



INFORME DEL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. DE INFORME:
0004-DCEHT-UNACH-2016

FECHA DE INFORME: 12-09-2016

DATOS GENERALES

APELLIDOS -- NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR:

Msc Carlos Aimacaña
Msc. Narcisa Sánchez
Lic. Tania Poma.

PUESTO:

Docentes y Técnica del Laboratorio de Física y Matemática de la Facultad de Ciencias de la Educación

CIUDAD -- PAÍS:

Cuenca-- Ecuador

NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

SERVIDORES(A)S QUE INTEGRAN EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES:

Msc. Narcisa Sánchez, Msc Carlos Aimacaña, y Lic. Tania Poma.

INFORME DE ACTIVIDADES

Participación en el curso de Acercamiento a la Física y su Didáctica, evento organizado por la red de Física y Matemática, evento que se llevó a cabo en la ciudad de Cuenca los días 31 de agosto, 01 y 02 de septiembre.

Miércoles 31 de agosto de 2016	
08h00 a 08h30	Bienvenida por parte de las autoridades: Decano, Subdecana, Directora de la carrera, Directora de la Red.
08h30 a 10h00	Fundamentos estadísticos: MTC y Desviaciones y errores.
10h00 a 10h30	Receso
10h30 a 12h30	Fundamentos estadísticos: Procesamiento de grafos experimentales.
12h30 a 14h00	Receso, Almuerzo
14h00 a 16h00	Composiciones de fuerzas. Torque. Centros de masa.
16h00 a 16h30	Receso
16h30 a 18h30	Dinámica Traslacional: Momentum lineal. Leyes de Newton.
Jueves 1 de septiembre de 2016	
08h00 a 10h00	Dinámica Traslacional: Aplicaciones.
10h00 a 10h30	Receso
10h30 a 12h30	Dinámica rotacional: Momentum angular orbital y de espín. Ley de Conservación.
12h30 a 14h00	Receso, Almuerzo
14h00 a 16h00	Dinámica rotacional: Leyes de Newton. Aplicaciones.
16h00 a 16h30	Receso
16h30 a 18h30	Gases: Leyes, Teoría cinética, Virial.
Viernes 2 de septiembre de 2016	
08h00 a 10h00	Elasticidad: Flexiones y torsiones.
10h00 a 10h30	Receso
10h30 a 12h30	Oscilaciones: Ecuaciones, Péndulos, Superposición, Oscilaciones reales.
12h30 a 14h00	Receso, Almuerzo
14h00 a 16h00	Ondas mecánicas: Conceptos, Fenómenos ondulatorios. El sonido.
16h00 a 16h30	Receso
16h30 a 18h15	Difracción de la luz: ranuras simple, doble y circular.
18h15 a 18h30	Acuerdos, Clausura.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PRESUPUESTO
DOCUMENTACION RECIBIDA

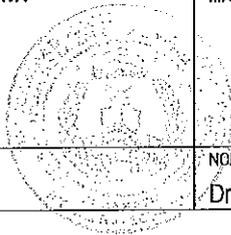
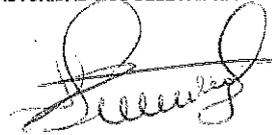
CONTROL MEDIO

Mora: 12/09

Fecha:

13 SEP 2016

CON ANEXO

	SALIDA	LLEGADA				
Riobamba- Cuenca Cuenca - Riobamba	04:00 18:00	08:00 22:00				
Hora Inicio de Labores el día de retorno						
TRANSPORTE UTILIZADO			SALIDA		ENTRADA	
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ruta	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	Particular	Riobamba – Cuenca Cuenca - Riobamba	31-08-2016 02-09-2016	04:00 18:00	31-08-2016 02-09-2016	08:00 22:00
NOTA: En caso de haber utilizado: 1) Transporte público aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o pasejes 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 SERVIDOR/A			Se anexa 27 facturas. Además la certificación de la aprobación del seminario Acercamiento a la Física y su Didáctica, será entregada por la Universidad de Cuenca en días posteriores.			
 Msc Carlos Aimacaña, Msc. Narcisa Sánchez, y Lic. Tania Poma.						
FIRMAS DE APROBACIÓN						
JEFA/E DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA			MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A			
 						
