

CERTIFICACION PRESUPUESTARIA

Institucion:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	NO. CERTIFICACION	FECHA DE ELABORACIÓN		
Unid. Ejecutora:		1068	02	12	16
Unid. Desc:					

TIPO DE DOCUMENTO RESPALDO	CLASE DE DOCUMENTO RESPALDO
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS	COMPROMISO NORMAL OTROS GASTOS

CLASE DE REGISTRO

COM

CLASE DE GASTO

OGA

CERTIFICACION PRESUPUESTARIA

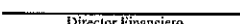
PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
83	00	000	001	530304	0601	003	0000	0000	Viatcos y Subsistencias en el Exterior	\$1,434.68
TOTAL PRESUPUESTARIO										\$1,434.68
TOTAL										

SON: MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO DOLARES CON 68/100 CENTAVOS

DESCRIPCION:

CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA: PARA EL PAGO DE VIATICOS Y SUBSISTENCIA (CALCULO DEL 02 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2016) POR LA PARTICIPACIÓN DE LA LIC. XIMENA ROBALINO FLORES EN EL EVENTO: "CONGRESO CIENTIFICO THE 58TH AMERICAN SOCIETY OF HEMATOLOGY (ASH) ANNUAL MEETING & EXPOSITION", A EFECTUARSE EN LA CIUDAD DE SAN DIEGO-CALIFORNIA-ESTADOS UNIDOS DEL 03 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2016, SOLICITADO POR LA DRA. ANITA RÍOS VICERRECTORA SUBROGANTE DE POSTGRADO E INVESTIGACIÓN

DATOS APROBACIÓN

ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 02/12/2016	 Funcionario Responsable	 Director Financiero



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

RECTORADO

Ext. 1005

Libres por la Ciencia y el Saber

URGENTE

Oficio No. **1491-UNACH-R-SG-2016**
Riobamba, 25 de noviembre de 2016.

Magíster
Sandra Vargas R.
DIRECTORA FINANCIERA.
Presente.-

De mi consideración:

Remito el oficio No. 1187-VPI-UNACH-2016 del Vicerrectorado de Postgrado e Investigación, relacionado con la participación de la Lic. Ximena Robalino Flores, docente institucional, como Ponente en el evento denominado "Congreso Científico the 58th American Society of Hematology Annual Meeting & Exposition", a efectuarse en San Diego, California, Estados Unidos, del 03 al 06 de diciembre de 2016. Con la autorización correspondiente, para su asistencia al evento en cuestión.

Anexo el expediente original correspondiente.

Atentamente,

Dr. Gonzalo Nicolay Samaniego Erazo, PhD.
RECTOR.

Anexo:

C.c. Vicerrectorado de Postgrado.
Lic. Ximena Robalino F.
Archivo
Elab: Dr. Arturo Guerrero H.



Gracias, María
Favor Responder el
correo Paevis
Tramite de Paevis

28-11-2016

Recibido por: nombres <i>CAROL</i>	Fecha: <i>noviembre 25/2016.</i>
Firma: <i>[Signature]</i>	Hora: <i>17:22.</i>

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PRESUPUESTO
DOCUMENTACION RECIBIDA

28 NOV 2016

HORA: *2:50 PM*

Campus Norte "Edison Riera R."
Avda. Antonio José de Sucre, Km. 1.5 Vía a Guano
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 - ext. 3000

Campus "La Dolorosa"
Avda. Eloy Alfaro y 10 de Agosto.
Teléfonos: (593-3) 37 30 910 - ext. 3001

Campus Centro
Duchicela 17-75 y Princesa Toa
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 - ext. 3500

Campus Guano
Parroquia La Matriz, Barrio San Roque
vía a Asaco



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

VICERRECTORADO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Exts. 2000 - 2002 - 2003

Libres por la Ciencia y el Saber

Riobamba, 18 de noviembre de 2016
Oficio No. 1.187- VPI-UNACH-2016

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
SECRETARIA GENERAL
RECEPCION DE DOCUMENTOS

Fecha: **22 NOV 2016**

Con Anexos: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3

Firma de Responsabilidad: *[Firma]*

Doctor
Gonzalo Nicolay Samaniego Erazo
Rector de la Universidad Nacional de Chimborazo
Presente.-

De mi consideración:

Con un cordial saludo y en consideración al Reglamento para el otorgamiento de becas, licencias, comisiones de servicio y periodo sabático, destinados al perfeccionamiento del personal académico de la UNACH, Capítulo III, Sección I, Becas para Transferencia de Conocimientos, Art. 32.- Procedimiento.- lit. c), me permito remitir a usted las Certificaciones de disponibilidad presupuestaria No. 998-999-1000 y de Planificación No. 389-DPI, por lo que solicito muy comedidamente se sirva autorizar la participación como ponentes del siguiente personal académico, así como el reconocimiento de viáticos al exterior, pasajes aéreos e inscripción; tomando en consideración que aquello contribuye al cumplimiento de indicadores de acreditación institucional y permiten la divulgación del trabajo científico que la Institución viene desarrollando.

Detalle:

Nómina docentes	Tipo contrato/ Nombramiento	No. oficio Solicitado	Destino	Nombre evento	Fechas evento
Lic. Ximena Robalino	Titular agregado tempo completo-Fac. Ciencias de la Salud	1.137-VPI-UNACH-2016	San Diego-California-EEUU	Congreso Científico the 58th American Society of Hematology (Ash) Annual meeting & Exposition	3-6 de diciembre de 2016

Por su gentil atención, le agradezco.

Atentamente,

Ms.C. Lexinton Cepeda Astudillo,
Vicerrector de Postgrado e Investigación.

Adj: antecedentes (expedientes originales.)
c.c. UGP-UNACH

Silvana z.



24-11-2016
16h 40



Autentico la participación
cubriendo rubros debidamente
certificados

Dr. Nicolay Samaniego
RECTOR

24 NOV 2016 08h00

25.11.2016

Campus Norte "Edison Riera R."
Avda. Antonio José de Sucre, Km. 1.5 Vía a Guano
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 - ext. 3000

Campus "La Dolorosa"
Avda. Eloy Alfaro y 10 de Agosto.
Teléfonos: (593-3) 37 30 910 - ext. 3001

Campus Centro
Duchicela 17-75 y Princesa Toa
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 - ext. 3500

Campus Guano
Parroquia La Matriz, Barrio San Roque
vía a Asaco



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

DIRECCIÓN FINANCIERA

Ext: 1170 • 1171

Libres por la Ciencia y el Saber

Riobamba, 17 de noviembre de 2016
Oficio No. 1076-DF-UNACH-2016

Magister
Lexinton Cepeda
VICERRECTOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
Presente.-

De mi consideración:

Cúmpleme remitir a usted las certificaciones presupuestarias que detallo a continuación:

- Certificación presupuestaria No. 998; para la compra de pasajes aéreos, para la participación de la Lic. Ximena Robalino Flores en el evento: "Congreso científico the 58th American Society of Hematology anual meeting & exposition" a efectuarse en la ciudad de San Diego-California-Estados Unidos del 03 al 06 de diciembre de 2016; por un valor de \$ 1,066.00.
- Certificación presupuestaria No. 999; para la inscripción por la participación de la Lic. Ximena Robalino Flores en el evento: "Congreso científico the 58th American Society of Hematology anual meeting & exposition" a efectuarse en la ciudad de San Diego-California-Estados Unidos del 03 al 06 de diciembre de 2016; por un valor de \$ 525.00.
- Certificación presupuestaria No. 1000; para el pago de viáticos y subsistencias, para la participación de la Lic. Ximena Robalino Flores en el evento: "Congreso científico the 58th American Society of Hematology anual meeting & exposition" a efectuarse en la ciudad de San Diego-California-Estados Unidos del 03 al 06 de diciembre de 2016; por un valor de \$ 1,434.68.

Particular que pongo en su conocimiento, para los fines consiguientes.

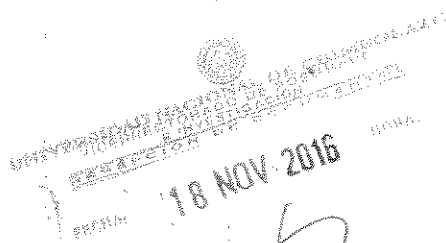
Atentamente;



Ing. Sandra Vargas R. MCA. CP.
DIRECTORA FINANCIERA

Cc: Archivo

Elaborado por: Carol Zambrano A.



