

35198



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley N° 1.009/96 del 03/12/96

## Facultad de ingeniería



M.N°:080/2017

### MEMORANDUM

A : Ing. Hildegardo González – Rector Universidad Nacional de Itapúa.

DE : Lic. Rebeca Magali Brites, Dpto. Administrativo - FIUNI

FECHA : 13/06/17

ASUNTO : Informe Final de Misión de Docente Correspondiente al mes de Mayo.



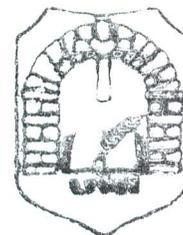
Señor Rector:

Por este medio remito informe final de Misión del Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quien se trasladó en el mes de Mayo del año 2017, a la ciudad de Asunción, los días Martes 02 y Miércoles 03, para reunión con Docentes de la Politécnica a fin ajustar programas para el EDEI.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA	
SECRETARIA GENERAL	
MESA DE ENTRADA	
Expediente N°:	3533/17
Fecha:	16/06/17
	Hora: 13:39
Firma:	<i>[Signature]</i>
Aclar. de Firma:	<i>[Signature]</i>





Encarnación, 02 Mayo de 2017

**RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 22/2017**

**VISTA:**

La Ley N° 5554/16 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2017", además, la Resolución de Rectorado N° 114/2014, y-----.

**CONSIDERANDO**

Que, la siguiente persona: El Ing. Javier A. Morinigo A. Docente, viajará a la Ciudad de Asunción los días martes 02 y miércoles 03 de mayo de 2017, reunión con docentes de la Politécnica a fin de ajustar programas para el EDEI.

Que, la Facultad de Ingeniería cuenta en su presupuesto año 2017 con el Rubro Pasajes y Viáticos que hace posible cubrir los gastos de traslado de los Funcionarios y Alumnos de Ingeniería.

Que, es atribución del Decano, administrar los fondos de la Facultad de acuerdo a lo dispuesto en las leyes administrativas vigentes, Art. 40 Inc. "g" del Estatuto de la Universidad Nacional de Itapúa.-----

**POR TANTO:**

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES Y FUNCIONES,**

**RESUELVE**

**Art. 1°.- AUTORIZAR,** el pago en concepto de "Viático y Movilidad" a la siguiente persona: El Ing. Javier A. Morinigo A. Docente, viajará a la Ciudad de Asunción los días martes 02 y miércoles 03 de mayo de 2017, reunión con docentes de la Politécnica a fin de ajustar programas para el EDEI.

**Art. 2°.- FIJAR,** el monto indicado en el siguiente cuadro, por viaje, en concepto de "Viático y Movilidad", pagadero a la siguiente persona que se detalla a continuación, para el cumplimiento de sus obligaciones mencionadas en el Art. 1° de esta Resolución.-----

Nombre y Apellido	C.I. N°	Monto
Ing. Javier Armando Morinigo Ayala	2.161.198	700.000
<b>TOTAL</b>		<b>700.000</b>

**Art. 3°.- COMUNICAR,** a quienes corresponda y cumplido archivar. -----

**Elsa González T.**  
 Secretaria General

**Ing. Oscar Dionisio Trochez.**  
 Decano

Encarnación, 09 de junio de 2017

Señor  
*Ing. Oscar Trochez, Decano*  
Facultad de Ingeniería – UNI  
Presente:

Por la presente remito adjunto un breve informe de las actividades realizadas en la ciudad capital en cuanto a la organización del curso de EDEI 2017.

Atentamente



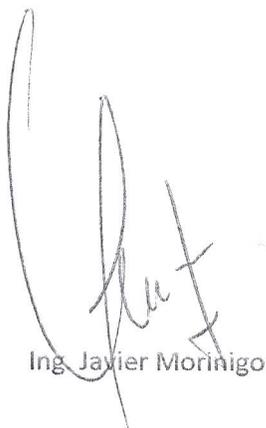
Ing. Javier Morinigo

## **INFORME**

En fecha martes 2 y miércoles 3 de Mayo del corriente e realizado un viaje a la ciudad de Asunción a fin de reunirme con docentes para el desarrollo de los programas de la Especialización en Dirección de Empresas de Ingeniería – EDEI 2017. En las series de reuniones realizadas con profesionales he recibido recomendaciones en cuanto al desarrollo mismo del curso, principalmente en cuanto a la didáctica a recomendar para las clases y el sistema de evaluación a implementar.

Cabe mencionar el interés que demostraron los docentes para la participación del mismo y la importancia manifestada por el objetivo de la especialización.

