

**CERTIFICACION PRESUPUESTARIA**

Institucion:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	NO. CERTIFICACION	FECHA DE ELABORACIÓN		
Unid. Ejecutora:		614	05	08	16
Unid. Desc:					

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

CLASE DE REGISTRO  CLASE DE GASTO

**CERTIFICACION PRESUPUESTARIA**


PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONT O
82	00	000	004	530303	0601	002	0000	0000	Vialicos y Subsistencias en el Interior	\$96.00
<b>TOTAL PRESUPUESTARIO</b>										<b>\$96.00</b>
<b>TOTAL</b>										



**SON:** NOVENTA Y SEIS DOLARES

**DESCRIPCION:**

CERTIFICACION PRESUPUESTARIA PARA EL PAGO MOVILIZACION A LA CIUDAD DE QUITO DEL 29 DE JUNIO AL 01 DE JULIO DEL 2016 PARA ASISTIR A REUNION RED MATEMATICA Y FISICA Y PARTICIPACION EN EL CURSO DE ACTUALIZACION DOCENTE EN DIDACTICA DE LA LOGICA MATEMATICA

**DATOS APROBACIÓN**

<b>ESTADO</b>	<b>REGISTRADO:</b>	<b>APROBADO:</b>
<b>APROBADO</b>		
FECHA: 05/08/2016	Funcionario Responsable	Director Financiero

	
---	---

**INFORME DEL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. DE INFORME: <b>No.0008-DCEHT-UNACH-2016</b>	FECHA DE INFORME: <b>05-07-2016</b>
---	-------------------------------------

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: MsC. Héctor Daniel Morocho Lara-CI:0603467119-docente contrato MsC. Sandra Elizabeth Tenelanda Cudco-CI: 0602771412-Docente nombramiento definitivo.	PUESTO: Docente - Facultad de Ciencias de la Educación Docente - Facultad de Ciencias de la Educación
CIUDAD - PAÍS: Quito - Ecuador	NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

SERVIDORES(AS) QUE INTEGRAN EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES:  
MsC. Héctor Daniel Morocho Lara, MsC. Sandra Elizabeth Tenelanda Cudco

**INFORME DE ACTIVIDADES**

**Miércoles 29 de Junio 2016**  
Aprobación del acta anterior  
Análisis de las observaciones realizadas al rediseño.  
- Respuestas a las observaciones de las diferentes IES.  
- Análisis de la malla de la red.  
Perspectivas para la creación de una maestría en Didáctica de la matemática y física.  
- Charla magistral sobre la formación de posgrados a cargo del director de posgrado agronómica.  
Organización de procesos de evaluación de resultados de aprendizaje (pruebas de base estructurada)  
Video conferencia con la Dra. Elizabeth Larrea sobre la aprobación de rediseños y presentación de la maestría.  
- Análisis de las observaciones dadas a la Universidad de Cuenca.  
Asignación de tareas y clausura.  
- Realizar la convocatoria para la evaluación de fin de carrera ejecutado por la red, para el 15 de julio de 2016  
- Posterior a la evaluación cada IES se compromete a enviar las hojas de respuestas de las evaluaciones de física, matemática y pedagógicas.

**Jueves 30 de junio 2016.**  
Curso de actualización docente - Didáctica de la lógica matemática.  
Polinomios Booleanos.  
Relaciones lógicas  
Relación de equivalencia  
Algebra de Boole- Demostraciones  
Aplicaciones

**Viernes 01 de julio de 2016.**  
Curso de actualización docente - Didáctica de la lógica matemática  
Relaciones de implicación  
Reglas de inferencia  
Métodos de demostración  
Proposiciones condicionales  
Cuantificadores.  
Aplicaciones

**Tareas asignadas**  
- Enviar los ejercicios resueltos de las actividades propuestas en el libro estudiado en el curso de lógica matemática para la respectiva validación del curso.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA
Riobamba - Quito	05h00	08h30
Quito - Riobamba	18h00	22h00
Hora Inicio de Labores el día de retorno		

TRANSPORTE UTILIZADO			SALIDA		ENTRADA	
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ruta	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	Particular	Riobamba - Quito Quito - Riobamba	29-06-2016 01-07-2016	05:00 18:00	29-06-2016 01-07-2016	08:30 22:00



*Continuar con [illegible]*  
#46  
07/07/16

NOTA: En caso de haber utilizado: 1) Transporte público aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o pasajes y 2) vehículos institucionales, se adjuntará la hoja de ruta con tipo de vehículo, número de placa, kilometraje recorrido y los nombres, apellidos del conductor.