Campus Norte Edison Riera R.
Avda. Antonio José de Sucre, Km. 1.5 Vía a Guano
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 • ext. 3000

Campus "La Dolorosa"
Avda. Eloy Alfaro y 10 de Agosto.
Teléfonos: (593-3) 37 30 910 • ext. 3001

Campus Centro
Duchicela 17-75 y Princesa Toa
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 • ext. 3500

Campus Guano
Parroquia La Matriz, Barrio San Roque
vía a Asaco

CERTIFICACION PRESUPUESTARIA

Institucion:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	NO. CERTIFICACION	FECHA DE ELABORACIÓN		
Unid. Ejecutora:		999	17	11	16
Unid. Desc:					

TIPO DE DOCUMENTO RESPALDO	CLASE DE DOCUMENTO RESPALDO
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS	COMPROMISO NORMAL OTROS GASTOS

CLASE DE REGISTRO

COM

CLASE DE GASTO

OGA

CERTIFICACION PRESUPUESTARIA

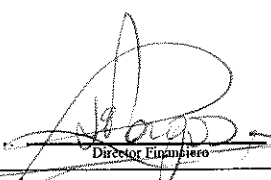
PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
83	00	000	001	530612	0601	001	0000	0000	Capacitacion a Servidores Publicos	\$525.00
TOTAL PRESUPUESTARIO										\$525.00
TOTAL										

SON: QUINIENTOS VEINTICINCO DOLARES

DESCRIPCION:

CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA PARA EL PAGO DE LA INSCRIPCIÓN (APROXIMADO \$525.00) POR LA PARTICIPACIÓN DE LA LIC. XIMENA ROBALINO FLORES EN EL EVENTO: "CONGRESO CIENTIFICO THE 58TH AMERICAN SOCIETY OF HEMATOLOGY (ASH) ANNUAL MEETING & EXPOSITION, A EFECTUARSE EN LA CIUDAD DE SAN DIEGO-CALIFORNIA-ESTADOS UNIDOS DEL 03 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2016, SOLICITADO POR LA DRA. ANITA RÍOS VICERRECTORA SUBROGANTE DE POSTGRADO E INVESTIGACIÓN

DATOS APROBACIÓN

ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 17/11/2016	 Funcionario Responsable	 Director Financiero

LIC. XIMENA ROBALINO FLORES

NIVEL 2

ANEXO DE CALCULO DE VIATICOS Y SUBSISTENCIA EN EL EXTERIOR	
EVENTO:	COMO PONENTES DEL EVENTO : "CONGRESO CIENTIFICO THE 58TH AMERICAN SOCIETY OF HEMATOLOGY (ASH) ANNUAL MEETING & EXPOSITION"
DIAS DEL EVENTO SEGÚN AGENDA:	DEL 3 AL 6 DE DICIEMBRE DE 2016
DIAS PREVISTO DE MOVILIZACION:	DEL 2 AL 7 DE DICIEMBRE DE 2016
LUGAR DE DESTINO:	CIUDAD DE SAN DIEGO-CALIFORNIA-ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
COEFICIENTE:	1,41

RUBRO	VALORES	COEFICIENTE	No. DIAS	SUB-TOTAL
Viáticos en el exterior	185,00	1,41	5	1.304,25
Subsistencia en el exterior	92,50	1,41	1	130,43
TOTAL				1.434,68





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FORMULARIO DE CERTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN O ARRENDAMIENTO DE BIENES, EJECUCIÓN DE OBRAS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS, INCLUIDOS LOS DE CONSULTORÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROCESO No. 389-DPI

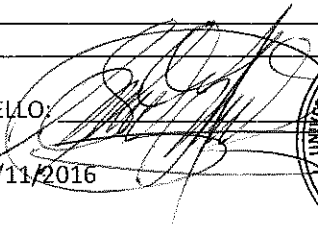
UNIDAD: Vicerrectorado de Posgrado e Investigación

FECHA DE RECEPCIÓN: 12/11/2016

DOCUMENTOS HABILITANTES: Oficio No. 1137-VPI-UNACH-2016

OBJETO: Cubrir el traslado, inscripción y viáticos a favor de la Lic. Ximena Robalino, como ponente en el Congreso Científico the 58th American Society of Hematology (Ash) Annual meeting & exposition.

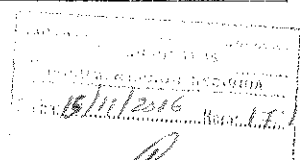
MONTO USD (Incluido IVA): Traslado: \$1.066 aprox. Inscripción: 525. Viáticos: Lo que determine la ley.

1 DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN			
La Dirección de Planificación CERTIFICA que lo solicitado <u>SI</u> consta en el POA 2016 Institucional y de la Unidad requirente. (Art.22 LOSNCP).			
Proyecto de Inversión <table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td>NO X</td> </tr> </table>		SI	NO X
SI	NO X		
OBSERVACIONES: _____			
FIRMA Y SELLO: 			
FECHA: 15/11/2016			

2 UNIDAD DE CONTROL DE BIENES	
La Unidad de Control de Bienes CERTIFICA que los Bienes/Servicios solicitados _____ se encuentran registrados correctamente en el Clasificador Presupuestario de Ingresos y Gastos del Sector Público.	
Cuenta	
Nombre Cuenta	
FIRMA SERVIDOR CONTROL DE BIENES	
FIRMA SERVIDOR DE PRESUPUESTO	

3 UNIDAD DE PRESUPUESTO	
La Unidad de Presupuesto CERTIFICA que _____ consta en el PPC 2016 de la Unidad requirente y, _____ Existe disponibilidad presupuestaria para atender los requerimientos solicitados (Art. 24 LOSNCP y Art. 115 COPLAFIP).	
OBSERVACIONES: _____	
Se ADJUNTA Certificación Presupuestaria No. <u>998</u>	
FIRMA Y SELLO: 	
FECHA: 17/11/2016	

4 UNIDAD DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	
La Unidad de Contratación Pública CERTIFICA que los Bienes/Servicios solicitados _____ constan en el PAC 2016 de la Unidad requirente, conforme al registro del SOCE. (Art.22 LOSNCP). Además _____ se encuentran validados TDR y/o especificaciones técnicas.	
OBSERVACIONES: _____	
FIRMA Y SELLO: _____	
FECHA: 15 NOV 2016	





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

VICERRECTORADO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Exts. 2000 - 2002 - 2003

389

Libres por la Ciencia y el Saber

Riobamba, 11 de noviembre de 2016
Oficio No. 1.137-VPI-UNACH-2016

Doctor
Gonzalo Nicolay Samaniego Erazo
Rector de la Universidad Nacional de Chimborazo
Presente.-

De mi consideración:

Con un cordial saludo, me permito solicitar a usted se sirva autorizar de acuerdo al Reglamento para el otorgamiento de becas, licencias, comisiones de servicio y periodo sabático, destinados al perfeccionamiento del personal académico de la UNACH, Capítulo III, Sección I, Becas para Transferencia de Conocimientos, se emita la certificación de Planificación y de disponibilidad Presupuestaria, para lo cual los rubros se encuentran planificados en los instrumentos del ICITS-2016; Programa 83. . Actividad No. 3 Divulgación de la Producción Académica Científica.... Ponencias, con el fin de dar inicio al proceso de participación del siguiente docente:

Personal docente:	Lic. Ximena Robalino Flores(Docente Fac- Ciencias de la Salud)
Condición partic.	Ponente
Evento:	Congreso Científico the 58th American Society of Hematology (Ash) Annual meeting & Exposition.
Fecha:	3-6 de diciembre 2016
País:	San Diego-California- Estados Unidos de América
Traslado:	1.066 USD Aprox. .
Inscripción:	525 usd
Viáticos:	los que determine la Ley.
Publicación:	Blood
ISSN:	15280020
Factor Impacto:	6.395 (Q1)

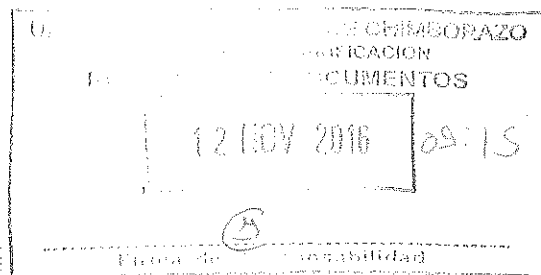
Por otro lado, es menester indicar que la participación de la docente en este tipo de eventos contribuye al cumplimiento de indicadores de acreditación y permiten la divulgación del trabajo investigativo que la Institución viene desarrollando.

Por su gentileza, le agradezco.

Atentamente,

Dra. Anita Ríos Rivera
Vicerrectora (Subrogante) de Postgrado e Investigación.

Adj: antecedentes
c.c. UPG- ICITS
Silvana z.



Campus Norte "Edison Riera R."

Avda. Antonio José de Sucre, Km. 1.5 Vía a Guano
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 • ext. 3000

Campus "La Dolorosa"

Avda. Eloy Alfaro y 10 de Agosto.
Teléfonos: (593-3) 37 30 910 • ext. 3001

Campus Centro

Duchicela 17-75 y Princesa Toa
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 • ext. 3500

Campus Guano

Parroquia La Matriz, Barrio San Roque
vía a Asaco



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

DECANATO

Exts. 1500 - 1503

Libres por la Ciencia y el Saber

Riobamba 27 de octubre de 2016
Oficio N° 4924-D-FCS-2016

Máster
Lexinton Cepeda
VICERRECTOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
Presente.-

De mi consideración:

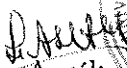
Con la finalidad de que se sirva emitir el informe correspondiente, pongo en su conocimiento el pedido de autorización para la participación en calidad de **PONENTE**, formulado por la Lic. Ximena Robalino Flores.

Docente: Lic. Ximena Robalino Flores.
Evento: CIENTIFICO THE 58TH AMERICAN SOCIETY OF
HEMATOLOGY (ASH) ANNUAL MEETING &
EXPOSITION DECEMBER

Trabajo: COMPARISON OF HEMOGLOBIN
CONCENTRATION ADJUSTED FOR ALTITUDE
AND SERUM IRON AND FERRITIN TO DIAGNOSE
ANEMIA IN CHILDHOOD IN HIGHLANDS
Fecha: 03 al 06 de diciembre 2016
Lugar: San Diego, California, Estados Unidos
Requerimiento: Pago de pasajes \$1.066 dólares, el costo de la inscripción
es de 525 dólares, más costo de viáticos y subsistencias
por motivo de la permanencia, hospedaje 800 dólares
(200 dólares por noche, para 4 noches)
aproximadamente.

Por la gentileza de su atención, le agradezco.

