





FORMATO CONCENTRADOR DE SOLICITUD DE APOYO ECONÓMICO

M00-PR-03-R01

(CI-01/2018)

Proyecto: rw484u (6131)

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: Instituto Tecnológico Superior de Sur de Guanajuato	
Responsable del Proyecto: MORALES-OROZCO, DAVID CVU-TecNM: IT16D247	Título del proyecto: Sistema de emisión de títulos profesionales digitales
Tipo de investigación: Desarrollo Tecnológico Area del conocimiento: Ciencias de la Computación, Sistemas Computacionales, Informática Duración del proyecto: 12 meses	

INTEGRANTES DEL PROYECTO			
CVU-TecNM	Integrante	Rol	Firma autógrafa
IT16D244	ALCÁNTAR-ORTIZ, PATRICIA Adscripción: Instituto Tecnológico Superior de Sur de Guanajuato	Colaborador	
IT16D247	MORALES-OROZCO, DAVID Adscripción: Instituto Tecnológico Superior de Sur de Guanajuato	Responsable	
IT16D255	VEGA-FLORES, PATRICIA Adscripción: Instituto Tecnológico Superior de Sur de Guanajuato	Colaborador	
IT16D261	VEGA-OLVERA, GUSTAVO IVAN Adscripción: Instituto Tecnológico Superior de Sur de Guanajuato	Colaborador	

MODALIDAD DEL PROYECTO
Modalidad: Por licenciatura
Nombre del Programa Educativo en donde se desarrollará el proyecto: Ingeniería en Sistemas Computacionales Línea de investigación o de trabajo: Desarrollo de Software e Infraestructura de Red

OBJETIVOS DEL PROYECTO
1. GENERAL Desarrollar una plataforma web que permita generar los títulos profesionales electrónicos para el Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato de acuerdo a las nuevas disposiciones de la secretaría de educación pública



OBJETIVOS DEL PROYECTO

2. ESPECIFICOS

M00-PR-03-R01

Proyecto: rw484u (6131)

1. Especificar los requerimientos de la plataforma web.
2. Realizar el diseño de la plataforma web.
3. Homologar los catálogos de la Dirección General de Profesiones con los catálogos del Sistema Integral Control Escolar del Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato.
4. Generar el título profesional electrónico.
5. Firmar el título profesional electrónico.
6. Envío de los Títulos Electrónicos a la dirección general de profesiones para el proceso de registro y validación.
7. Monitoreo del estatus del proceso de registro de los Títulos Electrónicos.
8. Descarga del resultado del proceso de registro de los Títulos Electrónicos.
9. Cancelación de un Título Electrónico previamente registrado ante la Dirección General de Profesiones.
10. Desarrollar módulo de acceso y seguridad.
11. Realizar pruebas a la plataforma web.
12. Despliegue de la plataforma web.

PRODUCTOS ENTREGABLES

Contribución a la Formación de Recursos Humanos	Productividad Académica	Transferencia Tecnológica
---	-------------------------	---------------------------

M00-PR-03-R01	<p>2 - Artículos científicos enviados en revistas indizadas</p> <p>1 - Artículos Científicos publicados en Revistas Arbitradas</p> <p>0 - Artículos científicos enviados en revistas arbitradas</p> <p>0 - Artículos de divulgación enviados</p> <p>0 - Artículos en memorias de congreso enviados</p> <p>0 - Memorias en extenso en congresos</p> <p>0 - Capítulos de libros enviados para revisión</p> <p>0 - Libros editados y publicados</p> <p>0 - Libros enviados para revisión</p> <p>0 - Prototipos enviados para registro</p> <p>0 - Patentes enviadas para registro</p> <p>0 - Paquetes tecnológicos enviados para registro</p> <p>0 - Artículos Científicos publicados en Revistas Indizadas</p> <p>0 - Patente Registrada</p> <p>0 - Modelo de utilidad</p>	<p>Proyecto: rw484u (6131)</p> <p>0 - Registro de Patente (IMPI)</p> <p>0 - Registro de Modelo de Utilidad (IMPI)</p> <p>0 - Registro de Marca (IMPI)</p> <p>0 - Registro de Diseño Industrial (IMPI)</p> <p>0 - Derechos de Autor (INDAUTOR)</p> <p>0 - Registro de Software (INDAUTOR)</p> <p>0 - Carta de Usuario (Empresa)</p>
---------------	---	--