NOMBRE			NOMBRE			
Msc. Carlos Loza Cevallos			Dr. Nicolay Samaniego Erazo PhD.			
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

RECTORADO

Ext. 1005

Libres por la Ciencia y el Saber

*poner
informes
de intereses*

Riobamba, 05 de septiembre del 2016
Oficio Nro. 00752-UNACH-R-2016

Máster
Carlos Loza C.
**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA
EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS**
Presente.-

Por disposición de la Dra. Ángela Calderón Tobar, Rectora Subrogante y en referencia al oficio Nro. 2348-DCEHT-UNACH-2016, me permito informar la autorización de la movilización planteada, con relación al reconocimiento de viáticos estarán sujetos a estricta disponibilidad presupuestaria.

Atentamente

Carolina Mancheno S.
SECRETARIA DEL RECTORADO



Anexos: oficio 2348-DCEHT-UNACH-2016

c/c
Archivo

Elab: Carolina Mancheno S.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS
SECRETARÍA DE SUBDECANATO
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

Fecha:

05 SEP 2016

Hora:

16H35

.....
FUNCIONARIO/A RESPONSABLE

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
FACULTAD DE CIENCIAS D
D E

Cambiar
Movilización

Libres por la Ciencia y el Saber

Of. N°. 2348-DCEHT-UNACH-2016
Riobamba, 22 de agosto de 2016

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
SECRETARIA GENERAL
DIRECCION DE EVALUACIONES
29 AGO 2016
15:45

Doctor
NICOLAY SAMANIEGO ETAZO, PhD
Rector de la
Universidad Nacional de Chimborazo
Presente

De mi consideración:

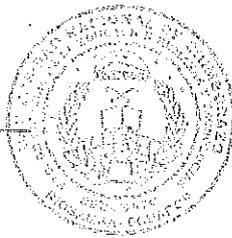
En atención al oficio N° 01841- SSG-UNACH-2016, con fecha 18 de agosto del presente año, mediante la cual se autoriza la movilización sin vehículo a la ciudad de Cuenca, para la participación en el Curso Acercamiento a la Física y su Didáctica, el mismo que tendrá lugar el 31 de agosto al 02 de septiembre de 2016, con la participación de los docentes: Ms.C. Carlos Aimacaña Y Ms.C. Roberto Villamarín.

Cabe indicar que el Ms.C. Roberto Villamarín no participara en este evento, a su vez las personas que asistirán son: Ms.C. Carlos Aimacaña, Ms.C. Narcisa Sánchez y Lic. Tania Poma, en vista de que las actividades y asignaturas a su cargo tiene relación con el curso en el cual van a participar.

Por su ayuda, le anticipo mi agradecimiento.

Atentamente,

Ms.C. Carlos Loza Cevallos
DEGANO FACULTAD



Anexo: tres copias
Elaborado por: Carla Jarrín

A: Decano de
Salud.
c.c. T. Romano

Acuso Recibido, autorizo
la movilización. Los señores
están sujetos a extracto de responsabilidad
presupuestaria



Dr. Ricardo Calderón T.
Rector (s).

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



Ministerio
de Relaciones
Laborales

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

Nro. SOLICITUD: **0013-DCEHT-UNACH-2016** FECHA DE LA SOLICITUD (dd-mm-aaaa): **22/08/2016**

SELECCIONE LO QUE REQUIERA SOCITAR

VIÁTICOS MOVILIZACIONES SUBSISTENCIAS

DATOS GENERALES

APellidos - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR:
 Ms. C. Carlos Almacaña Píndusaca Cl. 0602545634 - Docente nombramiento definitivo
 Ms. C. Narcisca de Jesús Sánchez - Cl. 0602924250 - Docente nombramiento definitivo
 Lic. Tanja Pilar Poma Chicaña - 0604002063 - Técnica de Laboratorio de Matemática y Física