Es mi informe



Ing. Javier Morinigo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley N° 1.009/96 del 03/12/96

Facultad de ingeniería



M.N°:079/2017

**MEMORANDUM**

**A** : Ing. Hildegardo González – Rector Universidad Nacional de Itapúa.

**DE** : Lic. Rebeca Magali Britz, Dpto. Administrativo - FIUNI

**FECHA** : 13/06/17

**ASUNTO** : Informe Final de Misión de Funcionario Correspondiente al mes de Mayo.



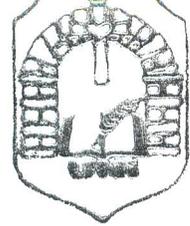
Señor Rector:

Por este medio remito informe final de Misión del Funcionario de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quien se trasladó en el mes de Mayo del año 2017, a la ciudad de Asunción, el día Martes 30, para entregar programas para el análisis de ensayos de Laboratorio.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA	
SECRETARÍA GENERAL	
BOCA DE ENTRADA	
Expediente N°:	3504/17
Fecha:	16/06/17
Hora:	09:59
Firma:	<i>[Signature]</i>
Acta de Firma:	<i>[Signature]</i>





Encarnación, 29 de Mayo de 2017

**RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 29/2017**

**VISTA:**

La Ley N° 5554/16 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2017", además, la Resolución de Rectorado N° 114/2014, y-----.

**CONSIDERANDO**

Que, la siguiente persona: El Univ. Adam Ortega Ladan, Secretario, viajará a la Ciudad de Asunción, el día martes 30 de mayo del 2017, para entregar programas para el análisis de ensayos de Laboratorio.

Que, la Facultad de Ingeniería cuenta en su presupuesto año 2017 con el Rubro Pasajes y Viáticos que hace posible cubrir los gastos de traslado de los Funcionarios y Alumnos de Ingeniería.

Que, es atribución del Decano, administrar los fondos de la Facultad de acuerdo a lo dispuesto en las leyes administrativas vigentes, Art. 40 Inc. "g" del Estatuto de la Universidad Nacional de Itapúa.-----

**POR TANTO:**

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES Y FUNCIONES,**

**RESUELVE**

**Art. 1°.- AUTORIZAR,** el pago en concepto de "Viático y Movilidad" a la siguiente persona: El Univ. Adam Ortega Ladan, Secretario, viajará a la Ciudad de Asunción, el día martes 30 de mayo del 2017, para entregar programas para el análisis de ensayos de Laboratorio.

**Art. 2°.- FIJAR,** el monto indicado en el siguiente cuadro, por viaje, en concepto de "Viático y Movilidad", pagadero a la siguiente persona que se detalla a continuación, para el cumplimiento de sus obligaciones mencionadas en el Art. 1° de esta Resolución.-----

Nombre y Apellido	C.I. N°	Monto
Univ. Adam Ortega Ladan	3.199.463	350.000
<b>TOTAL</b>		<b>350.000</b>

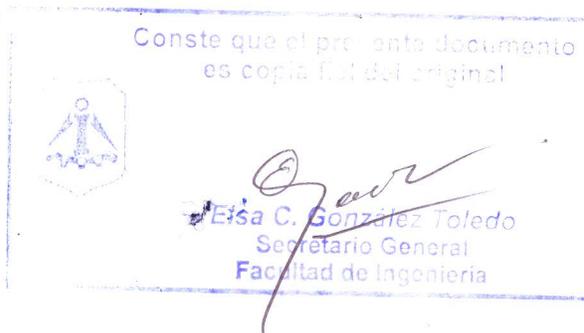
**Art. 3°.- COMUNICAR,** a quienes corresponda y cumplido archivar. -----



**Elsa González T.**  
Secretaría General



**Ing. Oscar Dionisio Trochez.**  
Decano



Encarnación, 31 de mayo de 2017

En fecha 30 de mayo, acudí a las Oficinas de la Universidad Católica sede Asunción con el propósito de entregar programas de estudio para el análisis del mismo, para que luego los alumnos del 6º semestre realicen los ensayos de Laboratorios en la materia de Geotecnia.



Univ. Adam Ortega  
Secretario Administrativo

35122



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley N° 1.009/96 del 03/12/96

## Facultad de ingeniería



M.N°:078/2017

### MEMORANDUM

**A** : Ing. Hildegardo González – Rector Universidad Nacional de Itapúa.

**DE** : Lic. Rebeca Magali Britetz, Dpto. Administrativo - FIUNI

**FECHA** : 13/06/17

**ASUNTO** : Informe Final de Misión de Funcionarios Correspondiente al mes de Mayo.



Señor Rector:

Por este medio remito informe final de Misión del Funcionario y el Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quienes se trasladaron en el mes de Mayo del año 2017, a la ciudad de Ypacarai el día lunes 22, a fin de realizar visita Técnica a la empresa NL Stevia.

Atentamente.

