Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

ADENDA RECTIFICATIVA Nº 01/2012 - DICTAMEN DEL COMITÉ DE EVALUACION C.O Nº: 03/2012

En el local de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, sito en las calles Congreso de Colombia casi Santísima Trinidad, a los 23 días del mes de Agosto del año dos mil doce, siendo las 11:00 horas, se reúnen los Miembros del Comité de Evaluación para Licitaciones de esta Institución a fin de realizar la Adenda Rectificativa del Dictamen de Evaluación Nº 03/2012 del Llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 03/2012 **"Provisión, Instalación y Configuración de Equipos para Conexión a Internet Via Wifi en las Aulas de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales – UNA".**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

Por memorándum Nº 265/2012 el Coordinador de la Unidad Operativa de Contrataciones "*...solicita la Adenda de rectificación del Dictamen de fecha 16/07/2012 por la cual se recomienda específicamente:*

I. Antecedentes

ASUNCION COMUNICACIONES S.A

***Lote 1**: Adjudicar a la firma **Asunción Comunicaciones S.A.** hasta el monto de G. 129.039.362.- (Guaranies ciento veintinueve millones treinta y nueve mil trescientos sesenta y dos) IVA Incluido, que comprende el Objeto de Gastos 530: Adquisición de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General, de conformidad al cuadro de precios del oferente que forma parte del presente dictamen.*

Que, para el Análisis y Evaluación de las ofertas presentadas se debió tener en cuenta los errores aritméticos de la Descripción General de Equipos y Materiales que forma parte del Desglose de Ítems que establece el Lote 1, según se exponen en los ítems 1,4,7,8,10, 12,13,14,18,19,20,21,23,24,25 y 28:

Nº	Descripción de Productos	Unidad de medida	Cant.	Marca/Modelo	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA inc. Correcto	Oferta - Asunción Comunicaciones S.A
1	Switch de 24 puertos 10/100 POE + 2 port giga	Unidad	3	Allied Telesis/8100	Japón/ China	8.252.941	24.758.823	24.758.824
2	DISPOSITIVO DE RED INALAMBRICA	Unidad	1	Motorola/ RFS6000	USA/China	22.806.700	22.806.700	-
3	Media converter SFP 1000T/SFP MULTI MODO (debe ser de la misma marca que el Switch del Item 1)	Unidad	4	Allied Telesis/SPSX	Japón/ China	2.034.111	8.136.444	-
4	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO	Unidad	16	Motorola/ AP 650	USA/China	1.271.765	20.348.240	20.348.235
5	UPS de 2000 VA ON LINE	Unidad	2	Eaton/EDX 3000 H	China	4.329.412	8.658.824	-
6	CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA OPTICA	Unidad	1	Propia	Paraguay	4.329.412	4.329.412	-
7	Conectores RJ45 Cat.6	Unidad	16	Furukawa	Brasil	27.059	432.944	432.941
8	Toma Externas 1 Pos Color Blanco	Unidad	16	Furukawa	Brasil	9.633	154.128	154.127
9	Cable UTP Categoría 6 Color Gris	Metros	6	Furukawa	Brasil	920.000	5.520.000	-
10	Patch cord de 1,5 mts Categoria 6 Gris	Unidad	18	Furukawa	Brasil	22.188	399.384	399.388
11	Patch Panel de 24 puertos Categoría 6	Unidad	2	Furukawa	Brasil	692.706	1.385.412	-
12	Guia de cables Cerrado de 1U Plástico	Unidad	2	Furukawa	Brasil	86.588	173.176	259.765
13	Rack Mural de 8U con laterales desmontables 450 mm de profund.	Unidad	2	Furukawa	Brasil	811.765	1.623.530	1.623.529
14	Tornillos con tuercas enjaulada para racks	Unidad	100	Furukawa	Brasil	1.894	189.400	189.412
15	DIO B48 PARA 24 HILOS	Unidad	1	Furukawa	Brasil	676.471	676.471	-
16	Bandeja para empalme de 24 hilos para DIO B48	Unidad	1	Furukawa	Brasil	159.647	159.647	-

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

Prof. Abog. Angel Yubero Aponte
Facultad de Derecho - U.N.A.

Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

ADENDA RECTIFICATIVA Nº 01/2012 - DICTAMEN DEL COMITÉ DE EVALUACION C.O Nº: 03/2012

..//2(Dos)..

N°	Descripción de Productos	Unidad de medida	Cant.	Marca/Modelo	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA inc. Correcto	Oferta - Asunción Comunicaciones S.A
17	Kit de Fijación para DIO B48	Unidad	1	Furukawa	Brasil	62.235	62.235	-
18	DIO A146 SC para 6 hilos	Unidad	2	Furukawa	Brasil	338.235	676.470	676.471
19	Extensión óptica para DIO B48 MM Duplex SC 50 micrones	Unidad	2	Furukawa	Brasil	60.882	121.764	121.765
20	Extensión óptica para DIO A146 MM Duplex SC 50 micrones	Unidad	2	Furukawa	Brasil	60.882	121.764	121.765
21	Panel de Cierre de 1 U	Unidad	8	Furukawa	Brasil	48.838	390.704	390.703
22	Kit de placas de 8 POS x3 SC MM	Unidad	1	Furukawa	Brasil	156.941	156.941	-
23	Cordon duplex SC/LC MM de 1,5 mts 50 micrones	Unidad	4	Furukawa	Brasil	189.412	757.648	757.647
24	Canaletas Color y tamaños acorde a estructura.	Metros	260	Furukawa	Brasil	43.294	11.256.440	11.256.471
25	Fibra Óptica Indoor/Outdoor MultiModo de 06 hilos de 50 micrones	Metros	300	Furukawa	Brasil	17.588	5.276.400	5.276.471
26	Bandeja de 1 U	Unidad	2	Furukawa	Brasil	135.294	270.588	-
27	Canal de tensión de 8 tomas	Unidad	2	Propia	Paraguay	135.294	270.588	-
28	Fusiones de fibra óptica	Unidad	8	Propia	Paraguay	216.471	1.731.768	1.731.765
29	Materiales Varios necesarios	Unidad	1	-	-	5.682.353	5.682.353	-
30	Mano de obra por el tendido de la FIBRA OPTICA, UTP, instalaciones necesarias y configuraciones (como ser, crimpaje de conectores, path panel, etc)	GL	1	Propia	Paraguay	2.164.706	2.164.706	-
31	Certificación y etiquetado del cableado, incluyendo la documentación	GL	1	Propia	Paraguay	259.765	259.765	-
	TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						128.952.669	

Con respecto al ítems 12 – Guía de Cables Cerrado de 1 U Plástico, el Pliego de Bases y Condiciones del CO 03/2012 "Provisión, Instalación y Configuración de Equipos para Conexión a Internet Vía Wifi en la Aulas de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales – UNA", solicita la cantidad de 2 (dos) unidades siendo que la empresa Asunción Comunicaciones S.A presenta en su planilla de desglose de ítems para el LOTE 1 la cantidad de 3 (Tres) Unidades de Guías de Cables Cerrados de 1 U Plástico, por tanto el precio total de la Oferta Original disminuye.

Resumen de Oferta

Con respecto a la Oferta Original – Asunción Comunicaciones S.A

1er. Punto:

*Asunción Comunicaciones S.A / Lote 1: **Oferta Orig**. Gs. 129.039.362.-*
(Total Incorrecto de acuerdo a la suma de los precios totales unitarios).

