



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
UNIDAD DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

LIQUIDACIÓN SALDOS N° 735 ✓

LIQUIDACIÓN DE VIÁTICOS  
No. 085

Nombre del Funcionario:  
Cargo:  
Fecha de presentación:  
Motivo de la Comisión:  
Destino de la Comisión:  
No. Memorando:

ORDÓÑEZ MALLA FREDDY GEOVANNY		
PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO		
lunes, 18 de noviembre de 2019		
Participación en el evento "Solar Paces 2019"		
PAÍS	DAEGU - KOREA DEL SUR	
EPN-DIM-2019-1073-M	FECHA:	06/11/2019

Pais

KOREA S

CEDULA

1103220339

CRONOGRAMA

Tipo de movilización:

X	Aérea	Fecha de salida:	17/09/2019	Hora:	16:00:00
	Terrestre	Fecha de retorno:	15/10/2019	Hora:	22:55:00
	Otro				

Viáticos-Subsistencia al Exterior*				
Fecha	Descripción	Valor Diario	Coficiente del Pais**	Total
01/10/2019	VIATICO	157.25	1.79	281.48
02/10/2019	VIATICO	157.25	1.79	281.48
03/10/2019	VIATICO	157.25	1.79	281.48
04/10/2019	VIATICO	157.25	1.79	281.48
05/10/2019	VIATICO	157.25	1.79	281.48
Subtotal Viáticos				1407.39

\* SE RECONOCE VIATICOS SEGÚN DIAS AUTORIZADOS EN LA RESOLUCION ADMINISTRATIVA DTH-119-2019

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS (KRW) WON COREANO				
Periodo desde: 30-09-2019 hasta : 06-10-2019				
Fechas Disponibles	Cotizacion Internac.	Tasa Oficial	Compra	Venta
30-09-2019	0.00083335	0.00083	0.00083	0.00083
01-10-2019	0.0008361	0.00084	0.00084	0.00084
02-10-2019	0.0008340	0.00083	0.00083	0.00083
03-10-2019	0.0008294	0.00083	0.00083	0.00083
04-10-2019	0.0008301	0.00083	0.00083	0.00083
PROMEDIO	0.0008327	0.00084	0.00084	0.00084

NÚMERO DÍAS	CÁLCULO MOVILIZACIÓN	COEFICIENTE	TOTAL
5	20.00	1.79	179

Valor Diario 35.80

Reembolso						
Fecha	Descripción	Factura	Moneda	VALOR	TIPO DE CAMBIO	Total
04/10/2019	ALIMENTACION	11	WON COREANO	15000	0.00083	12.45
01/10/2019	ALIMENTACION	10002	WON COREANO	1500	0.00084	1.26
05/10/2019	ALIMENTACION	3013	WON COREANO	24000	0.00083	19.92
30/09/2019	ALIMENTACION	5222	WON COREANO	2000	0.00083	1.66
03/10/2019	ALIMENTACION	7446	WON COREANO	16500	0.00083	13.70
06/10/2019	ALIMENTACION	68501	WON COREANO	22000	0.00083	18.26
02/10/2019	ALIMENTACION	9073	WON COREANO	5500	0.00083	4.57
29/09/2019	ALIMENTACION	3350	WON COREANO	31000	0.00083	25.73
30/09/2019	ALIMENTACION	3350	WON COREANO	18000	0.00083	14.94
29/09/2019	HOSPEDAJE	528003	WON COREANO	540000	0.00083	448.20
SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE						560.68
05/10/2019	MOVILIZACION	65496	WON COREANO	12300	0.00083	10.21
05/10/2019	MOVILIZACION	43691	WON COREANO	19000	0.00083	15.77
04/10/2019	MOVILIZACION	4914	WON COREANO	10000	0.00083	8.30
04/10/2019	MOVILIZACION	4914	WON COREANO	9500	0.00083	7.89
01/10/2019	MOVILIZACION	30145	WON COREANO	8000	0.00084	6.72
04/10/2019	MOVILIZACION	1321	WON COREANO	10800	0.00083	8.96
02/10/2019	MOVILIZACION	15681	WON COREANO	10300	0.00083	8.55
SUBTOTAL MOVILIZACION						66.40
TOTAL COMISION						560.68

costo de pasaje de hasta máximo de 20 dólares diarios multiplicando el coeficiente establecido en el artículo 8.