Atentamente,


Máster Angélica Herrera
DECANA DE LA FACULTAD ENCARGADA

Documentación para el proceso

Campus Norte "Edison Riera R."
Avda. Antonio José de Sucre, Km. 1.5 Vía a Guano
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 - ext. 3000

Campus "La Dolorosa"
Avda. Eloy Alfaro y 10 de Agosto.
Teléfonos: (593-3) 37 30 910 - ext. 3001

Campus Centro
Duchicela 17-75 y Princesa Toa
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 - ext. 3500

Campus Guano
Parroquia La Matriz, Barrio San Roque
vía a Asaco

Elaborado por: Silvia Angulo
Revisado por: Dr. Gonzalo Bonilla P.

www.unach.edu.ec



ACTUALIZACIÓN A LA PLANIFICACIÓN OPERATIVA ANUAL - II SEMESTRE 2016

Área	Dependencia	Descripción actividad POA	Grupo ítem	Descripción grupo ítem	Ítem presupuestario	Descripción ítem	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
POSGRADO	ICITS	VIÁTICOS Y SUBSISTENCIAS EN EL INTERIOR	G. 53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530303	VIÁTICOS Y SUBSISTENCIAS EN EL INTERIOR			250.00	250.00		
POSGRADO	ICITS	ADQUISICIÓN DE SCANNER (S)	G. 84	BIENES DE LARGA DURACIÓN (I)	840107	EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES INFORMÁTICOS			250.00	10.000.00		
POSGRADO	ICITS	CONTRATACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO.	G. 51	GASTOS DE PERSONAL	510510	SERVICIOS PERSONALES POR CONTRATO						30.000.00
POSGRADO	ICITS	SALARIO	G. 51	GASTOS DE PERSONAL	510510	SERVICIOS PERSONALES POR CONTRATO						34.935.00
POSGRADO	ICITS	DÉCIMO TERCERO	G. 51	GASTOS DE PERSONAL	510203	DÉCIMO TERCER SUELDO						2.909.92
POSGRADO	ICITS	CONTRATACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO.	G. 51	GASTOS DE PERSONAL	510204	DÉCIMO CUARTO SUELDO						1.433.50
POSGRADO	ICITS	CONTRATACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO.	G. 51	GASTOS DE PERSONAL	510501	APORTE PATRONAL						3.195.09
POSGRADO	ICITS	CONTRATACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO.	G. 51	GASTOS DE PERSONAL	510502	FONDOS DE RESERVA						2.909.92
POSGRADO	ICITS	LIQUIDACIÓN DE PERSONAL	G. 51	GASTOS DE PERSONAL	510707	COMPENSACIÓN POR VACACIONES NO GOZADAS			2.092.92			2.092.92
POSGRADO	ICITS	ADQUISICIÓN DE TONER PARA COPIADORA	G. 53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530804	MATERIALES DE OFICINA			567.25			967.75
POSGRADO	ICITS	MANTENIMIENTO COPIADORA	G. 53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530404	MAQUINARIAS Y EQUIPOS (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES)			201.60			201.60
POSGRADO	ICITS	Pasajes al Exterior	G. 53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530302	PASAJES AL EXTERIOR			22.449.85			22.449.85
POSGRADO	ICITS	Capacitación a servidores públicos	G. 53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530612	CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS			15.000.00			15.000.00
POSGRADO	ICITS	Viáticos y subsistencias.	G. 53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530304	VIÁTICOS Y SUBSISTENCIAS EN EL EXTERIOR			11.000.00			23.000.00
POSGRADO	ICITS	Publicación de libros y artículos en revistas indexadas	G. 53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530204	EDICIÓN, IMPRESIÓN, REPRODUCCIÓN PUBLICACIONES			15.000.00	15.000.00		
POSGRADO	ICITS	Pago deuda pendiente, en el telegrafo	G. 53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530204	EDICIÓN, IMPRESIÓN, REPRODUCCIÓN PUBLICACIONES			15.000.00			
POSGRADO	ICITS	Honorarios por contratos civiles de servicios	G. 53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530606	HONORARIOS POR CONTRATOS CIVILES DE SERVICIOS			15.550.35	1.500.00	2.000.00	
POSGRADO	ICITS	Atención a delegados II Encuentro entre mundos por los derechos humanos.	G. 53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	530307	GASTOS PARA LA ATENCIÓN DE DELEGADOS EXTRANJEROS Y NACIONALES DEPORTISTAS ENTRENADORES Y CUERPO TECNICO QUE REPRESENTEN AL PAIS			910.00			
POSGRADO	ICITS	ADQUISICIÓN DE COPIADORAS NÚCLEOS	G. 84	BIENES DE LARGA DURACIÓN (I)	840104	MAQUINARIAS Y EQUIPOS				26.522.33		
POSGRADO	ICITS	PAG DEUDA 2015 SISTEMA DE CONTROL INMÓVIL	G. 84	BIENES DE LARGA DURACIÓN (I)	840104	MAQUINARIAS Y EQUIPOS			8.064.00			
POSGRADO	ICITS	ADQUISICIÓN DE UPS PARA COPIADORAS	G. 84	BIENES DE LARGA DURACIÓN (I)	840104	MAQUINARIAS Y EQUIPOS				3.578.08		
POSGRADO	ICITS	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA LOS NÚCLEOS	G. 84	BIENES DE LARGA DURACIÓN (I)	840103	MOBILIARIOS (BIENES DE LARGA DURACIÓN)			1.962.24			
TOTAL												212.666.35

Procedente por:

Ing. Diego Barahona
DIRECTOR DEL INSTITUTO DE CIENCIA, INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y
SABERES

Aprobado por:
Ing. Santiago Rueda Parra
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

DECANATO

Exts. 1500 - 1503

Libres por la Ciencia y el Saber

Riobamba, 27 de octubre de 2016

Oficio N° 4923-D-FCS-2016

Máster

Lexinton Cepeda

VICERRECTOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA UNACH

Presente.-

De mi consideración:

Por medio de la presente me permito informar que autorizo la asistencia de la Lic. Ximena Robalino Flores, docente de la Facultad de Ciencias de la Salud, al evento científico The 58th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting & Exposition December, San Diego CA", toda vez que la producción científica de su autoría ha sido aprobada para dicho evento, con el artículo titulado "COMPARISON OF HEMOGLOBIN CONCENTRATION ADJUSTED FOR ALTITUDE AND SERUM IRON AND FERRITIN TO DIAGNOSE ANEMIA IN CHILDHOOD IN HIGHLANDS", a desarrollarse del 03 al 06 de diciembre 2016 en la ciudad de San Diego, California, Estados Unidos.

La decisión se tomó teniendo en cuenta que la documentación presentada por la docente cumple con los requerimientos establecidos en EL REGLAMENTO PARA EL OTORGAMIENTO DE BECAS, LICENCIAS DE SERVICIO Y PERÍODO SABÁTICO, DESTINADOS AL PERFECCIONAMIENTO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, en su Capítulo II, referido al otorgamiento de becas para capacitación.

Además, se consideró que la docente imparte la materia de Hematología en la carrera de Laboratorio Clínico, la cual está directamente relacionada con el tema de su ponencia y con el del referido congreso de manera general; y que actualmente se desempeña como Profesora Agregada a Tiempo Completo I.

La ponencia se enmarca en el ÁREA DEL CONOCIMIENTO "EDUCACIÓN" y en la LÍNEA DE INVESTIGACIÓN, sobre la producción científica enviada será publicado en la revista "BLOOD" scimago journal & country ranks con un factor de impacto de 11.841 y esta revista es la segunda mejor del mundo en HEMATOLOGÍA, con este trabajo se incrementará los indicadores de investigación de la Institución y obviamente de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Por la gentileza de su atención, le agradezco.

Atentamente,

Máster Angélica Herrera

DECANA DE LA FACULTAD ENCARGADA

Campus Norte "Edison Riera R."

Avda. Antonio José de Sucre, Km. 1.5 Vía a Guano
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 - ext. 3000

Campus "La Dolorosa"

Avda. Eloy Alfaro y 10 de Agosto.
Teléfonos: (593-3) 37 30 910 - ext. 3001

Campus Centro

Duchicela 17-75 y Princesa Toa
Teléfonos: (593-3) 37 30 880 - ext. 3500

Campus Guano

Parroquia La Matriz, Barrio San Roque
vía a Asaco



Riobamba, 28 de octubre del 2016

MSc.

Angélica Herrera

DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD (encargada)

Presente.-

De mi consideración

Por medio de la presente reciba un cordial saludo a la vez me permito solicitarle, de la manera más comedida, se autorice realizar el trámite y permiso para la asistencia y pago de la inscripción, pasajes de avión y subsistencias al evento científico *The 58th American Society of Hematology(ASH) Annual Meeting & Exposition December*, San Diego, CA, a desarrollarse en San Diego, California, Estados Unidos desde el 3 hasta el 6 de Diciembre del 2016. Además, le agradezco la realización de una carta informe para poder efectuar el trámite de solicitud de financiamiento ante las entidades correspondientes.

En dicho evento se expondrá el trabajo científico que se detalla a continuación, que será publicado en la revista "Blood" scimago journal & country ranks con un factor de impacto de 11.841 y esta revista es la segunda mejor del mundo en Hematología.

1. Comparison of Hemoglobin Concentration Adjusted for altitude and Serum Iron and Ferritin to Diagnose Anemia in Childhood in Highlands.

El costo de la inscripción es de 525 dólares, de pasaje aéreo 1066 dólares y del hospedaje es de 800 dólares (200 dólares por noche, para 4 noches), aproximadamente.

Cabe destacar que, dicha publicación científica contribuirá al cumplimiento del Plan de Fortalecimiento de la Carrera de Medicina y Laboratorio Clínico.