2do. Punto:

*Asunción Comunicaciones S.A / Lote 1: **Oferta Orig**. Gs. 129.039.365.-*
(Total Correcto, sumando los precios totales unitarios).-

3er. Punto:

*Asunción Comunicaciones S.A / Lote 1: **Oferta Orig** Gs. 129.039.365.-*
(Total Correcto, sumando los precios totales unitarios)
Oferta Correcta (Desglose de ítems - UOC): Gs. (-)128.952.669.-
Diferencia (con la oferta Orig. de Asucom): Gs. 86.696.-

Prof. Abog. Angel Yubero Aponte
Facultad de Derecho - U.N.A.

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

Prof. Dr. Amelio Calonga Arc

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

ADENDA RECTIFICATIVA Nº 01/2012 - DICTAMEN DEL COMITÉ DE EVALUACION C.O Nº: 03/2012

..//3(Tres)..

Justificación de Diferencia (con la oferta Original de Asucom S.A):

Diferencia (con la oferta Original de Asucom S.A)	*Gs.*	*86.696.-*
Ítem Nº 12 (Guia de Cables Cerrado de 1 U Plástico)	*Gs.*	*(-) 86.588.-*
	Gs.	*(-) 108.-*

4to. Punto:

Asunción Comunicaciones S.A / Lote 1: Oferta Orig. (Correcta de acuerdo a sus totales unitarios)	*Gs.*	*129.039.365.-*
Asunción Comunicaciones S.A / Ítem Nº 12 menos (1)	*Gs.*	*(-)86.588.-*
	Gs.	*128.952.777*
		(-)108.-
	Gs.	***128.952.669***

Siendo el total correcto de la oferta - Asunción Comunicaciones S.A (LOTE 1) Gs. 128.952.669.- (Guaranies Ciento veintiocho millones novecientos cincuenta y dos mil seiscientos sesenta y nueve) IVA Incluido.

OMNICOM S.A

Que, a continuación se expone el cuadro de Desglose General de Equipos y Materiales que conforman el Lote (1) con las correcciones aritméticas en los ítems 3,7,9,10,14,18,19,20,21,24,26,27 y 30:

N°	Descripción de Productos	Unidad de medida	Cant.	Marca/Modelo	Procedencia	Precio Unitario IVA inc.	Precio Total IVA inc. Oferta Correcta	Oferta Original Omnicom S.A	Diferencia
1	Switch de 24 puertos 10/100 POE + 2 port giga	Unidad	3	Allied Telesis/ AT 8100S/24 POE	USA	10.342.080	31.026.240	31.026.240	0
2	DISPOSITIVO DE RED INALAMBRICA	Unidad	1	Motorola/ WALN, RFS6000 8 Port Wireless LAN Switch	USA	16.218.083	16.218.083	16.218.083	0
3	Media converter SFP 1000T/SFP MULTI MODO (debe ser de la misma marca que el Switch del Item 1)	Unidad	4	-	-	1.645.978	6.583.912	**6.583.910**	2
4	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO	Unidad	16	Motorola/SYM AP 650 Dual Radio Internal Antenna	USA	3.565.692	57.051.072	57.051.072	0
5	UPS de 2000 VA ON LINE	Unidad	2	Eaton/ 9130	USA	4.700.448	9.400.896	9.400.896	0
6	CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA OPTICA	Unidad	1	Omnicom	PY	2.845.440	2.845.440	2.845.440	0
7	Conectores RJ45 Cat.6	Unidad	40	-	CH	1.839	73.560	**73.544**	16
8	Toma Externas 1 Pos Color Blanco	Unidad	20	-	CH	30.000	600.000	600.000	0
9	Cable UTP Categoria 6 Color Gris	Metros	770	Telcom	-	2.566	1.975.820	**1.975.482**	338
10	Patch cord de 1,5 mts Categoria 6 Gris	Unidad	48	-	-	19.863	953.424	**953.441**	-17
11	Patch Panel de 24 puertos Categoria 6	Unidad	2	Newink	-	571.824	1.143.648	**1.143.648**	0
12	Guia de cables Cerrado de 1U Plástico	Unidad	2	-	-	114.365	228.730	**228.730**	0
13	Rack Mural de 8U con laterales desmontables 450 mm de profund.	Unidad	2	Telemec	-	902.880	1.805.760	**1.805.760**	0
14	Tornillos con tuercas enjaulada para racks	Unidad	10	Telemec	-	5.417	54.170	**54.173**	-3
15	DIO B48 PARA 24 HILOS	Unidad	1	-	-	383.724	383.724	**383.724**	0
16	Bandeja para empalme de 24 hilos para DIO B48	Unidad	1	-	-	63.954	63.954	**63.954**	0
17	Kit de Fijación para DIO B48	Unidad	1	-	-	63.954	63.954	**63.954**	0
18	DIO A146 SC para 6 hilos	Unidad	2	-	-	138.442	276.884	**276.883**	1
19	Extensión óptica para DIO B48 MM Duplex SC 50 micrones	Unidad	4	-	-	48.154	192.616	**192.614**	2
20	Extensión óptica para DIO A146 MM Duplex SC 50 micrones	Unidad	4	-	-	48.154	192.616	**192.614**	2