Subtotal Pasajes Terrestres Comisión en el Exterior

Viáticos al Exterior	560.68
Reembolso Movilización	66.40
Anticipo	0.00
Liquidación de Viático	560.68

Elaborado por: DANIEL SOSA GUZMAN

Validación Presupuestaria:

Fecha: 16/12/2019

Presupuesto \$ 560.68

Ítem: 530304 viaticos y sub. Al \$ 560.68

Ítem: 530302 P. al Exterior \$ 66.40

Presupuestos:

Firma: MARCELA CAIZA

APROBADO:

YAZMINA ÁLVAREZ  
COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS

VALIDACION AL PAGO:

DANIEL SOSA  
TESORERO



### INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES Nro. EPN-DIM-2019-1006-M	FECHA DE INFORME 24 de octubre de 2019
---	---

### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR  Freddy Ordóñez	PUESTO QUE OCUPA:  Profesor titular agregado
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL  Daegu-Korea del Sur	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR  Departamento de Ingeniería Mecánica

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:  
Freddy Ordóñez

### INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

#### Actividades

Asistencia a la conferencia internacional SOLAR PACES 2019 ( Solar Power and Chemical Energy Systems). Esta conferencia es parte de las actividades de una red cooperativa internacional que reúne a equipos de expertos de todo el mundo para centrarse en el desarrollo y comercialización de sistemas de concentración de energía solar. Las actividades se detallan a continuación, más información acerca del programa de la conferencia, adjunto el link:

[https://www.solarpaces-conference.org/fileadmin/user\\_upload/2019-09-10\\_Overview\\_2019.pdf](https://www.solarpaces-conference.org/fileadmin/user_upload/2019-09-10_Overview_2019.pdf)

17-sep: salida hacia Korea del Sur

*Los pasajes de ida fueron cambiados debido a que me encontraba en uso de mis vacaciones como se indica en el quipux .*

30-sep: llegada a la ciudad de Daegu, Korea del Sur

01-oct: asistencia a conferencia y presentación de resultados

02-oct: asistencia a conferencia y presentación de resultados

03-oct: asistencia a conferencia y presentación de resultados

04-oct: asistencia a conferencia y presentación de resultados

05-oct: asistencia a tour técnico

06-oct: salida de la ciudad de Daegu

7-oct al 15-oct: en el uso de vacaciones

15-oct: llegada a la ciudad de Barcelona ✓



Como se indica en el quipux adjunto, los vuelos fueron cambiados debido a que el 15 de octubre empecé una estancia postdoctoral en la Plataforma Solar de Almería y no regresé al país luego del congreso.

### **Productos alcanzados**

1. Se realizó una presentación de los resultados alcanzados dentro del proyecto PIMI 15-06, la presentación de dos trabajos:
  - Fast Coupled Optical and Thermal Model for a Trapezoidal Fresnel Solar Collector, autores: Freddy Ordóñez, Esteban Flores, Rafael Soria.
  - Market Potential of Linear Fresnel Collectors for Solar Heat Industrial Process in Latin-America-A Case Study in Ecuador, autores: Rafael Soria, Gabriel Caiza, Jesús López-Villada, Freddy Ordóñez.
2. Se contactó con diferentes personas e investigadores que pueden interesarse en colaborar con la EPN en estudios relacionados.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	17-09-2019		Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	16h00		

### **TRANSPORTE**

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd- mmm- aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm- aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	KLM ROYAL DUTCH	UIO-GYE	17-09-2019	16 h00	17-09-2019	17h50
Aéreo	KLM ROYAL DUTCH	GYE-AMS	17-09-2019	18h40	18-09-2019	20h44
Aéreo	KLM ROYAL DUTCH	AMS-SEOUL	18-09-2019	21h25	19-09-2019	14h55
Aéreo	AirFrance	ICN-CDG-BCN	15-10-2019	13h20	15-10-2019	22h55