Atentamente,

Lic. Ximena Robalino Flores

Docente-Investigadora

Carrera Laboratorio Clínico e Histopatológico

Facultad de Ciencias de la Salud

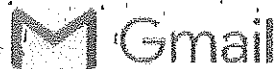
Universidad Nacional de Chimborazo



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHIMBORAZO
INSTITUTO DE CIENCIA, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y SABERES
FORMULARIO DE REGISTRO DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

(Esta Sección es llenada por el solicitante)

AUTORES DE LA PRODUCCIÓN	AUTORES DE LA UNACH							
	Autor 1	Autor 2	Autor 3	Autor 4	Autor 5	Autor 6	Autor 7	
AUTORES DE LA PRODUCCIÓN	Cédula o Pasaporte	0601946940	1801919908	0601191910	031724556			
	Nombres	Ximena del Rocío	Aida Mercedes	Patricia Aracema	Marcela Esther			
	Apellidos	Robalino Flores	Balladares Salas	Saño Orbe	Garcendrán Margni			
	Facultad	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Salud			
	Carrera/s	Laboratorio Clínico	Laboratorio Clínico	Laboratorio Clínico	Medicina			
	Marcar con una X al Autor Principal				X			
	Autores Externos	Autor 1	Autor 2	Autor 3	Autor 4	Autor 5	Autor 6	Autor 7
	Cédula o Pasaporte							
	Nombres							
	Apellidos							
Información Ponencias	Institución de Afiliación							
INFORMACIÓN PONENCIAS	Título de la Ponencia:							
	Proyecto Institucional del que se deriva:							
	Área de Conocimiento: (seleccionar de la lista desplegable)							
	Línea de Investigación: (seleccionar de la lista desplegable, prevaleciendo records seleccionados el área de conocimiento)							
	Fecha de Aceptación:							
	Fecha de Publicación:							
	Deposito Legal							
	ISSN:							
	Volumen, número, páginas del artículo:							
	Nombre del Congreso o Seminario:							
INFORMACIÓN PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y REGIONAL	Número de ediciones de evento							
	Número de expertos académicos internacionales con trayectoria que participan en el evento.							
	Institución (es) que organiza el Congreso o Seminario:							
	Lugar en donde se realizará el Congreso o Seminario (País-Ciudad):							
	Fechas en las que se realizará el Congreso o Seminario:							
	Fecha Inicio del Evento:							
	Fecha Fin del Evento:							
	Título del Artículo:							
	Proyecto Institucional del que se deriva:							
	Área de Conocimiento: (seleccionar de la lista desplegable)							
Línea de Investigación: (seleccionar de la lista desplegable, prevaleciendo records seleccionados el área de conocimiento)								
Fecha de Aceptación:								
Fecha de Publicación:								
Deposito Legal								
ISSN:								
Volumen, número, páginas del artículo:								
Nombre de la revista:								
Publicación impresa (cuadro de control)								
Publicación Digital (cuadro de control)								
Revistas en las bases de datos								
Índice SJR de la Revista:								
DOI								
Observaciones Adicionales:								
Declaro y me responsabilizo que toda la información contenida en este formulario es verídica. En caso de que se compruebe la falsedad de la información autorizo a la Institución tomar las acciones legales que correspondan.								
Afirmación:								
Firma del Solicitante								
Datos de contacto								
Nombre del Solicitante:								
Celular:								
maR:								
(Esta Sección es llenada por el Observatorio de Investigación)								
ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN NECESARIA	Control de Documentación Física:							
	Carta de Aceptación o Notificación de Aceptación							
	Artículo							
	Certificado de Ponencia o publicación:							
	Memoria del Evento (en el caso de registro de ponencias)							
	Portada de revista							
	Respecto:							
	Nombre del funcionario responsable							
	Fecha							
	Firma:							



Ximena Robalino <rximenadelrocio@gmail.com>

ASH Abstract Acceptance: Poster Presentation (Abstract #2459)

1 mensaje

ASHAbstracts@hematology.org <ASHAbstracts@hematology.org>

29 de septiembre de 2016, 10:22

Responder a: ASHAbstracts@hematology.org

Para: rximenadelrocio@gmail.com

RE:

Publication Number: 2459

Submission ID: 97789

TITLE: Comparison of Hemoglobin Concentration Adjusted for Altitude and Serum Iron and Ferritin to Diagnose Anemia in Childhood in Highlands

Dear Dr. Robalino,

Congratulations! We are happy to inform you that the ASH Program Committee has selected your abstract for poster presentation at the 58th Annual Meeting and Exposition (December 3-6, 2016) in San Diego, CA, as detailed below:

Session Name: 102. Regulation of Iron Metabolism: Poster II

Date: Sunday, December 4, 2016

Presentation Time: 6:00 PM - 8:00 PM

Location: San Diego Convention Center, Hall GH

In addition to the presentation, your abstract will also be published online in the December 1 supplemental volume of *Blood*.

PLEASE READ THE FOLLOWING INFORMATION CAREFULLY.

See [this site](#) for poster instructions, including set-up, viewing, and dismantling times.

The poster board size is 4 feet high and 6 feet wide. This is different from the size of board available in past years. Make sure your poster fits on the 4' x 6' board.

Per ACCME requirements, **commercial logos are NOT permitted** in the Poster Halls at ASH. The ACCME prohibits the use in education presentations of any logo from any entity producing, marketing, re-selling or distributing health care goods or services consumed by, or used on, patients. The ACCME does not consider providers of clinical service directly to patients to be commercial interests. If a commercial logo appears on your poster, you will be asked to cover the logo, or ASH staff will cover it for you. Only non-commercial logos are permitted. Questions about this policy should be directed to cme@hematology.org.

Please note in the instructions that the **conflict of interest disclosure** for your abstract is required and **MUST** be listed at the bottom of your poster.

It is of utmost importance that you and/or your co-authors be present at your poster throughout **the entire presentation time** listed above; be prepared to talk about your research; and answer questions from attendees. ASH poster presentations are very well attended.

ASH will be monitoring the attendance of the presenters, so if you cannot be present during your poster presentation, please make sure to notify ashabstracts@hematology.org and ensure one of the co-authors is present or provide a reason for your absence. ASH considers a violation of this procedure to be a serious infraction of the spirit of the meeting. Consequently, failure to comply with this policy could jeopardize your eligibility to present at future ASH meetings.

Plan to **mount your poster on your assigned board in the morning**, during the Set-Up Time described in the attachment. The viewing of the abstracts starts in the morning of the presentation day so that meeting attendees have an opportunity to prepare for discussion during presentation time.

Immediately after the presentation time, you should dismantle your poster. **Posters left overnight will be discarded.**

New for 2016, ASH is pleased to announce a new technology, **PosterCast**, which is designed to enhance learning in the Poster Sessions at the ASH Annual Meeting. PosterCast is a free iPhone app that will allow meeting attendees to stream brief audio explanations of the posters as they view them; this will be especially valuable to attendees during the all-day Poster Viewing Hours when presenters are not present. PosterCast is audio-only; no images of the posters will be displayed. **All poster presenters are asked to record a three-minute oral summary of their poster** (data, key figures and tables, etc.) using PosterCast's intuitive module, which will guide you through scripting and recording your summary. PosterCast will contact you in late October with complete instructions to create your recording.

We are pleased to announce that Marathon Multimedia is offering a poster creation service, **Call4Posters**. Call4Posters is a scientific poster printing service for those who are looking for a quick and simple option to produce professional posters. It is a convenient, online poster application available 24/7 that prints your poster with the highest quality papers and gives you the opportunity to ship the poster directly to the 2016 ASH Annual Meeting in San Diego, CA. Marathon Multimedia will contact you in late October with more information about their service.

The deadline to withdraw abstracts was September 23. No abstracts can be withdrawn at this point. All abstracts will appear in the Abstracts on Flash Drive and the December 1 issue of *Blood*. If you or a co-author cannot present your abstract at the meeting, please inform ASH so that a "cancelled" sign may be hung on your poster board.

Please note that **the deadline for pre-registration is November 2, 11:59 p.m. Eastern Time. All poster abstract presenters must register for the meeting**; ASH does not register presenters. Visit our website if you need additional housing and registration information.

If you are not currently a member of ASH and are interested in joining the Society, please visit the ASH Membership page for information about the benefits of membership and the appropriate application form, or e-mail ASH headquarters at ash@hematology.org.

Congratulations on having your abstract selected for poster presentation in the competitive 2016 ASH Annual Meeting Program! See you in San Diego!

2016 Program Committee
The American Society of Hematology

2/11/2016

58th ASH Annual Meeting & Exposition

**58th ASH Annual Meeting & Exposition
San Diego Convention Center San Diego, CA
December 3-6, 2016**

**ASH Registration Center - 11208 Waples Mill Road, Suite 112, Fairfax, VA 22030
Phone: 888-273-5704 (US ONLY) or 703-449-6418
Email: ashregistration@spargoinc.com**

721340

10/31/2016

Ximena Del Rocío Robalino, MSc
National University of Chimborazo
Av. A. José de Sucre

Riobamba 060150 ECUADOR
593-329-6334
rximenadelrocio@gmail.com

Registration Selections:

Code	Description	Quantity	Price	Total Fee
[FULL]	Registration Fee	1	\$525.00	\$525.00

Registration Financials:

Date	Payment Type	Reference	Reference Number	Expiration	Amount
10/31/2016	CCD Payment	MasterCard	5xxx6800	01/19	\$525.00

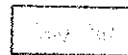
Amount Due: \$525.00
Amount Paid: \$525.00
Balance Due: \$0.00

As of: 11/2/2016 2:58:57 PM

**ASH**
58th Annual Meeting & Exposition
 San Diego, CA • December 3-6, 2016


1: Profile 2: Demographics 3: Spouse/Guest Registration 4: Optional Add-ons 5: Donation 6: Summary

6: Summary

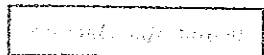
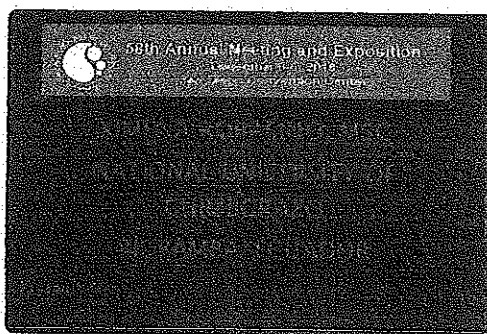


Please review the information below. To make any changes, please click the link to the appropriate section above to access a specific page, or click the 'edit' link next to the item below you wish to adjust. If all the information below is accurate, please click the 'Next' button to make payment and complete your registration.