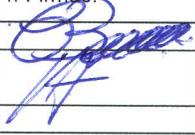
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA  
SECRETARIA GENERAL  
MESA DE ENTRADA

Expediente N°: 3505/17  
Fecha: 16/06/17 Hora: 10:15  
Firma:   
Aclar. de Firma:

**FORMULARIO DE INFORME FINAL DE LA MISION\***  
**(Para Funcionarios Administrativos y Académicos, Otros)\*\***

LEY N° 5189

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA

1.	Nombre/s y Apellido/s del/los Beneficiario/s:	2. Cargo o función que desempeña	3. C.I. N°:	4. Firmas:
1	Cristhian Benitez Aguilar	Docente	2.303.797	
2	Waldy Riveros	Encargado Dpto. de Investigación	2.298.525	
5.	Resolución de Viático N°: DEC/V.M.N° 26/2017	Fecha de la Resolución: 12/05/2017		
6.	Destino de la Comisión de Servicio:	Ypacarai		
7.	Motivo de la Comisión de Servicio: Gestionar	A fin de realizar visita técnica a la empresa NL Stevia.		
8.	Período de la Comisión:	Desde: 22/05/2017	Hasta: 22/05/2017	
9.	Chofer designado (Si el medio de traslado es institucional):			
N°	Actividad/es***	Entidad o empresa visitada		
	Visita Técnica a la empresa NL Stevia.	NL Stevia		
				
Aprobado por:				
				
Lic. Marciano Leiva Gimenez				
C.I.N°: 832.972				



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley N° 1.009/96 del 03/12/96

## Facultad de ingeniería



Encarnación, 12 de Mayo de 2017

### RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 26/2017

#### VISTA:

La Ley N° 5554/16 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2017", además, la Resolución de Rectorado N° 114/2014, y-----

#### CONSIDERANDO

Que, las siguientes personas: el Ing. Waldy Riveros, Encargado del Dpto. de Investigación y el Ing. Cristhian Benitez Aguilar, viajarán a la Ciudad de Ypacarai, el lunes 22 de Mayo de 2017, a fin de realizar visita técnica a la empresa NL Stevia.

Que, la Facultad de Ingeniería cuenta en su presupuesto año 2017 con el Rubro Pasajes y Viáticos que hace posible cubrir los gastos de traslado de los Funcionarios y Alumnos de Ingeniería.

Que, es atribución del Decano, administrar los fondos de la Facultad de acuerdo a lo dispuesto en las leyes administrativas vigentes, Art. 40 Inc. "g" del Estatuto de la Universidad Nacional de Itapúa.-----

#### POR TANTO:

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES Y FUNCIONES,**

#### RESUELVE

**Art. 1°.- AUTORIZAR,** el pago en concepto de "Viático y Movilidad" a las siguientes personas: el Ing. Waldy Riveros, Encargado del Dpto. de Investigación y el Ing. Cristhian Benitez Aguilar, viajarán a la Ciudad de Ypacarai, el lunes 22 de Mayo de 2017, a fin de realizar visita técnica a la empresa NL Stevia.

**Art. 2°.- FIJAR,** el monto indicado en el siguiente cuadro, por viaje, en concepto de "Viático y Movilidad", pagadero a las siguientes personas que se detalla a continuación, para el cumplimiento de sus obligaciones mencionadas en el Art. 1° de esta Resolución.-----

Nombre y Apellido	C.I. N°	Monto
Ing. Cristhian Benitez Aguilar	2.303.797	350.000
Ing. Waldy Riveros	2.298.525	420.000
<b>TOTAL</b>		<b>770.000</b>

**Art. 3°.- COMUNICAR,** a quienes corresponda y cumplido archivar. -----



*Elsa González T.*  
**Elsa González T.**  
Secretaria General



*Oscar Dionisio Trochez.*  
**Ing. Oscar Dionisio Trochez.**  
Decano

Conste que el presente  
es copia fiel del



*Elsa C. González*  
**Elsa C. González**  
Secretario Ger.  
Facultad de Ingeniería



## INFORME DE VISITA TÉCNICA

**Empresa/Institución:** Planta Industrial NL\*STEVIA SA.

**Dirección:** Camino a Pirayú (Lugar Paso Puente) Ypacaraí. Paraguay.

**Fecha de realización de la Visita:** 23 de mayo del 2017, 08 a 12 horas.

**Contacto:** Andrés Candia. Recursos Humanos. NL\*STEVIA SA. Asunción.

El objetivo principal fue conocer el proceso de producción y las instalaciones industriales necesarias para obtener Steviol Glucósidos, producto que se obtiene del Ka'a he'e o Stevia. La empresa NL\*Stevia SA elabora un producto novedoso en la región, requerido especialmente en el extranjero, por los beneficios que presenta para la salud. El producto obtenido principalmente es **Steviol Glicósido**, SG9 (88% a 92% de pureza) y SG8 (80% a 87% de pureza).

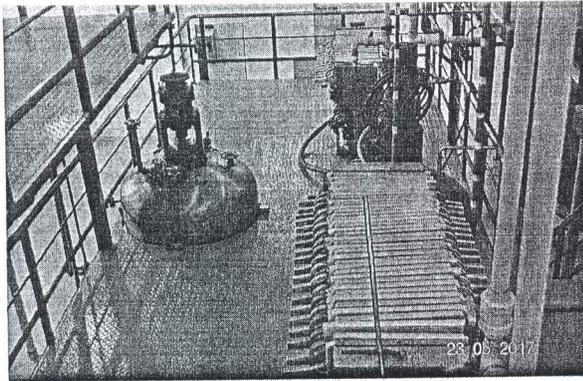
Durante la visita, se pudieron observar los diversos sectores industriales, desde el almacenamiento de la materia prima, el tratamiento de agua para los procesos, tratamiento de efluentes, la zona de generación de vapor en la caldera, las máquinas para la extracción, sedimentación y filtración. Se pudo conocer el proceso de absorción, purificación y concentración, basado en resinas de intercambio iónico y resinas de filtración, que producen 100 Tn/año de extracto seco purificado hasta el 92%. Finalmente se ingresó al laboratorio de análisis de calidad de los productos, que pueden obtenerse en diversas concentraciones y en polvo.