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

<b>OBSERVACIONES</b>	
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO	NOTA
	El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado
NOMBRE: Freddy Ordóñez CARGO: Director del Proyecto PIMI 15-06 Cl.: 1103220339	
<b>FIRMAS DE APROBACIÓN</b>	
FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO	FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD
	
NOMBRE: Ing. Iván Zambrano CARGO: Jefe de Departamento de Ingeniería Mecánica	NOMBRE: Dra. Alexandra Alvarado CARGO: Vicerrectora de Investigación y proyección social

**SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES: EPN-PIMI-15-06-2019-0019-M

FECHA DE SOLICITUD (22 -JULIO-2019)

VIÁTICOS

X

MOVILIZACIONES

X

SUBSISTENCIAS

X

ALIMENTACIÓN

X

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS - NOMBRES DEL SERVIDOR: Freddy Ordóñez Malla

PUESTO QUE OCUPA: Profesor Agregado Nivel 3  
(Director del proyecto PIMI 15-06)

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL: Daegu- Korea

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR:  
Departamento de Ingeniería MecánicaFECHA SALIDA (dd-mmm-  
aaaa)

HORA SALIDA (hh:mm)

FECHA LLEGADA (dd-mmm-  
aaaa)

HORA LLEGADA (hh:mm)

28/09/19

14:00:00 PM

07/10/19

08:00:00 AM

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

**1/10/2019**

- Asistencia a conferencias programadas en el evento SOLAR PACES 2019.

**2/10/2019**

- Asistencia a conferencias programadas en el evento SOLAR PACES 2019
- Presentación de resultados Market Potential of Linear Fresnel Collectors for Solar Heat Industrial Process in Latin-America-A Case Study in Ecuador

**3/10/2019**

- Asistencia a conferencias programadas en el evento SOLAR PACES 2019.
- Presentación de resultados de investigación "Fast Coupled Optical and Thermal Model for a Trapezoidal Fresnel Solar Collectormisma".

**04/10/2019**

- Asistencia a conferencias programadas en el evento SOLAR PACES 2019.
- Workshops

**05/10/2019**

- Tour técnico "Andong Hahoe Village"
- Visita a la Central DAESUNG CSP Tower System.

Más información en la programación adjunta y en la página: <https://www.solarpaces-conference.org/home/>**TRANSPORTE**

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
AEREO	AVIANCA	UIO-BOG	28/09/19	17:36:00	28/09/19	19:10:00
AEREO	AIR FRANCE	BOG-CDG	28/09/19	23:55:00	29/09/19	17:20:00
AEREO	AIR FRANCE	CDG-ICN	30/09/19	21:00:00	30/09/19	15:00:00
AEREO	AIR FRANCE	ICN-TAE	30/09/19	19:35:00	30/09/19	20:35:00
AEREO	CHINA EASTERN AIRLINES	TAE-PVG	06/10/19	12:00:00	06/10/19	13:05:00
AEREO	AIR CANADA	PVG-YVR	06/10/19	15:55:00	06/10/19	11:40:00
AEREO	AIR CANADA	YVR-MEX	06/10/19	14:30:00	06/10/19	21:55:00
AEREO	AEROMEXICO	MEX-UIO	07/10/19	01:20:00	07/10/19	05:55:00

**DATOS PARA TRANSFERENCIA**

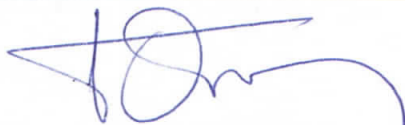
NOMBRE DEL BANCO: Mutualista Pichincha

TIPO DE CUENTA: Ahorros

No. DE CUENTA: 020503336

**FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE**

**FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE**




Dr. Freddy Ordóñez Malla  
CC. 1103220339  
Director de Proyecto PIMI 15-06

Ing. Carlos Baldeón  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECÁNICA SUBROGANTE

**FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO**

NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para su Autorización, con por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales; salvo el caso de que por necesidades institucionales la Autoridad Nominadora autorice.



Dra. Florinella Muñoz  
Rectora  
Escuela Politécnica Nacional



- De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes
- El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional

Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio, con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.