**OBSERVACIONES**

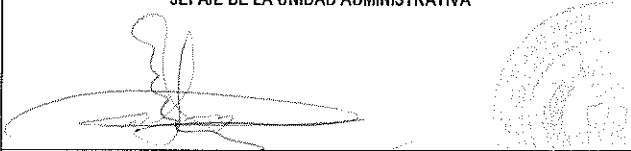
FIRMA SERVIDORIA



Ms.C. Héctor Morocho. MsC. Sandra Terelanda

**FIRMAS DE APROBACIÓN**

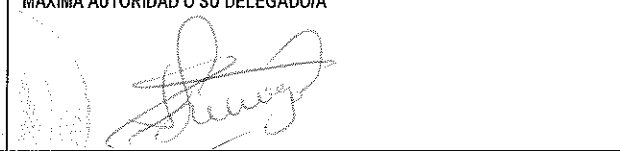
JEFE/E DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA



NOMBRE

M.Sc. Carlos Loza Cevallos  
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A



NOMBRE

Dr. Nicolay Samaniego Erazo PhD.  
RECTOR

NOTA:

De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedaran insubsistentes

El informe de cumplimiento de servicios institucionales deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplidos dichos servicios.





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

**DECANATO**

Ext. 2200

*Libres por la Ciencia y el Saber*

Of. No.1810-FCEHT-UNACH-2016  
Riobamba, 30 de junio de 2016

Señores  
MS.C. HÉCTOR MOROCHO  
MS.C. SANDRA TENELANDA  
Docentes de la Facultad  
Presente

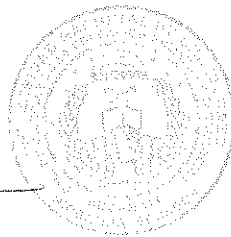
De mi consideración:

Para su conocimiento y fines pertinentes, me permito remitir a usted el Oficio No. 01430-SSG-UNACH-2016, relacionado con la autorización por parte del señor Rector de la UNACH, para que puedan participar en la Red de Matemática y Física y en el curso de Actualización docente en Didáctica de la Lógica Matemática, evento que se desarrolla en la ciudad de Quito los días 29, 30 de junio y 01 de julio de 2016, a fin de que se manera urgente se sirvan emitir a su retorno el informe respectivo para el pago de viáticos,

Por su atención, les agradezco.

Atentamente,

Ms.C. Carlos Loza Cevallos  
DECANO FACULTAD



Anexo: documentos originales para pago de viáticos  
Elaborado por: Carla Jarrín

**Campus Norte "Edison Riera R."**  
Avda. Antonio José de Sucre, Km. 1.5 Vía a Guano  
Teléfonos: (593-3) 3730 880 • ext. 3000

**Campus "La Dolorosa"**  
Avda. Eloy Alfaro y 10 de Agosto.  
Teléfonos: (593-3) 3730 910 • ext. 3001

**Campus Centro**  
Duchicela 17-75 y Princesa Toa  
Teléfonos: (593-3) 3730 880 • ext. 3500

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



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

## SECRETARÍA GENERAL

Exts. 1003 -1004 - 1006

Libres por la Ciencia y el Saber

Oficio No. **01430**- SSG-UNACH-2016  
Riobamba, 28 de junio del 2016

*Handwritten signature*

Máster  
Carlos Loza Cevallos  
**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**  
Presente.-

De mi consideración:

En referencia a la solicitud No. 0009-DCEHT-2016, cúmplame informar la disposición del Señor Rector de autorizar la movilización planteada, sin vehículo a la ciudad de Quito, del 29 al 30 de junio y el 01 de julio del 2016.

En esa virtud al notificarle del particular, remito con el presente, los originales, de los documentos presentados, a fin de que se ejecuten los aspectos contemplados en el instructivo emitido para el trámite de pago de viáticos, subsistencias y movilización con sujeción al Reglamento pertinente

Atentamente,

*Handwritten signature*  
Mgs. Maritza Acevedo G.  
**ASISTENTE DE LA SECRETARIA GENERAL**



C.c **DEPARTAMENTO DE TALENTO HUMANO**  
Archivo.  
Elab: **Maritza Acevedo**

Para Recepción del Destinatario o representante	
Recibido por (nombres)	Fecha:
CACIAS	29/06/2016
Firma	Hora:
<i>Handwritten signature</i>	10:34

**Campus Norte "Edison Riera R."**  
Avda. Antonio José de Sucre, Km. 1.5 Vía a Guano  
Teléfonos: (593-3) 3730 880- ext. 3000