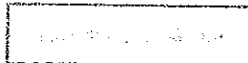
Profile Information:

Ximena Del Rocío Robalino, MSc
 Diploma in Health Sciences
 National University of Chimborazo
 Av. A. José de Sucre

Riobamba 060150
 593-329-6334
 rximenadelrocio@gmail.com
[\[edit\]](#)



Click the "Request Cancellation" button to submit a registration cancellation request



Registration Items:

Title:	Time:	Qty:	Fee:
[FULL] Registration Fee		1	\$525.00
		Total Due:	\$525.00
		Total Paid:	\$525.00
		Current Total:	\$0.00


American Society of Hematology

Helping hematologists conquer blood diseases worldwide.

Copyright © 2016 American Society of Hematology

ASH Registration and Housing Center
 11208 Waples Mill Road, Suite 112, Fairfax, VA 22030
 Phone 703-449-6418 | Fax 703-563-2715
ashregistration@spargoinc.com

4/8/2016

Payment successfully cleared



Payment successfully cleared

You may [print this page](#) as a receipt of this transaction.

Payment received for

Comparison of Hemoglobin Concentration Adjusted for Geographical Altitude and Serum Iron and Ferritin to Diagnose Anemia in Childhood in Highlands – **Ximena Robalino**, Mercedes Balladares-Saltos, Patricia Miño, Marcela Guerendiain, PhD

Transaction ID: ASH_Order_1001009892_Receipt_577363

Transaction Date: 2016-08-04

Transaction Amount: 60.00

[Close this window](#)

Comparison of Hemoglobin Concentration Adjusted for Altitude and Serum Iron and Ferritin to Diagnose Anemia in Childhood in Highlands

Ximena Robalino¹, Mercedes Balladares-Saltos¹, Patricia Miño¹, Marcela Guerendiain^{2*}

¹School of Clinical Laboratory, Faculty of Health Sciences, Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Ecuador.

³School of Medicine, Faculty of Health Sciences, Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Ecuador.

*E-mail: mguerendiain@unach.edu.ec

Introduction: Iron deficiency anemia in childhood is a public health problem, especially in developing countries, being one of the most prevalent nutritional disorders in Ecuador. The proper diagnosis of anemia at school age is a priority, because it is related to inadequate growth and cognitive development, low immunity and increased morbidity and mortality.

In highlands, the anemia diagnosis is difficult due to hyperbaric hypoxia stimulates erythropoiesis and the low sensitivity of conventional methods. It was established that hemoglobin concentration increases with altitude, proposing that these values must be adjusted for the altitude of residence. Thus, different models were generated to correct hemoglobin. However, other authors have an opposite position, stating that the adjustment is not required. It should be noted that, unlike hemoglobin, the content of body ferritin is not affected by the elevation above sea level, therefore constitutes an alternative for the assessment of anemia in highlands.

Hence, our objective was to evaluate different hematological parameters, including the hemoglobin correction, to diagnose anemia in children living in regions of high geographical altitude, in Ecuador.

Methods: This study has been carried out in San Juan and Yaruquíes schools, located at 3240 and 2764 meters above sea level, respectively. It was included 140 preschool and school children, who participated in the EVANES study, aged 3 to 13 years old. The 60% were female. Serum iron and ferritin and hemoglobin and hematocrit concentrations were measured in blood. The hemoglobin was evaluated considering the uncorrected values and the concentration adjusted for the geographical altitude of each region, according to World Health Organization (WHO), Center for Disease Control (CDC; for children), Dirren (for children) and Cohen (for pregnant women) methods. Children with

population level but not individually. Serum ferritin is the most appropriate anemia indicator for the individual assessment in children living in highlands.

Conflict of interest: None Declared.

INTRODUCTION

Iron deficiency anemia in childhood is a public health problem, especially in developing countries, being one of the most prevalent nutritional disorders in Ecuador. The proper diagnosis of anemia at school age is a priority, because it is related to inadequate growth and cognitive development, low immunity and increased morbidity and mortality. In highlands, the anemia diagnosis is difficult due to hyperbaric hypoxia stimulates erythropoiesis and the low sensitivity of conventional methods. It was established that hemoglobin concentration increases with altitude, proposing that these values must be adjusted for the altitude of residence. Thus, different models were generated to correct hemoglobin. However, other authors have an opposite position, stating that the adjustment is not required. It should be noted that, unlike hemoglobin, the content of body ferritin is not affected by the elevation above sea level, therefore constitutes an alternative for the assessment of anemia in highlands. Hence, our objective was to evaluate different hematological parameters, including hemoglobin correction, to diagnose anemia in children living in regions of high geographical altitude, in Ecuador.

METHODS

This study has been carried out in San Juan and Yaruquiles schools, located at 3240 and 2764 meters above sea level, respectively. It was included 140 preschool and school children, who participated in the EVANES study, aged 3 to 13 years old. The 60% were female. Serum iron and ferritin and hemoglobin and hematocrit concentrations were measured in blood. The hemoglobin was evaluated considering the uncorrected values and the concentration adjusted for the geographical altitude of each region, according to World Health Organization (WHO), Center for Disease Control (CDC; for children). Dirren (for children) and Cohen (for pregnant women) methods. Children with hemoglobin levels lower than 11.5 g/dl were considered anemic ($n=18/16/18/12$; WHO, CDC, Dirren et al and Cohen et al, respectively). This study was conducted in accordance to the ethical rules of the Helsinki Declaration and the current Ecuadorian law, which regulates clinical research on humans, and was approved by the Ethic Committee of the San Francisco de Quito University. Written informed consent was obtained from all schoolchildren parents or tutors.

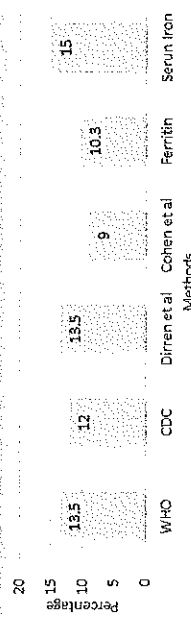
RESULTS

The means of age, hematocrit, unadjusted hemoglobin, serum iron and ferritin were: 8.65 ± 2.16 years, $43.01 \pm 2.66\%$, 14.27 ± 0.90 g/dl, 14.28 ± 4.04 μ mol/l and 30.95 ± 14.33 ng/ml, respectively. When the correction factors and equations were applied, the hemoglobin concentrations were 12.45 ± 0.88 g/dl (WHO), 12.54 ± 0.88 g/dl (CDC), 12.43 ± 0.88 g/dl (Dirren) and 12.73 ± 0.89 g/dl (Cohen). No differences between female and male were found in hematological parameters. According to unadjusted hemoglobin, no cases of anemia were determined. By applying the corrections, 13.5% (WHO), 12.0% (CDC), 13.5% (Dirren) and 9.0% (Cohen) of children were identified as anemic, and using serum ferritin and iron the percentages were 10.3% and 15.0%, respectively. When comparing the latter with the corrected hemoglobin, there were no differences in the frequency of anemia. However, of the 14 children assessed as anemic using ferritin, only 2 (OMS), 1 (CDC), 2 (Dirren) and 1 (Cohen) of them presented this condition applying the adjusted hemoglobin, and 11 to 16 non-anemic children were classified as anemic. On the other hand, taking into account adjusted hemoglobin, there were more cases of anemia among boys than girls ($p < 0.05$), but considering the ferritin and iron, no differences were found between sexes. In relation to the adjusted hemoglobin (all methods), the children identified as anemic presented lower hematocrit and hemoglobin (uncorrected and adjusted) levels ($p < 0.001$) than non-anemic. No differences were found between groups in ferritin and iron were used to divide the children, only these parameters were different in anemic and non-anemic groups ($p < 0.001$).

CHARACTERISTICS OF SCHOOLCHILDREN

Parameters	Values
Age (years)	8.65 ± 2.16
Hematocrit (%)	43.03 ± 2.66
Unadjusted hemoglobin (g/dl)	14.27 ± 0.90
Hemoglobin adjusted WHO (g/dl)	12.45 ± 0.88
Hemoglobin adjusted CDC (g/dl)	12.54 ± 0.88
Hemoglobin adjusted Dirren et al (g/dl)	12.43 ± 0.88
Hemoglobin adjusted Cohen et al (g/dl)	12.73 ± 0.89
Serum iron (µmol/l)	14.28 ± 4.04
Ferritin (ng/ml)	30.95 ± 14.33

ANEMIA IN SCHOOLCHILDREN ACCORDING TO CORRECTED HEMOGLOBIN,
SERUM IRON AND FERRITIN CONCENTRATIONS



COMPARISON OF THE FREQUENCY OF ANEMIA ACCORDING TO FERRITINemia AND ADJUSTED HEMOGLOBIN

	Anemia identified	According to ferritinemia		P
		No anemia	Anemia	
According to hemoglobin adjusted for altitude	OMS	No anemia		0.931
		Anemia	32	
	CDC	No anemia	13	0.552
		Anemia	1	
	Dirian et al	No anemia	32	0.931
		Anemia	2	
	Cohen et al	No anemia	11	0.795
		Anemia	1	

CONCLUSIONS

According to our findings, the adjustment of hemoglobin concentration by geographical altitude may be an useful method to diagnose anemia in childhood at the population level but not individually. Serum ferritin is the most appropriate anemia indicator for the individual assessment in children living in highlands.