A continuación, la lista de alumnos y docentes que realizaron la Visita, que fue acompañada por el Gerente Industrial, Ing. Jorge de Marins, que gustosamente accedió a explicar el funcionamiento de la Planta, los procesos y los equipamientos.

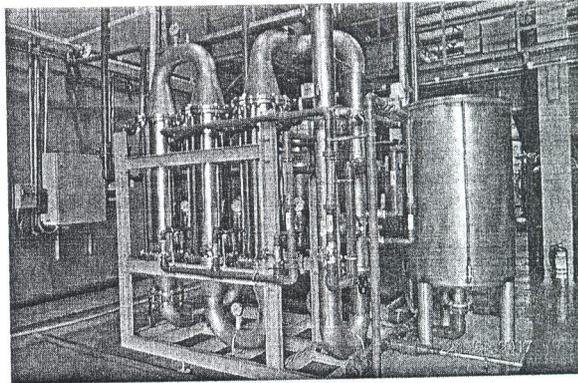
1	Arza Patiño, César Emilio	Alumno, 10° semestre
2	Ing. Cristhian Benítez Aguilar	Docente de Higiene y Seguridad Industrial
3	Cardozo V., Carlos Alberto	Alumno, 10° semestre
4	Ing. Kallus Löbsiger, Sandra I.	Directora de Investigación y Extensión
5	Lutz Garcete, Bruno Ricardo	Alumno, 10° semestre
6	Ing. Waldy A. Riveros Saavedra	Director de Carrera Ing. Electromecánica
7	Tillería Riveros, Juan	Alumno, 8° semestre
8	Valdez Paredes, Emiliano F.	Alumno, 10° semestre

En las páginas siguientes se pueden observar, algunos sectores y equipamientos de la planta industrial.