Cronograma de Actividades

No.	Actividad	Entregables	Periodo de realización	Monto solicitado
1	Especificar los requerimientos de la plataforma web.	Reporte de especificación de requerimientos	ABRIL-MAYO	\$ 7,200.00
2	Realizar el diseño de la plataforma web.	Documento de diseño	ABRIL-MAYO	\$ 25,000.00
3	Homologar los catálogos de la Dirección General de Profesiones con los catálogos del Sistema Integral Control Escolar del Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato.	Diseño de la base de datos homologada	ABRIL-MAYO	\$ 14,000.00
4	Generar el título profesional electrónico.	Código fuente desarrollado para el requerimiento considerando: interfaz gráfica (ASP, HTML, JS, CSS), componente de servicio web, componente de acceso a datos (DAO) y componente del modelo.	MAYO-JUNIO	\$ 2,000.00
5	Firmar el título profesional electrónico	Código fuente desarrollado para el requerimiento considerando: interfaz gráfica (ASP, HTML, JS, CSS), componente de servicio web, componente de acceso a datos (DAO) y componente del modelo.	MAYO-JUNIO	\$ 3,700.00

No.	Actividad	Entregables	Periodo de realización	Monto solicitado
M00-PR-03-R01 6	Envío de los Títulos Electrónicos a la dirección general de profesiones para el proceso de registro y validación.	Código fuente desarrollado para el requerimiento considerando: interfaz gráfica (ASP, HTML, JS, CSS), componente de servicio web, componente de acceso a datos (DAO) y componente del modelo.	Proyecto: rww484u (6131) JUNIO-JULIO	\$ 2,200.00
7	Monitoreo del estatus del proceso de registro de los Títulos Electrónicos.	Código fuente desarrollado para el requerimiento considerando: interfaz gráfica (ASP, HTML, JS, CSS), componente de servicio web, componente de acceso a datos (DAO) y componente del modelo.	JUNIO-JULIO	\$ 11,700.00
8	Descarga del resultado del proceso de registro de los Títulos Electrónicos.	Código fuente desarrollado para el requerimiento considerando: interfaz gráfica (ASP, HTML, JS, CSS), componente de servicio web, componente de acceso a datos (DAO) y componente del modelo.	JUNIO-JULIO	\$ 15,200.00
9	Cancelación de un Título Electrónico previamente registrado ante la Dirección General de Profesiones.	Código fuente desarrollado para el requerimiento considerando: interfaz gráfica (ASP, HTML, JS, CSS), componente de servicio web, componente de acceso a datos (DAO) y componente del modelo.	JULIO-AGOSTO	\$ 6,980.00
10	Desarrollar módulo de acceso y seguridad.	Código fuente desarrollado para el requerimiento considerando: interfaz gráfica (ASP, HTML, JS, CSS), componente de servicio web, componente de acceso a datos (DAO) y componente del modelo.	JULIO-AGOSTO	\$ 1,800.00
11	Realizar pruebas a la plataforma web.	Código fuente desarrollado para el requerimiento considerando: interfaz gráfica (ASP, HTML, JS, CSS), componente de servicio web, componente de acceso a datos (DAO) y componente del modelo.	JUNIO-DICIEMBRE	\$ 7,920.00
12	Despliegue de la plataforma web	Código fuente desarrollado para el requerimiento considerando: interfaz gráfica (ASP, HTML, JS, CSS), componente de servicio web, componente de acceso a datos (DAO) y componente del modelo.	JUNIO-DICIEMBRE	\$ 2,300.00

Materiales y Servicios

Material o Servicio	Periodos	Monto solicitado
Partida: 21101 Descripción: Paquetes de carpetas de anillo redondo, paquetes de folder tamaño carta y separadores para carpetas Actividades: 4	Abril 2019 \$ 0.00 Mayo 2019 \$ 1,000.00 Junio 2019 \$ 0.00 Agosto 2019 \$ 0.00 Septiembre 2019 \$ 0.00 Octubre 2019 \$ 0.00	\$ 1,000.00
Partida: 21101 Descripción: Apuntadores laser con control, Hojas de rotafolio, Micas adheribles, Libretas, Marcatextos y Marcadores 2019-01-16 11:57:44 (Z:CDMX) Actividades: 11	Abril 2019 \$ 0.00	\$ 3,960.00