PUESTO
 DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CIUDAD - PAÍS
 Cuenca - 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)
31/08/2016	04:00	31/08/2016	08:00 llegada a Cuenca
02/09/2016	18:00	02/09/2016	22:00 llegada de Cuenca a Riobamba

SERVIDORES(A/S) QUE INTEGRAN LA COMISIÓN:
 Ms. C. Carlos Almacaña, Ms. C. Narcisca de Jesús Sánchez y Lic. Tanja Pilar Poma Chicaña

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A
 Participación en el curso de Acercamiento a la Física y su Didáctica, evento organizado por la red de Matemáticas y Física, evento que se llevará a cabo en la ciudad de Cuenca, los días 31 de agosto, 01 y 02 de septiembre de 2016.

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 - Cuenca	31/08/2016	04:00	31/08/2016	08:00 llegada a Cuenca
		Cuenca - Riobamba	02/09/2016	18:00	02/09/2016	22:00 llegada a Riobamba

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

FIRMA DE LA O DEL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE

NOMBRES:
 Ms. C. Carlos Almacaña, Ms. C. Narcisca de Jesús Sánchez y Lic. Tanja Pilar Poma Chicaña

NOMBRE
 Ms. C. Carlos Loza Cevallos

JEFA/E INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD
 FIRMA AUTORIZADO

FIRMA REVISADO

FIRMA AUTORIZADO

NOMBRE
 M.Sc. Carlos Loza Cevallos

NOMBRE
 Dra. Angela Calderón Tobar, PhD.

DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
 RECTORA (S)

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.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

SECRETARÍA GENERAL

Ext.: 1003 • 1004 • 1006

Libres por la Ciencia y el Saber

Oficio No. **01841**- SSG-UNACH-2016
Riobamba, 18 de agosto del 2016

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

De mi consideración:

En referencia a la solicitud No. 0013-DCEHT-UNACH-2016, cúpleme informar la disposición del Señor Rector de autorizar la movilización planteada sin vehículo a la ciudad de Cuenca, del 31 de agosto hasta el 02 de septiembre del 2016.

Atentamente,


Mgs. Maritza Acevedo G.
ASISTENTE DE LA SECRETARIA GENERAL



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

<i>Para Recepción del Destinatario o representante</i>	
<i>Recibido por (nombres)</i>	<i>Fecha:</i>
<i>Firma</i>	<i>Hora:</i>

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



Ministerio
de Relaciones
Laborales

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

Nro. SOLICITUD: **0013-DCEHT-UNACH-2016** FECHA DE LA SOLICITUD (dd-mm-aaaa): **16/08/2016**

SELECCIONA LO QUE REQUIERA SOLICITAR

VIÁTICOS MOVILIZACIONES SUBSISTENCIAS

DATOS GENERALES

APELLIDOS – NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR:
Ms.C. Carlos Alcañá Pinduisaca Cl. 0602545634 – Docente nombramiento definitivo
Ms.C. Roberto Salomón Villamarín – Cl. 0602882912 – Docente nombramiento definitivo

FUESTO
DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CIUDAD – PAÍS
Cuenca - 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)
31/08/2016	04:00	31/08/2016	08:00 Llegada a Cuenca
02/09/2016	18:00	02/09/2016	22:00 Llegada de Cuenca a Riobamba

SERVIDORES(AS) QUE INTEGRAN LA COMISIÓN:
Ms.C. Carlos Alcañá, Ms.C. Roberto Villamarín

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A
Participación en el curso de Acercamiento a la Física y su Didáctica, evento organizado por la red de Matemáticas y Física, evento que se llevará a cabo en la ciudad de Cuenca, los días 31 de agosto, 01 y 02 de septiembre de 2016.