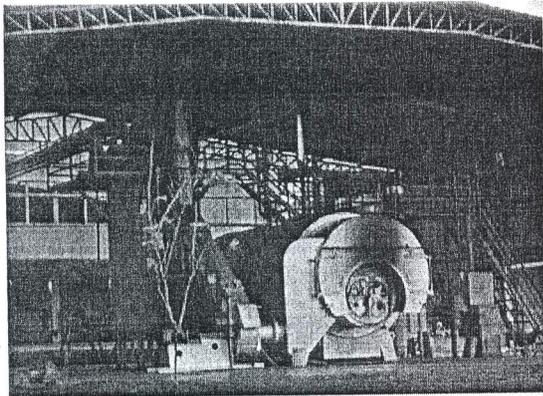
Proceso de Filtración



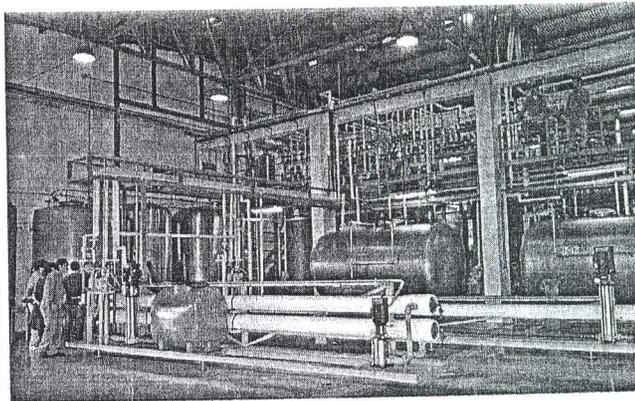
Proceso de Ultrafiltración



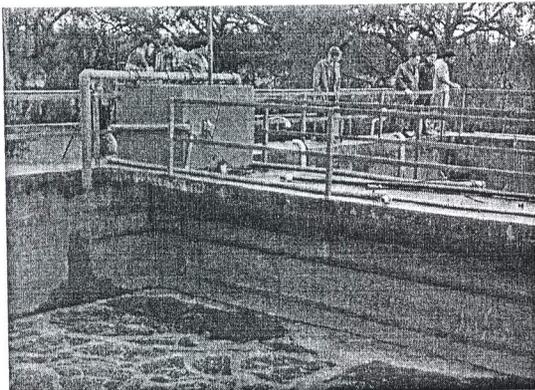
Generación de vapor



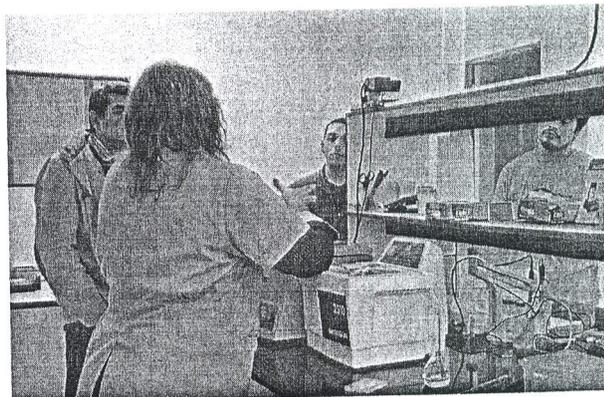
Proceso de Nanofiltración



Tratamiento de Efluentes



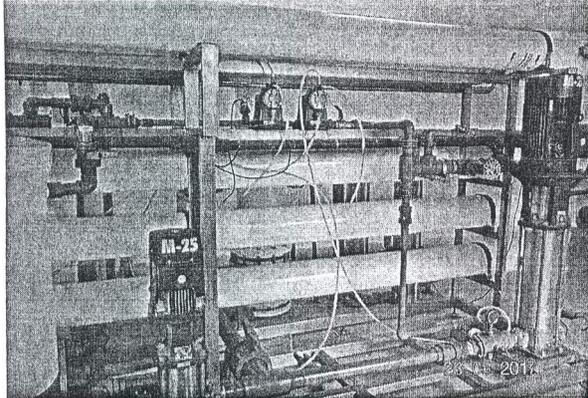
Laboratorio de control de Calidad



A large, stylized handwritten mark or signature, possibly the letter 'B', located at the bottom left of the page.

A large, stylized handwritten signature, possibly 'LH', located at the bottom right of the page.

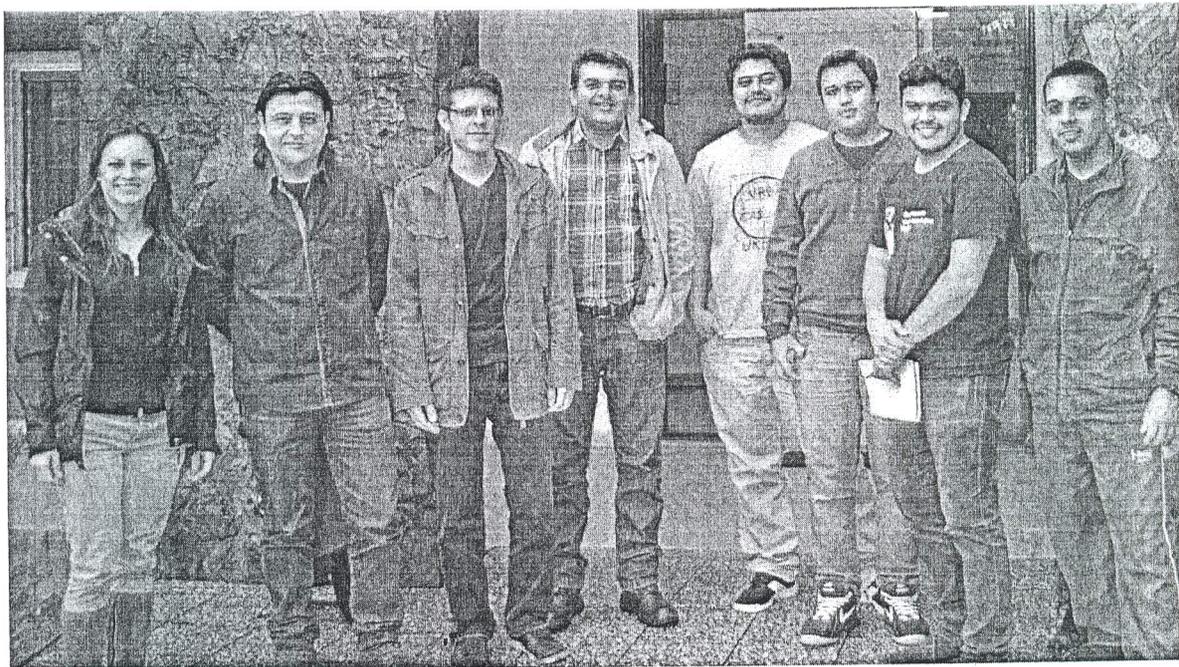
Equipamiento para Osmosis inversa



Proceso de Concentración



Alumnos y Docentes frente a las oficinas de la Administración



Cristhian F. Benítez Aguilar

Waldy A. Riveros Saavedra.-



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley N° 1.009/96 del 03/12/96

## Facultad de ingeniería



M. N° : 076/2017

### MEMORANDUM

**A** \_\_\_\_\_ : Ing. Hildegardo González – Rector Universidad Nacional de Itapúa.

**DE** \_\_\_\_\_ : Lic. Rebeca Magali Brites, Dpto. Administrativo - FIUNI

**FECHA** \_\_\_\_\_ : 13/06/17

**ASUNTO** \_\_\_\_\_ : Informe Final de Misión de Funcionarios Correspondiente al mes de Mayo.



Señor Rector:

Por este medio remito informe final de Misión del Decano y la Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quienes se trasladaron en el mes de Mayo del año 2017, a la ciudad de Asunción los días jueves 11 y viernes 12, a las oficinas de Itaipú y la EBY para gestiones de cooperación entre la FIUNI y estas entidades.