Material o Servicio	Periodos	Monto solicitado
M00-PR-03-R01	Mayo 2019 \$ 0.00 Junio 2019 \$ 3,960.00 Agosto 2019 \$ 0.00 Septiembre 2019 \$ 0.00 Octubre 2019 \$ 0.00	Proyecto: rw484u (6131)
Partida: 21101 Descripción: Paquetes de hojas y organizadores de escritorio Actividades: 1	Abril 2019 \$ 3,600.00 Mayo 2019 \$ 0.00 Junio 2019 \$ 0.00 Agosto 2019 \$ 0.00 Septiembre 2019 \$ 0.00 Octubre 2019 \$ 0.00	\$ 3,600.00
Partida: 21101 Descripción: Engrapadoras, Grapas, Clips, Chinchetas, Despachadores de clips y Tijeras Actividades: 12	Abril 2019 \$ 0.00 Mayo 2019 \$ 0.00 Junio 2019 \$ 1,150.00 Agosto 2019 \$ 0.00 Septiembre 2019 \$ 0.00 Octubre 2019 \$ 0.00	\$ 1,150.00
Partida: 21101 Descripción: Organizadores de carpetas y protectores de hojas Actividades: 2	Abril 2019 \$ 2,000.00 Mayo 2019 \$ 0.00 Junio 2019 \$ 0.00 Agosto 2019 \$ 0.00 Septiembre 2019 \$ 0.00 Octubre 2019 \$ 0.00	\$ 2,000.00
Partida: 21101 Descripción: Pizarrones de corcho, Notas adhesivas, Cintas adhesiva, Cajas de plumas, Sujetadores de documentos y Folders expandible Actividades: 9	Abril 2019 \$ 0.00 Mayo 2019 \$ 0.00 Junio 2019 \$ 0.00 Agosto 2019 \$ 3,490.00 Septiembre 2019 \$ 0.00 Octubre 2019 \$ 0.00	\$ 3,490.00
Partida: 21101 Descripción: Perforadoras, Cajas para archivo, Cajas de portaminas, Minas, Lápices adhesivos y Exactos Actividades: 10	Abril 2019 \$ 0.00 Mayo 2019 \$ 0.00 Junio 2019 \$ 0.00 Agosto 2019 \$ 900.00 Septiembre 2019 \$ 0.00 Octubre 2019 \$ 0.00	\$ 900.00
Partida: 21401 Descripción: Memorias micro SD y Memorias USB Actividades: 8	Abril 2019 \$ 0.00 Mayo 2019 \$ 0.00 Junio 2019 \$ 7,600.00 Agosto 2019 \$ 0.00 Septiembre 2019 \$ 0.00 Octubre 2019 \$ 0.00	\$ 7,600.00
Partida: 24601 Descripción: Extensión eléctrica y multicontacto Actividades: 5	Abril 2019 \$ 0.00 Mayo 2019 \$ 1,850.00	\$ 1,850.00

Material o Servicio	Periodos	Monto solicitado
M00-PR-03-R01	Junio 2019	\$ 0.00
	Agosto 2019	\$ 0.00
	Septiembre 2019	\$ 0.00
	Octubre 2019	\$ 0.00
Proyecto: rw484u (6131)		
Partida: 29401 Descripción: Discos duros externos de estado solido Actividades: 2	Abril 2019	\$ 10,500.00
	Mayo 2019	\$ 0.00
	Junio 2019	\$ 0.00
	Agosto 2019	\$ 0.00
	Septiembre 2019	\$ 0.00
	Octubre 2019	\$ 0.00
		\$ 10,500.00
Partida: 29401 Descripción: Unidades DVD portátil USB y discos duros internos de estado solido Actividades: 3	Abril 2019	\$ 7,000.00
	Mayo 2019	\$ 0.00
	Junio 2019	\$ 0.00
	Agosto 2019	\$ 0.00
	Septiembre 2019	\$ 0.00
	Octubre 2019	\$ 0.00
		\$ 7,000.00
Partida: 29401 Descripción: Audifonos con micrófono y Cable hdmi Actividades: 6	Abril 2019	\$ 0.00
	Mayo 2019	\$ 0.00
	Junio 2019	\$ 1,100.00
	Agosto 2019	\$ 0.00
	Septiembre 2019	\$ 0.00
	Octubre 2019	\$ 0.00
		\$ 1,100.00
Partida: 29801 Descripción: Batería para no break Actividades: 7	Abril 2019	\$ 0.00
	Mayo 2019	\$ 0.00
	Junio 2019	\$ 5,850.00
	Agosto 2019	\$ 0.00
	Septiembre 2019	\$ 0.00
	Octubre 2019	\$ 0.00
		\$ 5,850.00

Concentrado del Presupuesto Solicitado



Concepto	Monto solicitado		Total
	TecNM	Plantel	
MATERIALES Y SUMINISTROS (2000)	\$ 100,000.00	\$ 0.00	\$ 100,000.00
SERVICIOS GENERALES (3000)	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Aportación del Gobierno Estatal o Municipal mínima requerida	\$ 50,000.00	----	\$ 50,000.00
Subtotal	\$ 50,000.00	\$ 0.00	\$ 50,000.00
Aportación del Gobierno Estatal o Municipal			\$ 50,000.00
TOTAL			\$ 100,000.00

PERIODOS PARA EJERCER EL RECURSO		
Periodo	Capítulo 2000	Capítulo 3000
Abril 2019	\$ 23,100.00	\$ 0.00
Mayo 2019	\$ 2,850.00	\$ 0.00

M00-PR-03-R01

PERIODOS PARA EJERCER EL RECURSO		
Periodo	Capítulo 2000	Capítulo 3000
Junio 2019	\$ 19,660.00	\$ 0.00
Agosto 2019	\$ 4,390.00	\$ 0.00
Septiembre 2019	\$ 0.00	\$ 0.00
Octubre 2019	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL	\$ 50,000.00	\$ 0.00

Proyecto: rw484u (6131)

Profesor-Investigador Responsable	Director del plantel
 DAVID MONACES OROZCO Nombre y firma	 ANTONIO RAMIREZ VALLEJO Nombre y firma