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

Prof. Abog. Ariel Romero Aponte
Facultad de Derecho - U.N.A.

Prof. Dr. Amelio Galonga Arce

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

ADENDA RECTIFICATIVA Nº 01/2012 - DICTAMEN DEL COMITÉ DE EVALUACION C.O Nº: 03/2012

..//4(Cuatro)..

N°	Descripción de Productos	Unidad de medida	Cant.	Marca/Modelo	Procedencia	Precio Unitario IVA inc.	Precio Total IVA inc. Oferta Correcta	Oferta Original Omnicom S.A	Diferencia
21	Panel de Cierre de 1 U	Unidad	5	-	-	57.182	285.910	**285.912**	-2
22	Kit de placas de 8 POS x3 SC MM	Unidad	1	-	-	27.360	27.360	27.360	0
23	Cordon dupiex SC/LC MM de 1,5 mts 50 micrones	Unidad	6	-	-	150.480	902.880	902.880	0
24	Canaletas Color y tamaños acorde a estructura.	Metros	66	-	-	10.561	697.026	**697.039**	-13
25	Fibra Óptica Indoor/Outdoor MultiModo de 06 hilos de 50 micrones	Metros	300	ZTP VCP/Tipo drop figura 8	-	9.504	2.851.200	2.851.200	0
26	Bandeja de 1 U	Unidad	4	-	-	161.315	645.260	**645.258**	2
27	Canal de tensión de 8 tomas	Unidad	3	-	-	325.037	975.111	**975.110**	1
28	Fusiones de fibra optica	Unidad	8	Omnicom	Py	172.500	1.380.000	1.380.000	0
29	Materiales Varios necesarios	Unidad	1	Varios	Py	1.125.962	1.125.962	1.125.962	0
30	Mano de obra por el tendido de la FIBRA OPTICA, UTP, instalaciones necesarias y configuraciones (como ser, crimpaje de conectores, path panel, etc)	GL	1	Omnicom	Py	547.200	547.200	**547.115**	85
31	Certificación y etiquetado del cableado, incluyendo la documentación	GL	1	Omnicom	Py	920.000	920.000	920.000	0
							141.492.412	**141.491.998**	**414**

Que, la Firma Omnicom S.A presenta en su planilla de desglose General de Equipos y Materiales la suma total de los ítems Gs. 141.492.000. (Guaraníes ciento cuarenta y un millones novecientos noventa y dos mil) IVA Incluido. La misma fue trasladada a la planilla del formulario oferta Sección VI – Lista de precios.

Que, la Firma Omnicom S.A al realizar la sumatoria de los totales unitarios, consigna el precio del párrafo anterior, siendo que la suma total correcta según sus totales unitarios es de Gs. 141.491.998.- (Guaraníes ciento cuarenta y un millones cuatrocientos noventa y un mil novecientos noventa y ocho).