Atentamente.

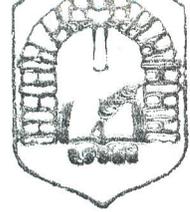
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA	
SECRETARÍA GENERAL	
RECORRIDO DE ENTRADA	
Expediente N°:	3501/17
Fecha:	16/06/17 Hora: 09:45
Firma:	<i>[Handwritten Signature]</i>
Aclar. de Firma:	<i>[Handwritten Signature]</i>

**FORMULARIO DE INFORME FINAL DE LA MISION\***  
**(Para Funcionarios Administrativos y Académicos, Otros)\*\***

**LEY N° 5189**

**INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA**

1.	Nombre/s y Apellido/s del/los Beneficiario/s:	2. Cargo o función que desempeña	3. C.I. N°:	4. Firmas:
1	Oscar Dionisio Trochez Valdez	Decano	3.784.808	
2	Eustaciana Kallus Fretes	Docente	3.759.954	
5.	Resolución de Viático N°: DEC/V.M.N° 24/2017	Fecha de la Resolución: 04/05/2017		
6.	Destino de la Comisión de Servicio:	Asunción		
7.	Motivo de la Comisión de Servicio: Gestionar	A las oficinas de Itaipú y la EBY para gestiones de cooperación entre la FIUNI y estas entidades.		
8.	Período de la Comisión:	Desde: 11/05/2017	Hasta: 12/05/2017	
9.	Chofer designado (Si el medio de traslado es institucional):			
N°	Actividad/es***	Entidad o empresa visitada		
	Gestiones de cooperación.	Oficinas de Itaipú y la EBY		
				
Aprobado por:				
Lic. Marciano Leiva Giménez				
C.I. N°: 832.972				



Encarnación, 04 de Mayo de 2017

**RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 24/2017**

**VISTA:**

La Ley N° 5554/16 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2017", además, la Resolución de Rectorado N° 114/2014, y-----

**CONSIDERANDO**

Que, las siguientes personas: el Ing. Oscar Dionisio Trochez, Decano de la FIUNI y la Lic. Eustaciana Kallus Fretes, Docente Técnico, viajarán a la Ciudad de Asunción, jueves 11 y viernes 12 de Mayo de 2017, a las oficinas de Itaipú y la EBY para gestiones de cooperación entre la FIUNI y estas entidades.

Que, la Facultad de Ingeniería cuenta en su presupuesto año 2017 con el Rubro Pasajes y Viáticos que hace posible cubrir los gastos de traslado de los Funcionarios y Alumnos de Ingeniería.

Que, es atribución del Decano, administrar los fondos de la Facultad de acuerdo a lo dispuesto en las leyes administrativas vigentes, Art. 40 Inc. "g" del Estatuto de la Universidad Nacional de Itapúa.-----

**POR TANTO:**

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES Y FUNCIONES,**

**RESUELVE**

**Art. 1º.- AUTORIZAR,** el pago en concepto de "Viático y Movilidad" a las siguientes personas: el Ing. Oscar Dionisio Trochez, Decano de la FIUNI y la Lic. Eustaciana Kallus Fretes, Docente Técnico, viajarán a la Ciudad de Asunción, jueves 11 y viernes 12 de Mayo de 2017, a las oficinas de Itaipú y la EBY para gestiones de cooperación entre la FIUNI y estas entidades.

**Art. 2º.- FIJAR,** el monto indicado en el siguiente cuadro, por viaje, en concepto de "Viático y Movilidad", pagadero a las siguientes personas que se detalla a continuación, para el cumplimiento de sus obligaciones mencionadas en el Art. 1º de esta Resolución.-----

Nombre y Apellido	C.I. N°	Monto
Ing. Oscar Dionisio Trochez	3.784.808	980.000
Lic. Eustaciana Kallus Fretes	3.759.954	700.000
<b>TOTAL</b>		<b>1.680.000</b>

**Art. 3º.- COMUNICAR,** a quienes corresponda y cumplido archivar. -----

**Elsa González T.**  
 Secretaria General

**Ing. Oscar Dionisio Trochez.**  
 Decano

**ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN**

**11,12 de mayo de 2017**

- Visita a las oficinas de la Entidad Binacional Yacyreta con el fin de realizar gestiones para cooperación de la binacional con la FIUNI.
- Visita a la oficina de ITAIPÚ para gestionar la cooperación de la binacional con la FIUNI para la realización de pasantías, así como también otras cooperaciones que pueda brindar a la FIUNI.