**Campus "La Dolorosa"**  
Avda. Eloy Alfaro y 10 de Agosto.  
Teléfonos: (593-3) 3730 910 - ext. 3001

**Campus Centro**  
Duchicela 17-75 y Princesa Teo  
Teléfonos: (593-3) 3730 880- ext. 3500

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



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ECUADOR  
SECRETARÍA GENERAL  
RECTORÍA  
Fecha: 27 JUN 2016  
Cof. Anuncio de / 100  
Foro

1234

Ministerio de Relaciones Laborales

**SOLICITUD DE VIÁTICOS, MOVILIZACIONES Y SUBSISTENCIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. SOLICITUD: **0009-DCEHT-UNACH-2016** FECHA DE LA SOLICITUD (dd-mm-aaaa): **27/06/2016**

SELECCIONA LO QUE REQUIERA SOCITAR  
**VIÁTICOS**  **MOVILIZACIONES**  **SUBSISTENCIAS**

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: Ms. C. Héctor Morocho Lara CI. 0603467139 -- Docente Contrato  
 Ms. C. Sandra Tenelanda CI . 0502771412 -- Nombramiento definitivo  
 PUESTO: DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CIUDAD - PAÍS: QUITO - ECUADOR  
 NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR: Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

FECHA DE SALIDA (dd-mm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
29/06/2016	05:00 salida de Riobamba a Quito	29/06/2016	08:30 Llegada a Quito
01/07/2016	18:00 Salida de Quito - Riobamba	01/07/2016	22:00 Llegada a Riobamba

SERVIDORES(AS) QUE INTEGRAN LA COMISIÓN:  
 Ms. C. Héctor Morocho Lara y Ms. C. Sandra Tenelanda

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A:  
 Reunión Red Matemática y Física (29 de junio de 2016) y participación en el Curso de Actualización docente en Didáctica de la lógica Matemática, ( 30 de junio y 01 de julio de 2016) por lo que me permitió solicitar el pago de viáticos.

**TRANSPORTE**

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ITINERARIO O RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	particular	Riobamba -- Quito	29/06/2016	05:00 salida de Riobamba a Quito	29/06/2016	08:30 Llegada a Quito
		Quito - Riobamba	01/07/2016	18:00 Salida de Quito - Riobamba	01/07/2016	22:00 Llegada a Riobamba

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE: *[Firmas de Héctor Morocho Lara y Sandra Tenelanda]*  
 FIRMA DE LA O DEL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE: *[Firma de Carlos Loza Cevallos]*

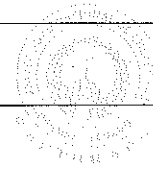
NOMBRES: Ms. C. Héctor Morocho y Ms. C. Sandra Tenelanda  
 NOMBRE: Ms. C. Carlos Loza Cevallos

JEFE/E INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD: **MÁXIMA AUTORIDAD O DELEGADO/A**

FIRMA REVISADO: *[Firma de Carlos Loza Cevallos]*  
 FIRMA AUTORIZADO: *[Firma de Dr. Nicolay Samanlego Erazo]*

NOMBRE: M.Sc. Carlos Loza Cevallos  
 NOMBRE: Dr. Nicolay Samanlego Erazo PhD.  
 DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
 RECTOR

NOTA:  
 • De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedaran insubsistentes  
 • El Informe de cumplimiento de servicios Institucionales deberán presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplidos dichos servicios.



28-06-2016  
 1234



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Carrera  
Matemática y Física  
Teléfono: 2506 658 Ext. 123

CIUDAD UNIVERSITARIA Telf/Fax: (593) 2506658 -- Telf: (593) 2524045 Info@fil.ucea.edu.ec QUITO-EUADOR

Of. N° 296 - DCMF  
Quito DM, 17 de junio del 2016

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO  
SECRETARÍA DEL DECANATO DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS  
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS  
Fecha: 21 JUN 2016 Hora: 16:11

\*\*\*\*\*  
FUNCIONARIO RESPONSABLE

Magíster  
Carlos Loza  
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
Universidad Nacional de Chimborazo  
Presente

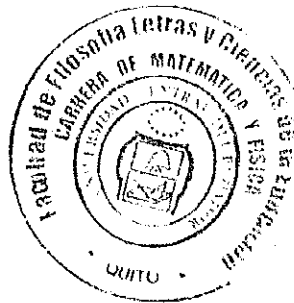
Señor Decano:

Me permito dar a conocer que la Red de Carreras de Matemática y Física integrada por la Universidad Central del Ecuador, Universidad de Cuenca, Universidad Técnica de Manabí, Universidad Técnica del Norte, Universidad Nacional de Chimborazo y la Universidad Estatal de Bolívar, en el contexto de las reuniones periódicas que mantiene, ha previsto la realización de la siguiente, el miércoles 29 de junio de 2016, a partir de las 09h00, en la sede de la Universidad Central del Ecuador; seguidamente, los días jueves 30 de junio y viernes 1 de julio, se llevará a cabo el Curso de Actualización Docente en **Didáctica de la Lógica Matemática**, dirigido a Docentes del Área de Matemática.