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 – Cuenca	31/08/2016	04:00	31/08/2016	08:00 Llegada a Cuenca
		Cuenca - Riobamba	02/09/2016	18:00	02/09/2016	22:00 Llegada a Riobamba

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

FIRMA DE LA O DEL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE

NOMBRES:
Ms.C. Carlos Alcañá, Ms.C. Roberto Villamarín

NOMBRE
Ms.C. Carlos Loza Cevallos

JEFA/E INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD MÁXIMA AUTORIDAD O DELEGADO/A

FIRMA REVISADO

FIRMA AUTORIZADA

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

NOMBRE
Dr. Nicolay Samanlego Erazo PhD.
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.

en brigada de acuerdo a la disponibilidad
Dr. Nicolay Samanlego
RECTOR

SECRETARIA GENERAL
RECEPCION DE DOCUMENTOS
Fecha: 18 AGO 2016
Con Acuse de Recibo
Firma de Responsabilidad

Si hay disponibilidad
[Firma]



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

DIRECCIÓN DE CARRERA DE CIENCIAS EXACTAS
Ext. 2215

Libres por la Ciencia y el Saber

Riobamba, 15 de agosto de 2016

Oficio N° 103-CCE-FCEHT-2016

Máster

Carlos Loza Cevallos

DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

Presente.-

De mi consideración

Reciba un cordial saludo, me dirijo a usted para manifestarle que los docentes: MsC. Narcisa Sánchez, MsC. Carlos Aimacaña, MsC. Héctor Morocho Y Dr. Roberto Villamarín han confirmado su asistencia al curso de **"Acercamiento a la Física y su Didáctica"**, organizado por la Red de Matemáticas y Física, evento cuya sede será la Universidad de Cuenca en la ciudad de Cuenca, los días 31 de agosto, 01 y 02 de septiembre de 2016.

Por lo que solicito a su autoridad tramitar los viáticos correspondientes, para los mencionados docentes.

Particular que informo para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

Elena Tello Carrasco

Mgs. Elena-Tello Carrasco
DIRECTORA DE CARRERA



*Tramitar
viáticos.
Ms. H. Narcisca
tiene contrato
hasta el 31 de
agosto*



15 de Agosto 2016

[Signature]

Campus Norte "Edison Riera R."
Avda. Antonio José de Sucre Km 1.5 Vía a Guano
Teléfonos: (593-3) 3730880-ext.3000

Campus "La Dolorosa"
Avda. Eloy Alfaro y 10 de agosto
Teléfonos: (593-3) 3730880-ext.3001

Campus Centro
Duchicela 17-75 y Princesa Toa
Teléfonos: (593-3) 3730880-ext.3500

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



UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

CARRERA DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE

DE LA RED DE CARRERAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA

BREVE ACERCAMIENTO A LA FÍSICA

Y SU DIDÁCTICA

(SEMINARIO ESPECIAL)

FECHA: 31 de Agosto a 2 de Septiembre 2016

LUGAR: Cuenca, Ecuador

CUPO MÁXIMO: 16 personas

**RED DE CARRERAS DE MATEMÁTICA Y FÍSICA
ECUADOR**

**Máster Ana Lucía Arias B. (UCE)
DIRECTORA**

**Máster Carmen Eulalia Calle P. (UC)
SECRETARIA**

**Máster Gari Santos (UTM)
Máster Orlando Ayala (UTN)
Máster Elenta Tello (UNACH)
Máster Eloy Bonilla (UEB)**

**CARRERA DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA
UNIVERSIDAD DE CUENCA**

**Máster Carmen Eulalia Calle Palomeque
DIRECTORA**

**Dra. y Máster Neli Gonzales Prado
Ing. y Máster Lourdes Illescas Peña
Ing. y Máster Fabián Bravo Guerrero
Lic. y Máster Mónica Lliguaipuma Aguirre
Lic. y Máster Sonia Guzñay Padilla
Lic. y Máster César Trelles Zambrano
Lic. y Máster Juan Barraqueta
Lic. y Máster Germán Panamá
Lic. y Máster Freddy Guachún Lucero
Dr. Alberto Santiago Avecillas Jara**

DOCENTES

2. NATURALEZA Y DESCRIPCIÓN DEL SEMINARIO

El Seminario pretende ser un espacio-tiempo donde intercambiar ideas y experiencias académico-pedagógicas, utilizando como pretexto la presentación de unos pocos temas de la Física, a fin de potenciar ciertos aspectos que tienen que ver con el desarrollo de las clases en los centros universitarios que integran nuestra Red de Carreras de Matemáticas y Física.