REFERENCES

1. CDC: Altitude hemoglobin curve and CDC anemia criteria which uses the altitude adjustment. Atlanta: Centers for Disease Control and Prevention; 1995.
2. Ditten H, Logman HA, Barclay DV, Feltus WB: Altitude correction for hemoglobin. *Eur J Clin Nutr* 1994; 48:625-632.
3. Dallman PR, Sillman MA, Steele A: Iron deficiency in infancy and childhood. *Am J Clin Nutr* 1980; 33:936-118.

Conflict of Interest: None Declared

COMPARISON OF HEMATOLOGICAL PARAMETERS BETWEEN ANEMIC AND NON-ANEMIC CHILDREN

Parameters	WHO correction factor		p	CDC correction factor		p	Dirren y ol correction factor		p	Cohen y ol correction factor		p	Ferrithemia		Serum Iron		p
	No anemia	Anemia		No anemia	Anemia		No anemia	Anemia		No anemia	Anemia		No anemia	Anemia			
Hemoglobin (g/dl)	14.46±0.76	12.94±0.46	<0.001	14.44± 0.77	12.88 ± 0.44	<0.001	14.46± 0.76	12.94± 0.46	<0.001	14.41± 0.77	12.70± 0.35	<0.001	14.26± 0.50	14.07± 0.77	14.25± 0.86	14.40± 0.99	0.483
Hematocrit (%)	43.59±2.18	38.92±1.24	<0.001	43.52± 2.22	38.67± 1.18	<0.001	43.59± 2.18	38.62± 1.24	<0.001	43.39± 2.29	36.27± 1.01	<0.001	43.00± 2.67	42.57± 2.38	42.92± 2.57	43.33± 3.17	0.360
Hb adjusted WHO (g/dl)	12.63±0.74	11.14±0.37	<0.001	12.61± 0.75	11.10± 0.38	<0.001	12.63± 0.74	11.13± 0.37	<0.001	12.57± 0.78	11.03± 0.36	<0.001	12.45± 0.86	12.90± 0.78	12.46± 0.85	12.41± 1.07	0.642
Hb adjusted CDC (g/dl)	12.72±0.74	11.23±0.37	<0.001	12.70± 0.75	11.18± 0.38	<0.001	12.72± 0.74	11.22± 0.37	<0.001	12.66± 0.77	11.11± 0.36	<0.001	12.59± 0.83	12.99± 0.78	12.55± 0.85	12.51± 1.06	0.677
Hb adjusted Dirren	12.60±0.74	11.11±0.37	<0.001	12.58± 0.75	11.07± 0.38	<0.001	12.60± 0.74	11.11± 0.37	<0.001	12.54± 0.78	11.01± 0.37	<0.001	12.42± 0.88	12.28± 0.79	12.44± 0.85	12.38± 1.07	0.812
Hb adjusted Cohen	12.92±0.75	11.40±0.44	<0.001	12.90± 0.76	11.34± 0.43	<0.001	12.92± 0.75	11.40± 0.44	<0.001	12.87± 0.77	11.18± 0.34	<0.001	12.74± 0.90	12.63± 0.77	12.71± 0.87	12.84± 1.00	0.535
Ferrithemia (ng/mL)	31.41±14.96	27.99±12.10	0.359	31.13± 14.97	29.47± 11.95	0.669	31.40± 14.96	27.99± 12.10	0.359	31.10± 14.84	29.35± 12.48	0.664	32.97± 13.81	12.51± 2.29	30.46± 14.06	33.73± 15.82	0.337
Serum Iron (µmol/L)	14.33±4.30	14.25±2.86	0.941	14.33± 4.30	14.19± 2.60	0.902	14.33± 4.30	14.25± 2.86	0.941	14.30± 4.28	14.51± 2.32	0.864	14.30± 4.26	14.04± 2.30	15.29± 3.32	8.50± 2.72	<0.001

[back to top](#)

Publication in the Abstracts Issue of Blood, the Journal of the American Society of Hematology

- All abstracts accepted for presentation (plenary, oral, or poster) at the ASH annual meeting are published in a special online-only issue of *Blood*, ASH's official journal, on the *Blood* Abstracts website.
- Abstracts not selected for presentation will be also be published online-only on the *Blood* Abstracts website. If an author does not want the abstract published if it is not accepted for presentation, he/she must indicate that **during submission**.
- ASH reserves the right not to publish abstracts that do not fit into any of the review categories, abstracts that inappropriately promote commercial interests, abstracts that are judged unethical, poorly written, or scientifically unsound, or abstracts considered inappropriate for publication for other reasons as determined by the Program Committee.

[back to top](#)

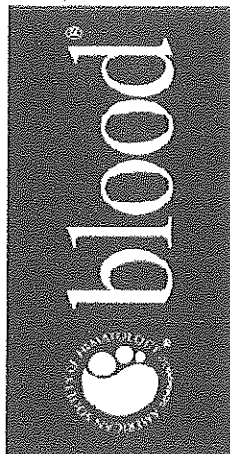
Late-Breaking Abstracts

Recognizing that the results of some top-quality research may not be available by the general abstract submission deadline, the ASH

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Discussion**
 6. **Conclusion**
 7. **References**
 8. **Appendix**
 9. **Tables**
 10. **Figures**
 11. **Supplementary Materials**
 12. **Notes**
 13. **Abbreviations**
 14. **Conflicts of Interest**
 15. **Acknowledgments**
 16. **Author Contributions**
 17. **Funding**
 18. **Data Availability Statement**
 19. **References**
 20. **Appendix**
 21. **Tables**
 22. **Figures**
 23. **Supplementary Materials**
 24. **Notes**
 25. **Abbreviations**
 26. **Conflicts of Interest**
 27. **Acknowledgments**
 28. **Author Contributions**
 29. **Funding**
 30. **Data Availability Statement**
 31. **References**
 32. **Appendix**
 33. **Tables**
 34. **Figures**
 35. **Supplementary Materials**
 36. **Notes**
 37. **Abbreviations**
 38. **Conflicts of Interest**
 39. **Acknowledgments**
 40. **Author Contributions**
 41. **Funding**
 42. **Data Availability Statement**
 43. **References**
 44. **Appendix**
 45. **Tables**
 46. **Figures**
 47. **Supplementary Materials**
 48. **Notes**
 49. **Abbreviations**
 50. **Conflicts of Interest**
 51. **Acknowledgments**
 52. **Author Contributions**
 53. **Funding**
 54. **Data Availability Statement**
 55. **References**
 56. **Appendix**
 57. **Tables**
 58. **Figures**
 59. **Supplementary Materials**
 60. **Notes**
 61. **Abbreviations**
 62. **Conflicts of Interest**
 63. **Acknowledgments**
 64. **Author Contributions**
 65. **Funding**
 66. **Data Availability Statement**
 67. **References**
 68. **Appendix**
 69. **Tables**
 70. **Figures**
 71. **Supplementary Materials**
 72. **Notes**
 73. **Abbreviations**
 74. **Conflicts of Interest**
 75. **Acknowledgments**
 76. **Author Contributions**
 77. **Funding**
 78. **Data Availability Statement**
 79. **References**
 80. **Appendix**
 81. **Tables**
 82. **Figures**
 83. **Supplementary Materials**
 84. **Notes**
 85. **Abbreviations**
 86. **Conflicts of Interest**
 87. **Acknowledgments**
 88. **Author Contributions**
 89. **Funding**
 90. **Data Availability Statement**
 91. **References**
 92. **Appendix**
 93. **Tables**
 94. **Figures**
 95. **Supplementary Materials**
 96. **Notes**
 97. **Abbreviations**
 98. **Conflicts of Interest**
 99. **Acknowledgments**
 100. **Author Contributions**
 101. **Funding**
 102. **Data Availability Statement**
 103. **References**
 104. **Appendix**
 105. **Tables**
 106. **Figures**
 107. **Supplementary Materials**
 108. **Notes**
 109. **Abbreviations**
 110. **Conflicts of Interest**
 111. **Acknowledgments**
 112. **Author Contributions**
 113. **Funding**
 114. **Data Availability Statement**
 115. **References**
 116. **Appendix**
 117. **Tables**
 118. **Figures**
 119. **Supplementary Materials**
 120. **Notes**
 121. **Abbreviations**
 122. **Conflicts of Interest**
 123. **Acknowledgments**
 124. **Author Contributions**
 125. **Funding**
 126. **Data Availability Statement**
 127. **References**
 128. **Appendix**
 129. **Tables**
 130. **Figures**
 131. **Supplementary Materials**
 132. **Notes**
 133. **Abbreviations**
 134. **Conflicts of Interest**
 135. **Acknowledgments**
 136. **Author Contributions**
 137. **Funding**
 138. **Data Availability Statement**
 139. **References**
 140. **Appendix**
 141. **Tables**
 142. **Figures**
 143. **Supplementary Materials**
 144. **Notes**
 145. **Abbreviations**
 146. **Conflicts of Interest**
 147. **Acknowledgments**
 148. **Author Contributions**
 149. **Funding**
 150. **Data Availability Statement**
 151. **References**
 152. **Appendix**
 153. **Tables**
 154. **Figures**
 155. **Supplementary Materials**
 156. **Notes**
 157. **Abbreviations**
 158. **Conflicts of Interest**
 159. **Acknowledgments**
 160. **Author Contributions**
 161. **Funding**
 162. **Data Availability Statement**
 163. **References**
 164. **Appendix**
 165. **Tables**
 166. **Figures**
 167. **Supplementary Materials**
 168. **Notes**
 169. **Abbreviations**
 170. **Conflicts of Interest**
 171. **Acknowledgments**
 172. **Author Contributions**
 173. **Funding**
 174. **Data Availability Statement**
 175. **References**
 176. **Appendix**
 177. **Tables**
 178. **Figures**
 179. **Supplementary Materials**
 180. **Notes**
 181. **Abbreviations**
 182. **Conflicts of Interest**
 183. **Acknowledgments**
 184. **Author Contributions**
 185. **Funding**
 186. **Data Availability Statement**
 187. **References**
 188. **Appendix**
 189. **Tables**
 190. **Figures**
 191. **Supplementary Materials**
 192. **Notes**
 193. **Abbreviations**
 194. **Conflicts of Interest**
 195. **Acknowledgments**
 196. **Author Contributions**
 197. **Funding**
 198. **Data Availability Statement**
 199. **References**
 200. **Appendix**
 201. **Tables**
 202. **Figures**
 203. **Supplementary Materials**
 204. **Notes**
 205. **Abbreviations**
 206. **Conflicts of Interest**
 207. **Acknowledgments**
 208. **Author Contributions**
 209. **Funding**
 210. **Data Availability Statement**
 211. **References**
 212. **Appendix**
 213. **Tables**
 214. **Figures**
 215. **Supplementary Materials**
 216. **Notes**
 217. **Abbreviations**
 218. **Conflicts of Interest**
 219. **Acknowledgments**
 220. **Author Contributions**
 221. **Funding**
 222. **Data Availability Statement**
 223. **References**
 224. **Appendix**
 225. **Tables**
 226. **Figures**
 227. **Supplementary Materials**
 228. **Notes**
 229. **Abbreviations**
 230. **Conflicts of Interest**
 231. **Acknowledgments**
 232. **Author Contributions**
 233. **Funding**
 234. **Data Availability Statement**
 235. **References**
 236. **Appendix**
 237. **Tables**
 238. **Figures**
 239. **Supplementary Materials**
 240. **Notes**
 241. **Abbreviations**
 242. **Conflicts of Interest**
 243. **Acknowledgments**
 244. **Author Contributions**
 245. **Funding**
 246. **Data Availability Statement**
 24