Con este antecedente, solicito se autorice la participación tanto del (la) Director (a) como de Docentes de la Carreras de Matemática y Física, de la Facultad que usted dirige.

Agradezco su gentil atención.

Atentamente,



Docentes  
\* Msc. Narcisca Sánchez  
\* Msc. Héctor Moracho  
\* Msc. Carlos Aimecán

MSc. Ana Lucía Arias Balarezo  
DIRECTORA Carrera de Matemática y Física – Universidad Central del Ecuador  
COORDINADORA Red de Carreras de Matemática y Física

Quito, E.

Copia: MSc. Elena Tello – Directora de Carrera  
Adjunto: Programación del curso Didáctica de la Lógica Matemática

**Curso de Actualización Docente  
Didáctica de la Lógica Matemática**

**AGENDA**

**30 de junio del 2016**

08h00 a 08h30	<b>Programa Especial</b> Bienvenida: MSc. Ana Lucia Arias, Directora de la Red de Carreras de Matemática y Física. Inauguración: MSc. Ruth Páez Granja, Decana de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación. Indicaciones generales: MSc. Edwin Lozano
08h30 a 10h00	Polinomios Booleanos. Responsables: MSc. Paco Bastidas y MSc. Edwin Lozano.
10h00 a 10h30	<b>Receso</b>
10h30 a 12h00	Relaciones Lógicas. Responsables: MSc. Paco Bastidas y MSc. Edwin Lozano.
12h00 a 14h00	<b>Almuerzo</b>
14h00 a 16h00	Relación de equivalencia. Responsables: MSc. Paco Bastidas y MSc. Edwin Lozano.
16h00 a 16h30	<b>Receso</b>
16h30 a 18h00	Algebra de Boole, demostraciones. Responsables: MSc. Paco Bastidas y MSc. Edwin Lozano.

**01 de julio de 2016**

08h00 a 10h00	Relación de Implicación. Reglas de Inferencia. Responsables: MSc. Paco Bastidas y MSc. Edwin Lozano
10h00 a 10h30	<b>Receso</b>
10h30 a 12h00	Métodos de demostración. Responsables: MSc. Paco Bastidas y MSc. Edwin Lozano.
12h00 a 14h00	<b>Almuerzo</b>
14h00 a 16h00	Proposiciones condicionales. Responsables: MSc. Paco Bastidas y MSc. Edwin Lozano.
16h00 a 16h30	<b>Receso</b>
16h30 a 18h00	Cuantificadores Responsables: MSc. Paco Bastidas y MSc. Edwin Lozano





**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**

Carrera  
**Matemática y Física**  
 Teléfono: 2506 658 Ext. 123

CIUDAD UNIVERSITARIA Telf/Fax: (593) 2506658 – Telf: (593) 2524045 Info@fil.uce.edu.ec QUITO-EUADOR

## CONVOCATORIA

Se convoca a los Representantes de la Red de Carreras de Pedagogía de las Matemáticas y la Física a la reunión de trabajo que se desarrollará el día miércoles 29 de junio, de 08h00 a 18h00, en la Universidad Central del Ecuador.

**ORDEN DEL DÍA:**

HORA	ACTIVIDAD
09:00	Constatación del quórum. Aprobación del acta anterior.
09:15	Análisis de las observaciones realizadas al Rediseño.
10:00	Receso
10:30	Perspectivas para la creación de la Maestría en Didáctica de Matemática y Física.
11:30	Organización del proceso de evaluación de resultados de aprendizaje (pruebas de base estructurada).
12:00	Planificación del módulo de Física (UC).
12:30	Planificación del Seminario Internacional (UC).
13:00	Almuerzo
14:00	Asignación de tareas y clausura

Quito, 24 de junio de 2016.

MSc. Ana Lucía Arias Balarezo  
**COORDINADORA DE LA RED DE CARRERAS  
 DE PEDAGOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS Y LA FÍSICA**



- |                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| UNIVERSIDAD DE CUENCA              | MSc. Eulalia Calle     |
| UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ      | MSc. Garí Santos       |
| UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR     | MSc. Juan Eloy Bonilla |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO | MSc. Héctor Morocho    |
| UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE      | Ing. Jaime Rivadeneira |
| UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR    | MSc. Ana Lucía Arias   |