3. JUSTIFICACIÓN

Una vez realizado el diagnóstico de las necesidades de la Red de Carreras de Matemáticas y Física, con miras a su inmediato desarrollo, se concluye que existe la necesidad de fortalecer conceptos y procesos entre los docentes de las ciencias físicas. Esto adquiere mayor peso al recordar que el Rediseño Curricular de la Red de Carreras de Matemática y Física, responde a dos requerimientos:

1º La necesidad de proponer y ejecutar innovaciones académicas, a fin de que la profesionalización docente en el área de Matemáticas y Física, guarde correspondencia con las demandas del mundo laboral, profundamente dinámico, como consecuencia de los avances de la ciencia y la tecnología, que caracteriza a la sociedad actual.

2º La necesidad de armonizar la organización y desarrollo de la actividad académica de las carreras. Con la nueva normativa constitucional y legal que, entre otros, dispone el cumplimiento de procesos de acreditación en conformidad con las disposiciones de los organismos que regentan la Educación Superior.

4. MARCO INSTITUCIONAL

MISIÓN DE LAS CARRERAS DE MATEMÁTICA Y FÍSICA

La Carrera forma docentes en Matemática y Física con identidad, valores, saberes científico-técnicos, y capacidades para potenciar su desarrollo humano y el de los demás.

VISIÓN DE LAS CARRERAS DE MATEMÁTICA Y FÍSICA

Las Carreras serán líderes en la formación de docentes en Matemáticas y Física, mediante una formación basada en el saber: conocer, pensar, ser, hacer, compartir y emprender; en concordancia con el desarrollo científico-tecnológico moderno, en un marco de calidad y pertinencia con la demanda social.

5. FINALIDAD

A. OBJETIVO GENERAL

Potenciar la gestión profesional de los docentes de la Red de Carreras de Matemáticas y Física.

B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reflexionar acerca de un pequeño conjunto de conceptos principales y pertinentes de la Física de la Red de Carreras de Matemática y Física.
- Analizar y utilizar algunos elementos principales de la Física y su Didáctica, dentro de la Red de Carreras de Matemática y Física.
- Valorar los elementos principales de la Física y su Didáctica, correspondientes a la Red de Carreras de Matemáticas y Física.

6. AGENDA

Miércoles 31 de agosto de 2016	
08h00 a 08h30	Bienvenida por parte de las autoridades: Decano, Subdecana, Directora de la carrera, Directora de la Red.
08h30 a 10h00	Fundamentos estadísticos: MTC y Desviaciones y errores.
10h00 a 10h30	Receso
10h30 a 12h30	Fundamentos estadísticos: Procesamiento de grafos experimentales.
12h30 a 14h00	Receso, Almuerzo
14h00 a 16h00	Dinámica Traslacional: Leyes de Newton, Aplicaciones.
16h00 a 16h30	Receso
16h30 a 18h30	Dinámica rotacional: Momentum angular. Conservación.
Jueves 1 de septiembre de 2016	
08h00 a 10h00	Dinámica rotacional: Leyes de Newton, Aplicaciones.
10h00 a 10h30	Receso
10h30 a 12h30	Oscilaciones: Ecuaciones, Péndulos, Superposición, Oscilaciones reales.
12h30 a 14h00	Receso, Almuerzo
14h00 a 16h00	Elasticidad: Flexiones y torsiones.
16h00 a 16h30	Receso
16h30 a 18h30	Mecánica de Fluidos: Pascal, Arquímedes, Tensión superficial, Bernoulli.
Viernes 2 de septiembre de 2016	
08h00 a 10h00	Gases: Leyes, Teoría cinética, Virial
10h00 a 10h30	Receso
10h30 a 12h30	Ondas mecánicas: Conceptos, Fenómenos, El sonido.
12h30 a 14h00	Receso, Almuerzo
14h00 a 16h00	Ondas mecánicas: Fenómenos ondulatorios.
16h00 a 16h30	Receso
16h30 a 18h00	Óptica: Interferencia y difracción de la luz.
18h00 a 18h15	Acuerdos, Clausura.