**Lic. Eustaciana Kallus**  
**Docente Técnico FIUNI**



**Ing. Oscar Trochez**  
**Decano FIUNI**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley N° 1.009/96 del 03/12/96

Facultad de ingeniería



M.N° : 077/2017

**MEMORANDUM**

**A** \_\_\_\_\_ : Ing. Hildegardo González – Rector Universidad Nacional de Itapúa.

**DE** \_\_\_\_\_ : Lic. Rebeca Magali Brites, Dpto. Administrativo - FIUNI

**FECHA** \_\_\_\_\_ : 13/06/17

**ASUNTO** \_\_\_\_\_ : Informe Final de Misión de Funcionarios Correspondiente al mes de Mayo.



Señor Rector:

Por este medio remito informe final de Misión del Funcionario y el Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quienes se trasladaron en el mes de Mayo del año 2017, a la ciudad de Hernandarias el día viernes 05, para visita Técnica a la Hidroeléctrica de ITAIPÚ.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA  
SECRETARIA GENERAL  
REGISTRO DE ENTRADA

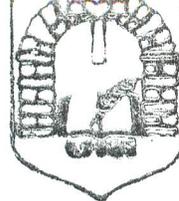
Expediente N°: 3502/17  
Fecha: 16/06/17 Hora: 09:49  
Firma: *[Signature]*  
Aclar. de Firma: *[Signature]*

**FORMULARIO DE INFORME FINAL DE LA MISION\***  
**(Para Funcionarios Administrativos y Académicos, Otros)\*\***

**LEY N° 5189**

**INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA**

1.	Nombre/s y Apellido/s del/los Beneficiario/s:	2. Cargo o función que desempeña	3. C.I. N°:	4. Firmas:
1	Daniel Mlot	Docente	2.363.494	
2	Waldy Riveros	Encargado Dpto. de Investigación	2.298.525	
5.	Resolución de Viático N°: DEC/V.M.N° 23/2017	Fecha de la Resolución: 04/05/2017		
6.	Destino de la Comisión de Servicio:	Hernandarias		
7.	Motivo de la Comisión de Servicio: Gestionar	Visita técnica a la hidroeléctrica de ITAIPÚ		
8.	Período de la Comisión:	Desde: 05/05/2017	Hasta: 05/05/2017	
9.	Chofer designado (Si el medio de traslado es institucional):			
N°	Actividad/es***	Entidad o empresa visitada		
	Visita Técnica a la hidroeléctrica.	ITAIPÚ		
				
Aprobado por:				
Lic. Marciano Leiva Giménez				
C.I. N° 832.972				



Encarnación, 04 de Mayo de 2017

**RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 23/2017**

**VISTA:**

La Ley N° 5554/16 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2017", además, la Resolución de Rectorado N° 114/2014, y-----

**CONSIDERANDO**

Que, las siguientes personas: el Ing. Daniel Mlot, Docente y el Ing. Waldy Riveros, encargado del Dpto. de Investigación, viajarán a la Ciudad de Hernandarias, el viernes 5 de Mayo de 2017, visita técnica a la hidroeléctrica de ITAIPÚ.

Que, la Facultad de Ingeniería cuenta en su presupuesto año 2017 con el Rubro Pasajes y Viáticos que hace posible cubrir los gastos de traslado de los Funcionarios y Alumnos de Ingeniería.

Que, es atribución del Decano, administrar los fondos de la Facultad de acuerdo a lo dispuesto en las leyes administrativas vigentes, Art. 40 Inc. "g" del Estatuto de la Universidad Nacional de Itapúa.-----

**POR TANTO:**

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES Y FUNCIONES,**

**RESUELVE**

**Art. 1°.- AUTORIZAR,** el pago en concepto de "Viático y Movilidad" a las siguientes personas: el Ing. Daniel Mlot, Docente y el Ing. Waldy Riveros, encargado del Dpto. de Investigación, viajarán a la Ciudad de Hernandarias, el viernes 5 de Mayo de 2017, visita técnica a la hidroeléctrica de ITAIPÚ.

**Art. 2°.- FIJAR,** el monto indicado en el siguiente cuadro, por viaje, en concepto de "Viático y Movilidad", pagadero a las siguientes personas que se detalla a continuación, para el cumplimiento de sus obligaciones mencionadas en el Art. 1° de esta Resolución.-----

Nombre y Apellido	C.I. N°	Monto
Ing. Daniel Mlot	2.363.494	350.000
Ing. Waldy Riveros	2.298.525	420.000
<b>TOTAL</b>		<b>770.000</b>

**Art. 3°.- COMUNICAR,** a quienes corresponda y cumplido archivar. -----



**Elsa González T.**  
Secretaria General



**Ing. Oscar Dionisio Trochez.**  
Decano

Conste que el presente documento es copia fiel del original



**Elsa C. González Toledo**  
Secretaria General  
Facultad de Ingeniería



## INFORME DE VISITA TÉCNICA

### Central Hidroeléctrica de Itaipú Binacional.

**Dirección:** Hernandarias. Paraguay.

**Fecha de realización de la Visita:** 05 de mayo del 2017, 08 a 13 horas.

**Empresa de Transporte:** Empresa Beato Roque González.

**Responsables:** Ing. Daniel Antonio Mlot Fialkowski, Docente de Máquinas Hidráulicas.  
Ing. Waldy Aníbal Riveros Saavedra, Director de Carrera.