100

[illegible]



"Blood remains the standard in hematological research and clinical practice – submitting to Blood brings your work to the Hematology community at the highest level."
- Joseph Mikhael, MD, Professor of Medicine, Mayo Clinic Arizona



The Results Are In...



- In continuous publication since 1946, *Blood* is THE #1 cited journal in the field of hematology.
- With an average of 433 references daily, *Blood* is the best vehicle for reaching the hematology realm.
- *Blood* editors are experts within the field of hematology and manuscripts are reviewed by prominent specialists.



Quick Decisions

14.9 Days from Submission to 1st Decision
(average for unsolicited submissions)



Highly Cited

Over 9,000 articles published in the last 10 years have been cited 15 or more times



Quick Publication

12.1 Days from Acceptance to First Editor
(average for unsolicited submissions)



Google Scholar

Blood is the #1 rated publication by Google Scholar in the hematology category



Citation Distribution

In 2015 *Blood* articles were cited in 3,690 different publications



HighFactor® Score

With a score of 3,5128, *Blood* is #1 in hematology and 2nd overall (3,763 journals)

Click here for more information

[Home](#)
[Journal Rankings](#)
[Country Rankings](#)
[Viz Tools](#)
[Help](#)
[About Us](#)

Medicine

All subject categories

All regions / countries

All types

2015

☐ Display only Open Access Journals

Display journals with at least 0

Citable Docs. (3years)

Apply

Download data

51 - 100 of 6538 < >

Title

SJR

H-Index

Total Docs. (2015)

Total Docs. (3years)

Total Refs.

Total Cites. (3years)

Citable Docs. (3years)

Cites / Doc. (2years)

Ref. / Doc.

51 Blood

6.395

369

1118

4558

34928

31731

3574

8.45

31.24

52 Molecular Aspects of Medicine

6.371

95

39

146

4341

1556

139

11.57

111.31

53 eLife

6.356

37

923

991

50717

5017

889

5.48

54.95

54 PLoS Genetics

6.308

145

863

2450

49790

16249

2407

6.40

57.69

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

INFORME DEL DESEMPEÑO ACADEMICO (Total)

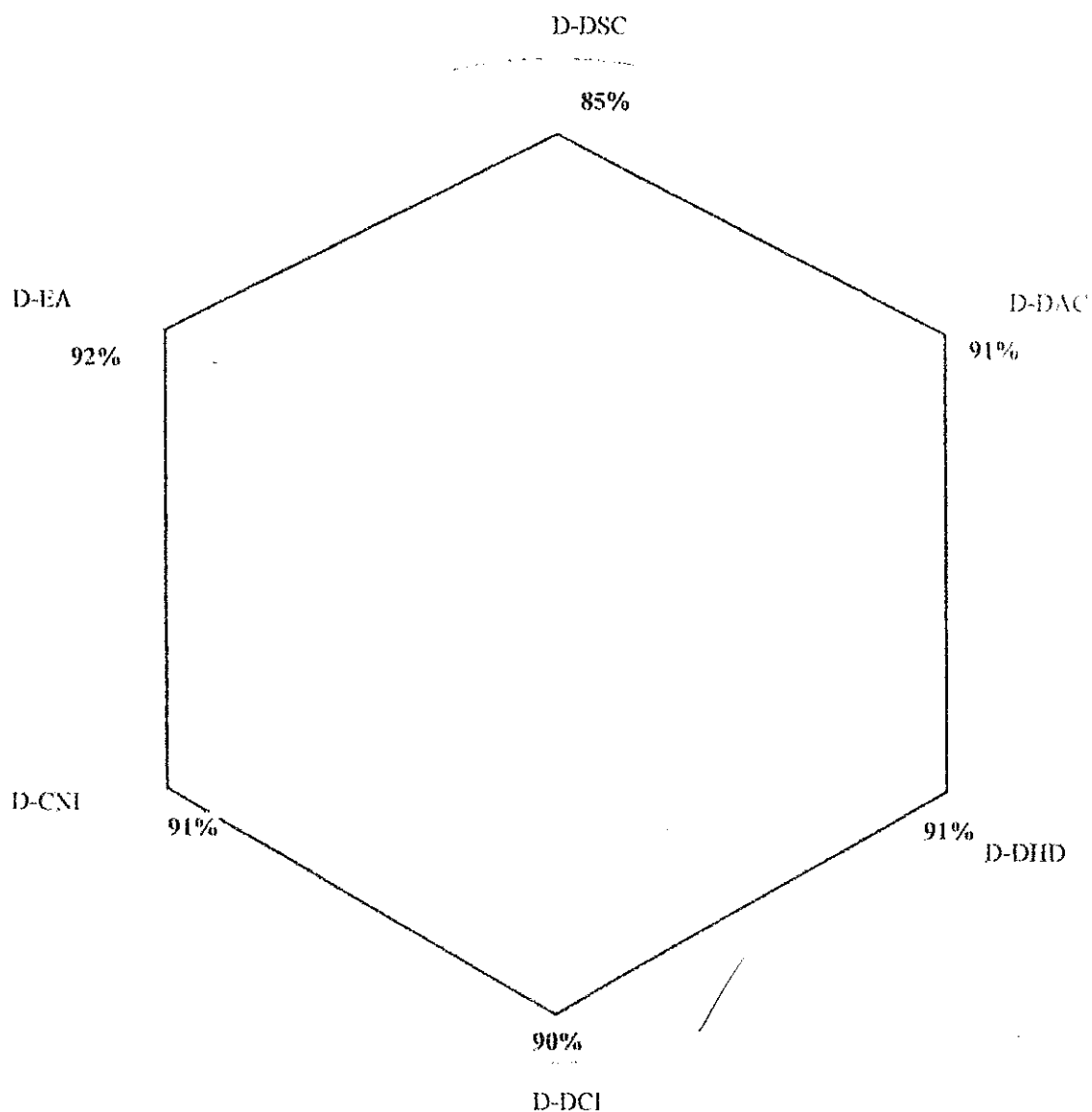
PROFESOR: XIMENA DEL ROCIO ROBALINO FLORES

FACULTAD : FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA : LABORATORIO CLINICO

PROMEDIO: 89.93 %

Fecha de Carga: 20-agosto-2016



REFERENCIAS:

D-DSC: DESARROLLO DE SABERES CONSCIENTES
D-DAC: DESARROLLO DE ACTITUDES CONSCIENTES
D-DHD: DESARROLLO DE HABILIDADES Y DESTREZAS

D-DCI: DESARROLLO DE CAPACIDAD DE INVESTIGAR
D-CNI: CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD INSTITUCIONAL
D-EA: EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE





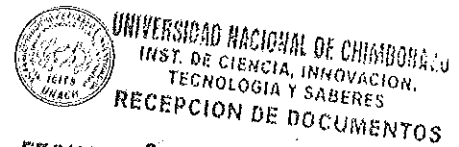
Riobamba, 08 de Noviembre del 2016

MsC.