8. METODOLOGÍA

La metodología a utilizar en el presente Seminario se puede resumir en las siguientes acciones: Presentación de temas, Actividades experimentales, Reflexión sobre los procesos, Intercambio de propuestas y experiencias, y algo más.

9. SISTEMA DE CONTROL Y EVALUACIÓN

La Red de Carreras de Matemáticas y Física, a través de su organismo rector, será la responsable del seguimiento, control y evaluación del Seminario. Esta actividad será ejecutada de manera sistemática y permanente, lo que permitirá resolver problemas e introducir correctivos, a fin de evitar desviaciones que afecten su correcta aplicación.

Para la aprobación del curso se requiere cumplir con un mínimo del 85% de asistencia y entregar los trabajos solicitados por el facilitador en los plazos acordados.



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. 01

FECHA: septiembre 16 de 2016

DOCUMENTO	CODIGO	FECHA DOCUMENTO	DEPENDENCIA DE ORIGEN	CONCEPTO	BENEFICIARIO	VALOR
06-AAHL-2016	CPSG015	25 de julio/2016	Unidad de Transporte	Reposición de gastos	Ángel Hernández Loza	El que corresponda
002-JCPV-2016	CPLVI16	1 de julio/2016	Unidad de Transporte	Informe del cumplimiento de tareas oficiales	Jhony Pineda Villaroel	El que corresponda
357-UNA-UNACH-2016	CPC053	6 de sept./2016	Vicerrectorado Académico	Funciones de Directora de la Unidad de Nivelación y Administración	Deysi Margoth Guanga Chunata	El que corresponda
094-CPÚBLICA-2016	CPIC03	6 de sept./2016	Contratación Pública	Adquisición de glifosato.	Germán Patricio Casco Tapia	El que corresponda
104-CPÚBLICA-2016	CPIC04	8 de sept./2016	Contratación Pública	Servicio de hospedaje	Dolores Pumaguallí Jácome	El que corresponda
0004-DCEHT-UNACH-2016	CPLVI14	12 de sept./2016	Facultad de Ciencias de la Educación	Informe del cumplimiento de tareas oficiales	Carlos Aimacaña, Narcisca Sánchez, Tania Poma.	El que corresponda
01815-S.SG-UNACH-2016	CPLVI15	19 de agosto/2016	Vic. Académico, Fac. de Ciencias de la Educación	Informe del cumplimiento de tareas oficiales	Angela Calderón Tobar, Rosa Viteri, Carlos Loza	El que corresponda
466-DIP-2016	CPCO30	7 de sept./2016	Instituto de Posgrado	Maestría en Seguridad Industrial	Luis Alfonso Burbano Araus	
467-DIP-2016	CPCO31	7 de sept./2016	Instituto de Posgrado	Maestría en Seguridad Industrial	Carlos Mathehu González	El que corresponda
473-DIP-2016	CPCO33	7 de sept./2016	Instituto de Posgrado	Maestría en Seguridad Industrial	Mónica Paulina Aguirre León	El que corresponda
2358-D-FCPYA-UNACH	CPCO35	8 de sept./2016	Facultad de Ciencias Políticas	Servicios Profesionales	Jorge Rodríguez López	El que corresponda
2359-D-FCPYA-UNACH	CPCO38	8 de sept./2016	Facultad de Ciencias Políticas	Servicios Profesionales	Carlos Díaz Llorca	El que corresponda
476-DIP-2016	CPCO39	7 de sept./2016	Instituto de Posgrado	Maestría en Educación Parvularia	Joe Andrés Guamán Reinoso	El que corresponda
480-DIP-2016	CPCO40	7 de sept./2016	Instituto de Posgrado	Maestría en Educación Parvularia	Rosario Isabel Cando Pílatuña	El que corresponda
3790-D-FCS-2016	CPCO41	8 de sept./2016	Facultad de Ciencias de la Salud	Horas laboradas	María del Carmen Cordovez Martínez	El que corresponda
477-DIP-2016	CPCO43	7 de sept./2016	Instituto de Posgrado	Maestría en Educación Parvularia	Jaime Patricio Chávez Hernández	El que corresponda
173 D-UFAP	CPCO44	9 de sept./2016	UFAP	Horas laboradas	Carlos Wladimir Izurieta Recalde	El que corresponda
170 D-UFAP	CPCO45	9 de sept./2016	UFAP	Horas laboradas	Gema Viviana Paula Alarcón	El que corresponda
169 D-UFAP	CPCO46	9 de sept./2016	UFAP	Horas laboradas	Cecilia del Carmen Acosta Velasco	El que corresponda
168 D-UFAP	CPCO49	9 de sept./2016	UFAP	Horas laboradas	Rafael Homero Troya Tapia	El que corresponda


UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
RUC: 0660001840001 DIRECCIÓN: KM 1 1/2 A GUANO Av. Antonio José de Sucre

LIQUIDACION DE SERV. INSTIT.
FECHA DE MOVILIZACION REALIZADA:
 DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE

NOMBRES Y APELLIDOS DEL FUNCIONARIO:	
ALMACANA PINDUISACA CARLOS JESUS	
VIATICOS	160.00
SUBSISTENCIAS	
ALIMENTACION	
PEAJES	
PARQUEO	
TRANSPORTE	160.00
LIQUIDACION ECONOMICA	
ANTICIPO RECIBIDO	48.00
30% IMPORTE PRESUNTIVO UTILIZADO	37.64
70% IMPORTE JUSTIFICADO	
PARQUEADERO	
PEAJES	
PASAJES AL INTERIOR	
TOTAL LIQUIDACION ECONOMICA	85.64

VALORES JUSTIFICADOS			
DETALLE COMPR VTA No:	HOSPEDAJE	ALIMENTACION	TRANSPORTE
FACTURA Nº 001-001-158945		27.64	
NOTA DE VENTA Nº 001-001-1304		10.00	
TOTAL IMPORTE VALORES JUSTIFICADOS		37.64	

APLICACIÓN PRESUPUESTARIA
 Viaticos y Subsistencias en el Interior 85.64
 Tasas Generales, Impuestos...
 Pasajes al Interior
Total Compromiso Presupuestario 85.64

DIFERENCIA
 37.64

Ing. Graciela Altamirano A
RESPONSABLE
 21/09/2016
FECHA DE EMISIÓN:



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El IESS CERTIFICA que revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) ARROYO GALLARDO ROMEL EDUARDO, representante legal de la empresa CONSORCIO ARROYO OTOYA CONSTRUCCIONES CIA LTDA - ING JORGE GALLO con RUC Nro. 1792544165001 y dirección LA CAROLINA, INAQUITO AV. SHYRIS 760 REPUBLICA DEL SALVADOR . 760. REPUBLICA DEL SALVADOR. UNA CUADRA TRIBUNA., NO registra obligaciones patronales en mora.

Registra obligaciones patronales en estado depositado por el valor de USD \$2,986.54. La conciliación bancaria de la institución se reflejará en 48 horas. El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social aclara que, si existieran obligaciones pendientes no determinadas a la fecha, esta certificación no implica condonación o renuncia del derecho del IESS, al ejercicio de las acciones legales a que hubiere lugar para su cobro.

El contenido de este certificado puede ser validado ingresando al portal

Gabriela Bermeo Tapia

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera



Emitted on 20 September 2016
Valid for 2 days of the Certificate