Quedando la suma total correcta del Desglose de los Ítems para el Lote (1) de la Oferta presentada por la Empresa OMNICOM S.A es de Gs. 141.492.412 (Guaraníes ciento cuarenta y un millones novecientos noventa y dos mil cuatrocientos doce).

II. Marco Legal

Que, la Ley de Contrataciones Públicas Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario Nº 21909/03 que refiere en el Art. 59 Disconformidades, errores y omisiones tercer párrafo "(...) Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante podrá corregir errores aritméticos conforme a los criterios y métodos de corrección establecidos (...)"

III. Consideración

Que, teniendo en cuenta corrección de los montos totales de las ofertas en el Lote (1) Desglose General de Equipos y Materiales presentadas por las Firmas: Asunción Comunicaciones S.A y Omnicom S.A, es necesaria la Adenda de rectificación del Dictamen de fecha de fecha 16/07/2012 en el marco del llamado de referencia.

IV. Conclusión

En atención a lo expuesto precedentemente, esta Unidad Operativa de Contrataciones recomienda una Adenda Rectificativa del Dictamen de fecha 16/07/2012 en el marco del Concurso de Ofertas Nº 03/2012 "Provisión, Instalación y Configuración de Equipos para Conexión a Internet Vía Wifi en la Aulas de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales – UNA", a fin de corregir los montos de precios totales unitarios que poseen errores aritméticos de acuerdo al Decreto Reglamentario 20909/03 Art. 59 Disconformidades, errores y omisiones de la Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".

Atentamente, Fdo. Lic. Edgar Cardozo. Coordinador UOC."

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

Prof. Abog. Angel Romero Aponte
Facultad de Derecho - U.N.A.

Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

ADENDA RECTIFICATIVA Nº 01/2012 - DICTAMEN DEL COMITÉ DE EVALUACION C.O Nº: 03/2012

..//5(Cinco)..

Por tanto, previa revisión de las documentaciones remitidas por la Unidad Operativa de Contrataciones referente al proceso de contratación, conforme a los criterios definidos en el Art. 59 del Decreto 21909/2003, se recomienda la corrección aritmética de las firmas Asunción Comunicaciones S.A. y Omnicom S.A. El cuadro comparativo de las ofertas presentadas en el Lote 1, con las correcciones aritméticas queda de la siguiente forma;

EMPRESA/ OFERTA IVA INC.	LOTE 1
ASUNCIÓN COMUNICACIONES	128.952.669
OMNICOM S.A.	141.492.412

SE RECOMIENDA LA ADJUDICACIÓN PARA LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN A INTERNET VÍA WIFI EN LAS AULAS DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES –UNA A LA FIRMA ASUNCIÓN COMUNICACIÓN S.A. QUE PRESENTO LA MENOR OFERTA ECONOMICA Y LA MAS CONVENIENTE EN EL LOTE 1, POR UN MONTO TOTAL DE 128.952.669.- (GUARANIES CIENTO VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE) IVA INCLUIDO. EN BASE AL DESGLOSE DE ITEMS QUE SE DETALLA:

