEZ OAXACA DE JUÁREZ

Recurso: PFCE 2018

ATENCIÓN A: GILBERTO MARCIAL RAMOS

Fecha: 22/11/2018

Estimado Proveedor por medio de la presente sirvase a entregar los siguientes productos y/o servicios de acuerdo a las siguientes condiciones

FECHA REQUERIDA DE ENTREGA: En coordinación con la subdirección

N. de Cotización S/N

LUGAR DE ENTREGA: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS AV. UNIVERSIDAD S/N CINCO SEÑORES CP. 68120 OAXACA DE JUÁREZ.

Telefono: 57 2 58 72

ENTREGAR A: LIC. INDIRA MADRID CARRERA

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
1	SERVICIO	SERVICIO POR DESARROLLO DE SOFTWARE PARA TRAYECTORIA ESCOLAR. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DISEÑO DE LA PLANTILLA PROGRAMACIÓN DE DATOS PRUEBAS DEL FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA FINAL	\$41,327.59	\$41,327.59
SUBTOTAL				\$41,327.59
IVA				\$6,612.41
TOTAL				\$47,940.00

Observaciones:

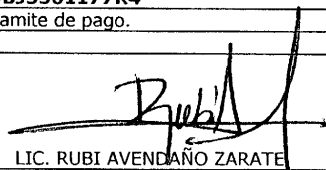
AV. UNIVERSIDAD S/N, COL. CINCO SEÑORES; OAXACA, OAXACA; RFC UBJ5501177K4

La factura original debera ser entregada a la Subdirección de Adquisiciones para tramite de pago.

INCLUIR NUMERO DE SERIE

- * Cualquier producto extra no sera recibido
- * No se aceptan entregas parciales

RAZ/AFF



LIC. RUBI AVENDAÑO ZARATE
SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES,
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS



SUBDIRECCIÓN DE
ADQUISICIONES