Margarita Pombosa

DIRECTORA DEL INSTITUTO DE CIENCIA, INNOVACION, TECNOLOGIA Y SABERES

Presente.-



FECHA: 09 NOV 2016

HORA:

09h11

FIRMA DE RESPONSABILIDAD

De mi consideración

Por medio de la presente reciba un cordial saludo a la vez me permito solicitarle, de la manera más comedida, se autorice realizar la carta informe para poder efectuar el trámite de solicitud de financiamiento ante las entidades correspondientes para el evento científico The 58th American Society of Hematology(ASH) Annual Meeting & Exposition December, San Diego, CA, a desarrollarse en San Diego, California, Estados Unidos desde el 3 hasta el 6 de Diciembre del 2016.

En dicho evento se expondrá el trabajo científico cuyo título es: "Comparison of Hemoglobin Concentration Adjusted for altitude and Serum Iron and Ferritin to Diagnose Anemia in Childhood in Highlands", que será publicado en la revista "Blood" scimago journal & country ranks con un factor de impacto de 11.841 y esta revista es la segunda mejor del mundo en Hematología.

Cabe destacar que, dicha publicación científica contribuirá al cumplimiento del Plan de Fortalecimiento de la Carrera de Medicina y Laboratorio Clínico.

Atentamente,

Lic. Ximena Robalino Flores

Docente-Investigadora

Carrera Laboratorio Clínico e Histopatológico

Facultad de Ciencias de la Salud

Universidad Nacional de Chimborazo



Oficio No. 041-OICDT-2016

Riobamba, 10 de Noviembre de 2016

Phd
Margarita Pomboza
DIRECTORA DEL ICITS
Presente.-



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
INST. DE CIENCIA, INNOVACION,
TECNOLOGIA Y SABERES
RECEPCION DE DOCUMENTOS

FECHA: 10 NOV 2016

HORA:

17h41

FIRMA DE RESPONSABILIDAD

De mi consideración:

Luego de expresarle un cordial saludo y en relación a la hoja de ruta N.- 962 de la Dirección del ICITS, relacionado a la presentación de la ponencia "Comparison of Hemoglobin Concentration Adjusted for altitude and Serum Iron and Ferritin to Diagnose Anemia in Childhood in Highlands" en el evento "58th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting & Exposition December", de autoría de la docente LCDA. XIMENA ROBALINO FLORES, el mismo que ha sido aprobado para ser presentado en el evento que se desarrollará en la ciudad de San Diego California, Estados Unidos, del 03 al 06 de diciembre del 2016, me permito poner en su conocimiento que:

El "MODELO GENÉRICO DE EVALUACIÓN DEL ENTORNO DE APRENDIZAJE DE CARRERAS PRESENCIALES Y SEMIPRESENCIALES DE LAS UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS DEL ECUADOR V. 2.0 de Marzo de 2015", en su indicador "Ponencias", manifiesta lo siguiente: "Este indicador evalúa la presentación de ponencias per cápita de artículos o trabajos científicos de los profesores de la carrera, en encuentros especializados, seminarios y eventos académicos o científicos, nacionales o internacionales en el área afín de conocimiento a la carrera. El periodo de evaluación corresponde a los tres últimos años concluidos antes del inicio del proceso de evaluación.

PONENCIA.- Es la presentación de los avances o resultados de una investigación, sobre un tema específico, en eventos académicos o científicos nacionales o internacionales, publicada en las memorias de dichos eventos.

Escala del Indicador / Forma de Cálculo

$$P = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^M (1 + \beta i)$$

Dónde:

P: Indicador per cápita de la presentación de artículos o investigaciones de profesores de la carrera en eventos académicos o científicos, nacionales o internacionales.

N: Número total de profesores de la carrera al período de evaluación.

M: Número total de ponencias realizadas por profesores/ investigadores de la carrera, que hacen filiación a la universidad.

Puntuación de 0; 0,5 ó 1 de acuerdo a la relevancia del evento debidamente argumentada por el comité evaluador externo, considerando la siguiente escala:

Altamente Relevante (1).- Eventos que cumplan con dos condiciones: 1. participan al menos tres expertos/académicos internacionales con trayectoria. 2. el evento se ha realizado al menos por cinco ocasiones consecutivas.

Relevante (0.5).- Eventos en los que participan al menos tres expertos/académicos internacionales con trayectoria.

No relevante (0).- El evento no corresponde a las categorías de Altamente relevante o Relevante; el factor tiene un valor de 0."



CONGRESOS ANTERIORES

December 6-9, 2014 56th ASH Annual Meeting and Exposition

Editorial Board

Omar I. Abdel-Wahab	Amy D. Klion
Ranjana Advani	Barbara A. Konkle
Huisheng Ai	Sriram Krishnaswamy
William C. Aird	Nicolaus Kroeger
Koichi Akashi	Michael Kyba
Richard F. Ambinder	Daniel C. Link
Xiuli An	Paul P. Liu
Nizar J. Bahlis	Selina Luger
Joyce Bischoff	Markus G. Manz
Didier Blaise	Paul J. Martin
Jacqueline Boulton	Philippe Moreau
Emery H. Bresnick	James Mulloy
Robert A. Brodsky	Nikhil C. Munshi
Tatiana V. Byzova	Arnon Nagler
Rodrigo T Calado	Tomoki Naoe
Alan Cantor	Elizabeta Nemeth
Sai-Juan Chen	Donna Neuberger
John G. Conboy	Ellis J. Neufeld
J. J. Cornelissen	Bernhard Nieswandt
John D Crispino	Seishi Ogawa
Gerald de Haan	Johannes Oldenburg
Regis Peffault de Latour	Sung-Yun Pai
Ruud Delwel	James Palis
Cecile V. Denis	Robert F. Paulson
Jorge Di Paola	Andrew C. Perkins
Herve Dombret	John Radford
Kieron Dunleavy	Anna M Randi
Todd A. Fehniger	A. Koneti Rao
Carolyn A. Felix	Eduardo M. Rego
Adolfo A. Ferrando	Gilles Andre Salles
Adele K. Fielding	Hubert Serve
Maria Eugenia Figueroa	Veronika Sexl
Karin E. Finberg	Kevin M. Shannon
Robert Flaumenhaft	Beth Shaz
Paula Goodman Fraenkel	Radek C. Skoda
Stefan Fröhling	Julia Skokowa
Irene M. Ghobrial	Laurie Ann Steiner
Berthold Gottgens	Wendy Stock
Mel F. Greaves	Richard M. Stone
François Guillhot	Swee Lay Thein
Claire Nicola Harrison	Yoshiaki Tomiyama
Geoffrey R. Hill	Wei Tong
Xiao-Jun Huang	Ivo P. Touw
Timothy Hughes	Edmund K. Waller
Joseph E. Italiano	Andrew Wei
Atsushi Iwama	Daniel J. Weisdorf
Shai Izraeli	Andrew S. Weyrich
Elaine S. Jaffe	Adrian Wiestner
Craig T. Jordan	
Ulf Klein	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

RECTORADO

SEÑORA DIRECTORA FINANCIERA CON SUJECIÓN A LO ESTABLECIDO EN LA LEY Y REGLAMENTOS QUE ME FACULTAN, ASÍ COMO LO DETERMINADO EN EL ESTATUTO ART. 22 NUMERAL 6 Y PREVIO CONTROL EN EL DEPARTAMENTO FINANCIERO, AUTORIZO EL PAGO, DE ACUERDO AL SIGUIENTE DETALLE:

GUÍA DE PAGO No. 052

DOCUMENTO	CODIGO	FECHA DOCUMENTO	DEPENDENCIA DE ORIGEN	CONCEPTO	BENEFICIARIO	VALOR
1187-VPI-UNACH-2016	CPLVE10	18 de noviembre/2016	Vicerrectorado de Posgrado	Pago de viáticos	Ximena Robalino Flores	El que corresponda

FECHA: noviembre 30 de 2016

Dr. Gonzalo Nicolay Samaniego PhD
RECTOR DE LA UNACH



Recibido
30/ noviembre/ 2016
17/11/16
C. Robalino

Elaborado por: Carol Zambrano A

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
DIRECCIÓN FINANCIERA	
☒ Presupuesto	☐ Contabilidad
☐ Control Bienes	☐ Tesorería
Por favor realizar control previo, proceder conforme al trámite legal y pertinente	
DIRECCIÓN FINANCIERA	

30-11-2016



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO RECTORADO

SEÑORA DIRECTORA FINANCIERA CON SUJECIÓN A LO ESTABLECIDO EN LA LEY Y REGLAMENTOS QUE ME FACULTAN, ASÍ COMO LO DETERMINADO EN EL ESTATUTO ART. 22 NUMERAL 6 Y PREVIO CONTROL EN EL DEPARTAMENTO FINANCIERO, **AUTORIZO EL PAGO**, DE ACUERDO AL SIGUIENTE DETALLE:

GUÍA DE PAGO No. 052

FECHA: noviembre 30 de 2016

DOCUMENTO	CODIGO	FECHA DOCUMENTO	DEPENDENCIA DE ORIGEN	CONCEPTO	BENEFICIARIO	VALOR
1187-VPI-UNACH-2016	CPLVE10	18 de noviembre/2016	Vicerrectorado de Posgrado	Pago de viáticos	Ximena Robalino Flores	El que corresponda

#2005
2016/11/30

[Signature]



Dr. Gonzalo Nicolay Samaniego PhD
RECTOR DE LA UNACH

Recibido
30/ noviembre/ 2016.

12154
[Signature]

Elaborado por: Carol Zambrano A

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
DIRECCIÓN FINANCIERA

☒ Presupuesto ☐ Contabilidad

☐ Control Bienes ☐ Tesorería

Por favor realizar control previo, proceder conforme al trámite legal y pertinente

[Signature]
DIRECCIÓN FINANCIERA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PRESUPUESTO
DOCUMENTACIÓN RECIBIDA

30 NOV 2016

30-11-2016

HORA: 15:00

FUNCIONARIO RESPONSABLE