Nº	Descripción de Productos	Unidad de medida	Cant.	Marca/Modelo	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA inc.
1	Switch de 24 puertos 10/100 POE + 2 port giga	Unidad	3	Allied Telesis/8100	Japón/ China	8.252.941	24.758.823
2	DISPOSITIVO DE RED INALAMBRICA	Unidad	1	Motorola/ RFS6000	USA/China	22.806.700	22.806.700
3	Media converter SFP 1000T/SFP MULTI MODO (debe ser de la misma marca que el Switch del Item 1)	Unidad	4	Allied Telesis/SPSX	Japón/ China	2.034.111	8.136.444
4	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO	Unidad	16	Motorola/ AP 650	USA/China	1.271.765	20.348.240
5	UPS de 2000 VA ON LINE	Unidad	2	Eaton/EDX 3000 H	China	4.329.412	8.658.824
6	CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA OPTICA	Unidad	1	Propia	Paraguay	4.329.412	4.329.412
7	Conectores RJ45 Cat.6	Unidad	16	Furukama	Brasil	27.059	432.944
8	Toma Externas 1 Pos Color Blanco	Unidad	16	Furukama	Brasil	9.633	154.128
9	Cabre UTP Categoria 6 Color Gris	Metros	6	Furukama	Brasil	920.000	5.520.000
10	Patch cord de 1,5 mts Categoria 6 Gris	Unidad	18	Furukama	Brasil	22.188	399.384
11	Patch Panel de 24 puertos Categoria 6	Unidad	2	Furukama	Brasil	692.706	1.385.412
12	Guia de cables Cerrado de 1U Plástico	Unidad	2	Furukama	Brasil	86.588	173.176
13	Rack Mural de 8U con laterales desmontables 450 mm de profund.	Unidad	2	Furukama	Brasil	811.765	1.623.530
14	Tornillos con tuercas enjaulada para racks	Unidad	100	Furukama	Brasil	1.894	189.400
15	DIO B48 PARA 24 HILOS	Unidad	1	Furukama	Brasil	676.471	676.471
16	Bandeja para empalme de 24 hilos para DIO B48	Unidad	1	Furukama	Brasil	159.647	159.647
17	Kit de Fijación para DIO B48	Unidad	1	Furukama	Brasil	62.235	62.235
18	DIO A146 SC para 6 hilos	Unidad	2	Furukama	Brasil	338.235	676.470

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

Prof. Abog. Ángel Yubero Aponte
Facultad de Derecho - U.N.A.

Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

ADENDA RECTIFICATIVA Nº 01/2012 - DICTAMEN DEL COMITÉ DE EVALUACION C.O Nº: 03/2012

..//6(Seis)..

Nº	Descripción de Productos	Unidad de medida	Cant.	Marca/Modelo	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA inc.
19	Extensión óptica para DIO B48 MM Duplex SC 50 micrones	Unidad	2	Furukama	Brasil	60.882	121.764
20	Extensión óptica para DIO A146 MM Duplex SC 50 micrones	Unidad	2	Furukama	Brasil	60.882	121.764
21	Panel de Cierre de 1 U	Unidad	8	Furukama	Brasil	48.838	390.704
22	Kit de placas de 8 POS x3 SC MM	Unidad	1	Furukama	Brasil	156.941	156.941
23	Cordon duplex SC/LC MM de 1,5 mts 50 micrones	Unidad	4	Furukama	Brasil	189.412	757.648
24	Canaletas Color y tamaños acorde a estructura.	Metros	260	Furukama	Brasil	43.294	11.256.440
25	Fibra Óptica Indoor/Outdoor MultiModo de 06 hilos de 50 micrones	Metros	300	Furukama	Brasil	17.588	5.276.400
26	Bandeja de 1 U	Unidad	2	Furukama	Brasil	135.294	270.588
27	Canal de tensión de 6 tomas	Unidad	2	Propia	Paraguay	135.294	270.588
28	Fusiones de fibra óptica	Unidad	8	Propia	Paraguay	216.471	1.731.768
29	Materiales Varios necesarios	Unidad	1	-	-	5.682.353	5.682.353
30	Mano de obra por el tendido de la FIBRA OPTICA, UTP, instalaciones necesarias y configuraciones (como ser. crimpaje de conectores, path panel, etc)	GL	1	Propia	Paraguay	2.164.706	2.164.706
31	Certificación y etiquetado del cableado, incluyendo la documentación	GL	1	Propia	Paraguay	259.765	259.765
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO. LOTE 1.							128.952.669

SALVO MEJOR PARECER, **es nuestro Dictamen.**

Prof. Abog. Angel Tiberio Aponte
Facultad de Derecho - U.N.A.

Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión