



Folio UAEM: 32

Lugar y fecha de elaboración: TOLUCA, MEXICO

16/08/2011 12.15.15

Número de Aprobación: 112803

Folio fiscal

79528366-7501-4229-B40C-6CA601284C3E

No. de serie del certificado SAT

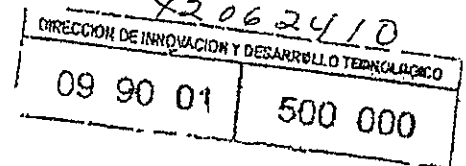
00001000000103082037

Fecha y hora de certificación

16/08/2011 12.16.12

Año de Aprobación: 2010

Datos del emisor		Datos del receptor	
Nombre	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	
RFC	UAE560321112	IMS421231145	
Calle	INSTITUTO LITERARIO	PASEO DE LA REFORMA	
Numero	100	476	
Colonia	CENTRO	JUAREZ	
Localidad	TOLUCA		
Municipio	TOLUCA	CUAUHTEMOC	
C.P.	50000	06600	
Estado	MEXICO	DISTRITO FEDERAL	
País	MEXICO	MEXICO	



Centro de Costos: 10107/DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Cuenta Contable: 4310199/OTROS CONVENIOS

Número de Proveedor IMSS: 0000115533

Número de Contrato: P150111

Prestación de los Servicios según el Contrato Abierto No. P150111 "SERVICIOS DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE APLICATIVOS DE COMPUTO PARA EL ÁREA MÉDICA" otorgados a la Coordinación de Tecnología para los servicios médicos del Seguro Social durante el período del 01 al 31 de marzo del 2011.

Para el cálculo del importe a pagar por el IMSS aplicó la fórmula del contrato definida en las páginas 3 y 4 del Anexo 3 "TERMINOS Y CONDICIONES DE LA ADQUISICIÓN" y los tabuladores definidos en el mismo anexo 3.

La columna Importe se calcula: Costo para cada integrante del personal técnico = (Costo mensual sin IVA de acuerdo a su perfil) * (días efectivamente laborados en el mes / días hábiles del mes).

Se consideran 22 días hábiles del mes de marzo los cuales son del calendario del mes los siguientes 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30 y 31. Se consideran 9 días como inhábiles los cuales son: 5, 6, 12, 13, 19, 20, 21, 26 y 27. La suma de días hábiles + no hábiles para el mes de marzo es igual a 31.

La columna Cant de la presente factura representa la "Cantidad de Recursos en cada uno de los perfiles".

La columna P. Unitario se calcula de la siguiente forma Costo Mensual sin IVA de acuerdo a su perfil / días hábiles del Mes.

Se proporcionaron 146 recursos con un total de 2,852 días trabajados y con los perfiles/categorías descritos a continuación:

Descripción					
Días Efectivamente Laborados en el Mes	Nombre del Perfil	Categoría	Costo Mensual sin IVA de acuerdo a su Perfil	Precio Unitario	Importe
22	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 54,431.96
22	Administrador de soluciones web	B	\$47,880.00	\$ 2,176.36	\$ 47,879.92
22	Arquitecto de sistemas y software	A	\$93,072.00	\$ 4,230.55	\$ 93,072.10
10	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 29,094.50
22	Ingeniero de soporte UNIX	A	\$78,624.00	\$ 3,573.82	\$ 78,624.04
22	Diseñador de procesos de negocio	B	\$70,000.00	\$ 3,181.82	\$ 70,000.04
22	Administrador de soluciones web	B	\$47,880.00	\$ 2,176.36	\$ 47,879.92
22	Administrador de soluciones web	B	\$47,880.00	\$ 2,176.36	\$ 47,879.92
22	Administrador de proyectos	A	\$115,248.00	\$ 5,238.55	\$ 115,248.10
23	Líder de proyecto	A	\$51,912.00	\$ 2,359.64	\$ 54,271.72
23	Consultor de procesos de negocio	B	\$49,560.00	\$ 2,252.73	\$ 51,812.79
23	Analista y diseñador de sistemas	C	\$56,784.00	\$ 2,581.03	\$ 59,365.07

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Descripción					
Días Efectivamente Laborados en el Mes	Nombre del Perfil	Categoría	Costo Mensual sin IVA de acuerdo a su Perfil	Precio Unitario	Importe
23	Analista y diseñador de base de datos	B	\$59,304.00	\$ 2,695.64	\$ 61,999.72
22	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 64,007.90
22	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 64,007.90
22	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 64,007.90
23	Analista y diseñador de sistemas	C	\$56,784.00	\$ 2,581.09	\$ 59,365.07
23	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 56,906.14
23	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 56,906.14
23	Administrador de soluciones Web	A	\$61,656.00	\$ 2,802.55	\$ 64,458.65
22	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 54,431.96
22	Arquitecto de sistemas y software	A	\$93,072.00	\$ 4,230.55	\$ 93,072.10
23	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 66,917.35
21	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 51,957.78
22	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 54,431.96
23	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	C	\$27,888.00	\$ 1,267.64	\$ 29,155.72
22	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 54,431.96
22	Administrador de soluciones web	B	\$47,880.00	\$ 2,176.36	\$ 47,879.92
22	Documentador y capacitador	B	\$31,368.00	\$ 1,425.82	\$ 31,368.04
22	Atención de mesa de servicio	B	\$25,368.00	\$ 1,153.09	\$ 25,367.98
22	Administrador de soluciones web	B	\$47,880.00	\$ 2,176.36	\$ 47,879.92
22	Administrador de soluciones web	C	\$33,264.00	\$ 1,512.00	\$ 33,264.00
23	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 56,906.14
23	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 66,917.35
23	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	C	\$27,888.00	\$ 1,267.64	\$ 29,155.72
23	Administrador de soluciones web	B	\$47,880.00	\$ 2,176.36	\$ 50,056.28
23	Administrador de soluciones web	B	\$47,880.00	\$ 2,176.36	\$ 50,056.28
22	Operador de soporte técnico	B	\$31,368.00	\$ 1,425.82	\$ 31,368.04
23	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 56,906.14
22	Documentador y capacitador	B	\$31,368.00	\$ 1,425.82	\$ 31,368.04
22	Documentador y capacitador	B	\$31,368.00	\$ 1,425.82	\$ 31,368.04
22	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 54,431.96
23	Consultor de procesos de negocio	B	\$49,560.00	\$ 2,252.73	\$ 51,812.79
23	Consultor de procesos de negocio	B	\$49,560.00	\$ 2,252.73	\$ 51,812.79
23	Consultor de procesos de negocio	A	\$61,656.00	\$ 2,802.55	\$ 64,458.65
23	Ingeniero de soporte UNIX	B	\$59,304.00	\$ 2,695.64	\$ 61,999.72
23	Ingeniero de soporte UNIX	B	\$59,304.00	\$ 2,695.64	\$ 61,999.72
22	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 54,431.96
23	Líder de proyecto	B	\$41,160.00	\$ 1,870.91	\$ 43,030.93
22	Administrador base de datos	B	\$56,784.00	\$ 2,581.09	\$ 56,783.98
23	Ingeniero de soporte UNIX	B	\$59,304.00	\$ 2,695.64	\$ 61,999.72
23	Ingeniero de soporte UNIX	B	\$59,304.00	\$ 2,695.64	\$ 61,999.72
22	Líder de proyecto	B	\$41,160.00	\$ 1,870.91	\$ 41,160.02
22	Líder de proyecto	B	\$41,160.00	\$ 1,870.91	\$ 41,160.02
22	Operador de soporte técnico	C	\$25,016.00	\$ 1,137.09	\$ 25,015.98
22	Atención de mesa de servicio	C	\$23,016.00	\$ 1,046.18	\$ 23,015.96
22	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 54,431.96
22	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 54,431.96
7	Especialista en HL7	B	\$88,000.00	\$ 4,000.00	\$ 28,000.00
22	Especialista middleware	C	\$61,656.00	\$ 2,802.55	\$ 61,656.10
22	Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones Java	A	\$73,752.00	\$ 3,352.36	\$ 73,751.92
6	Documentador y capacitador	B	\$31,368.00	\$ 1,425.82	\$ 8,554.92
22	Consultor de procesos de negocio	C	\$37,464.00	\$ 1,702.91	\$ 37,464.02
22	Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones Java	A	\$73,752.00	\$ 3,352.36	\$ 73,751.92

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Descripción					
Días Efectivamente Laborados en el Mes	Nombre del Perfil	Categoría	Costo Mensual sin IVA de acuerdo a su Perfil	Precio Unitario	Importe
21	Consultor de procesos de negocio	A	\$61,656.00	\$ 2,802.55	\$ 58,853.55
22	Arquitecto de sistemas y software	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 64,007.90
19	Operador de soporte técnico	C	\$25,016.00	\$ 1,137.09	\$ 21,804.71
22	Diseñador de procesos de negocio	B	\$70,000.00	\$ 3,181.82	\$ 70,000.04
22	Analista y diseñador de base de datos	A	\$78,624.00	\$ 3,573.82	\$ 78,624.04
16	Arquitecto de sistemas y software	C	\$56,784.00	\$ 2,581.09	\$ 41,297.44
22	Diseñador de procesos de negocio	B	\$70,000.00	\$ 3,181.82	\$ 70,000.04
22	Arquitecto de sistemas y software	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 64,007.90
22	Administrador base de datos	A	\$73,752.00	\$ 3,352.36	\$ 73,751.92
15	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 43,641.75
22	Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones Java	A	\$73,752.00	\$ 3,352.36	\$ 73,751.92
22	Diseñador de procesos de negocio	A	\$84,000.00	\$ 3,818.18	\$ 83,999.96
4	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	C	\$27,888.00	\$ 1,267.64	\$ 5,070.56
25	Consultor de procesos de negocio	B	\$49,560.00	\$ 2,252.73	\$ 56,318.25
22	Consultor de procesos de negocio	B	\$49,560.00	\$ 2,252.73	\$ 49,560.06
24	Consultor de procesos de negocio	B	\$49,560.00	\$ 2,252.73	\$ 54,065.52
21	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	C	\$27,888.00	\$ 1,267.64	\$ 26,620.44
20	Ingeniero de pruebas	C	\$35,112.00	\$ 1,596.00	\$ 31,920.00
17	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 42,061.06
4	Ingeniero de pruebas	B	\$41,160.00	\$ 1,870.91	\$ 7,483.64
26	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	C	\$27,888.00	\$ 1,267.64	\$ 32,858.64
21	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 51,957.78
24	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	C	\$27,888.00	\$ 1,267.64	\$ 30,423.36
17	Ingeniero de pruebas	B	\$41,160.00	\$ 1,870.91	\$ 31,805.47
23	Consultor de procesos de negocio	C	\$37,464.00	\$ 1,702.91	\$ 39,166.93
8	Analista y diseñador de sistemas	A	\$90,000.00	\$ 4,090.91	\$ 32,727.28
24	Consultor de procesos de negocio	C	\$37,464.00	\$ 1,702.91	\$ 40,869.84
3	Analista y diseñador de sistemas	A	\$90,000.00	\$ 4,090.91	\$ 12,272.73
4	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	C	\$27,888.00	\$ 1,267.64	\$ 5,070.56
3	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 7,422.54
15	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 37,112.70
9	Analista y diseñador de sistemas	C	\$56,784.00	\$ 2,581.09	\$ 23,229.81
2	Ingeniero de pruebas	C	\$35,112.00	\$ 1,596.00	\$ 3,192.00
4	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	C	\$27,888.00	\$ 1,267.64	\$ 5,070.56
25	Ingeniero de pruebas	A	\$51,912.00	\$ 2,359.64	\$ 58,991.00
11	Analista y diseñador de sistemas	C	\$56,784.00	\$ 2,581.09	\$ 28,391.99
25	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 61,854.50
23	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 56,906.14
21	Ingeniero de pruebas	C	\$35,112.00	\$ 1,596.00	\$ 33,518.00
4	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	C	\$27,888.00	\$ 1,267.64	\$ 5,070.56
6	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 17,456.70
3	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 8,728.35
25	Consultor de procesos de negocio	A	\$61,656.00	\$ 2,802.55	\$ 70,063.75
21	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 61,098.45
22	Líder de proyecto	B	\$41,160.00	\$ 1,870.91	\$ 41,160.02
22	Operador de soporte técnico	B	\$31,368.00	\$ 1,425.82	\$ 31,368.04
22	Atención de mesa de servicio	B	\$25,368.00	\$ 1,153.09	\$ 25,367.98
22	Analista y diseñador de sistemas	B	\$64,008.00	\$ 2,909.45	\$ 64,007.90
22	Operador de soporte técnico	A	\$39,112.00	\$ 1,777.82	\$ 39,112.04
22	Consultor de procesos de negocio	C	\$37,464.00	\$ 1,702.91	\$ 37,464.02
22	Atención de mesa de servicio	C	\$23,016.00	\$ 1,046.18	\$ 23,015.96
22	Especialista middleware	C	\$61,656.00	\$ 2,802.55	\$ 61,656.10

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Descripción					
Días Efectivamente Laborados en el Mes	Nombre del Perfil	Categoría	Costo Mensual sin IVA de acuerdo a su Perfil	Precio Unitario	Importe
22	Analista y diseñador de sistemas	C	\$56,784.00	\$ 2,581.09	\$ 56,783.98
16	Atención de mesa de servicio	C	\$23,016.00	\$ 1,046.18	\$ 16,738.88
22	Atención de mesa de servicio	C	\$23,016.00	\$ 1,046.18	\$ 23,015.96
22	Consultor de procesos de negocio	A	\$61,656.00	\$ 2,802.55	\$ 61,656.10
22	Atención de mesa de servicio	B	\$25,368.00	\$ 1,153.09	\$ 25,367.98
22	Atención de mesa de servicio	B	\$25,368.00	\$ 1,153.09	\$ 25,367.98
22	Líder de proyecto	B	\$41,160.00	\$ 1,870.91	\$ 41,160.02
22	Operador de soporte técnico	B	\$31,368.00	\$ 1,425.82	\$ 31,368.04
22	Líder de proyecto	B	\$41,160.00	\$ 1,870.91	\$ 41,160.02
22	Operador de soporte técnico	B	\$31,368.00	\$ 1,425.82	\$ 31,368.04
22	Atención de mesa de servicio	B	\$25,368.00	\$ 1,153.09	\$ 25,367.98
16	Diseñador de procesos de negocio	B	\$70,000.00	\$ 3,181.82	\$ 50,909.12
16	Consultor de procesos de negocio	B	\$49,560.00	\$ 2,252.73	\$ 36,043.68
17	Consultor de procesos de negocio	A	\$61,656.00	\$ 2,802.55	\$ 47,643.35
15	Diseñador de procesos de negocio	A	\$84,000.00	\$ 3,818.18	\$ 57,272.70
17	Administrador de proyectos	A	\$115,248.00	\$ 5,238.56	\$ 89,055.35
16	Consultor de procesos de negocio	B	\$49,560.00	\$ 2,252.73	\$ 36,043.68
22	Consultor de procesos de negocio	B	\$49,560.00	\$ 2,252.73	\$ 49,560.06
4	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 9,896.72
22	Líder de proyecto	A	\$51,912.00	\$ 2,359.64	\$ 51,912.08
14	Documentador y capacitador	B	\$31,368.00	\$ 1,425.82	\$ 19,961.48
19	Especialista en cobol	A	\$73,752.00	\$ 3,352.36	\$ 63,694.84
22	Líder de proyecto	B	\$41,160.00	\$ 1,870.91	\$ 41,160.02
22	Administrador base de datos	B	\$56,784.00	\$ 2,581.09	\$ 56,783.98
2	Operador de soporte técnico	B	\$31,368.00	\$ 1,425.82	\$ 2,851.64
16	Administrador base de datos	B	\$56,784.00	\$ 2,581.09	\$ 41,297.44
22	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 54,431.96
22	Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Java	B	\$54,432.00	\$ 2,474.18	\$ 54,431.96
22	Administrador base de datos	C	\$37,464.00	\$ 1,702.91	\$ 37,464.02
15	Especialista en Inteligencia de negocios	B	\$61,656.00	\$ 2,802.55	\$ 42,038.25

SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS
79/100 M.N.

Subtotal \$ 6,699,594.65
IVA 16% \$ 1,071,935.14
Total \$ 7,771,529.79



Sello digital del CFDI:

ZfQzPClHaSBx9lUxj1depczJwSwVpn+aT1499pGbLVSPD1BGmflnFwQUI8+ng06q+zfAFkWfOZB+MLtpWHasZbsaoXegfSqU3/HPo2JJ/c2rD6q8vtoLrw+zZHoyBhqW9eNn/bXfOix3llezc/yY4M0exNuexYRjf5JyQ3Hs=

Sello del SAT:

XgQLOVjeeMV1pZJm34QK8W0laDPFS3gpGFTSo5vZGuoaTITQ5MDeoHbPaJHjuKbshj9pMPL1Sl/c6VU3nTCMH2mT+wUljBVbubJjXkcpj624lfta1xZ+jFqm6P+BJ+muDOLizGyGgyQAxun+R95025pRgZhyAGtDEcr3pCmEA=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|79528366-7501-4229-B40C-6CA601284C3E|2011-08-

16T12:16:12|ZfQzPClHaSBx9lUxj1depczJwSwVpn+aT1499pGbLVSPD1BGmflnFwQUI8+ng06q+zfAFkWfOZB+MLtpWHasZbsaoXegfSqU3/HPo2JJ/c2rD6q8vtoLrw+zZHoyBhqW9eNn/bXfOix3llezc/yY4M0exNuexYRjf5JyQ3Hs=|00001000000103082037||

Enviado Folio 1000
Herminio del Sol
coordinador de servicios médicos
Este documento es una representación impresa de un CFDI