**Contacto:** Carlos Bogado Corvalan. División De Estudios Hídricos. Itaipú Binacional.

El objetivo principal consistió en mejorar la formación de los futuros profesionales ingenieros, observando in situ una Central Hidroeléctrica, con sus más importantes componentes y sectores.

El grupo de alumnos partió a las 02 horas de la mañana, llegando nuevamente a la ciudad cerca de las 18 horas del mismo día. Primeramente se asistió a la exposición sobre la historia y la evolución de la construcción de la central, en la División de Relaciones Públicas. Posteriormente, se observaron las instalaciones externas, rutas de acceso, miradores y el vertedero de la represa con acompañamiento de técnicos. Se ingresó al interior de la Central para observar el Eje de una de las Turbinas que generan energía, algunas máquinas auxiliares, las grúas de montaje y otros. El ingreso a la sala de control y operación finalizó el recorrido interno de la hidroeléctrica; y finalmente se visitó la maqueta de hormigón a escala de la central, ubicada a unos 5 km, utilizada para realizar los experimentos físicos de modelaje hidráulico.

### Lista de Alumnos

**Asignatura:** Máquinas Hidráulicas. Sexto semestre.

Nº	Nombre y Apellido	Nº	Nombre y Apellido
1	Aca Rodríguez, Lucas Fernando	16	Guerrero Alonzo, Luis
2	Acuña Vargas, Héctor Fabián	17	Guerrero Rodríguez, Diana E.
3	Ávalos Vega, Hugo David	18	Jiménez Cabrera, Cristian de J.
4	Baéz Matto, Emilio Constantino	19	Martínez Segovia, Rodrigo José
5	Barrios Ortiz, Carlos Enrique	20	Ojeda, Gustavo
6	Bogado Mercado, Eligio Nicolás	21	Oviedo Gómez, Joel Antonio
7	Bogado, Alberto Javier	22	Paiva Duarte, René Agustín
8	Cabrera Rodríguez, Jorge Daniel	23	Pegoraro Stolle, Denis Joel
9	Chamarro López, Rodrigo Gabriel	24	Prieto Giménez, Carlos Javier
10	Del Valle Acosta, Ezequiel Abraham	25	Robachuk Hermaniuk, Susana I.

11	Enciso López, José Daniel	26	Román Valenzuela, Diego Andrés
12	Ferreira Valdez, Ángel Gabriel	27	Sitzmann López, Lucas Gastón
13	Gómez Villalba, César Ariel	28	Ucedo, Cristhian
14	González Alegre, Lidio Javier	29	Valenzuela, Mateo
15	González Domínguez, Pedro Antonio	30	Vera Correa, José Antonio

**Asignatura:** Ingeniería de Mantenimiento. Décimo semestre.

Nº	Nombre y Apellido	Nº	Nombre y Apellido
1	Barrios Ortíz, Carlos E.	8	Matsunaga Masaoke, Ricardo
2	Bettu Spiess, Cristian	9	Matsuura Kumagai, Gustavo Y.
3	Calvimontes Lazo, Raúl S.	10	Osorio Oviedo, Hugo D.
4	Cuba Paredes, Gustavo	11	Prendeski Stalaruk, Cinthia T.
5	Galeano Flores, Fernando L.	12	Romero, Carlos
6	Guerrero Alonzo, Luis	13	Villalba Sanabria, Lucas G.
7	Lecoque Duarte, Marcelo Ariel		

Grupo de Ing. Electromecánica, frente a la entrada de la sala de máquinas de la Central.



*[Handwritten signature]*

Daniel Mlot.



Waldy Aníbal Riveros Saavedra.-



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley N° 1.009/96 del 03/12/96

## Facultad de ingeniería



M. N° : 075/2017

### MEMORANDUM

**A** \_\_\_\_\_ : Ing. Hildegardo González – Rector Universidad Nacional de Itapúa.

**DE** \_\_\_\_\_ : Lic. Rebeca Magali Brites, Dpto. Administrativo - FIUNI

**FECHA** \_\_\_\_\_ : 13/06/17

**ASUNTO** \_\_\_\_\_ : Informe Final de Misión de Funcionarios Correspondiente al mes de Mayo.



Señor Rector:

Por este medio remito informe final de Misión de los Funcionarios de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quienes se trasladaron en el mes de Mayo del año 2017, a la ciudad de Asunción los días Viernes 26 y Sábado 27, en la UCA a fin de coordinar ensayos de Laboratorios y a la empresa INPACO S. A., a fin de coordinar convenios y cursos de capacitación.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA	
SECRETARIA GENERAL	
MESA DE ENTRADA	
Expediente N°:	3503/17
Fecha:	16/06/17
Hora:	09:52
Firma:	<i>[Signature]</i>
Aclar. de Firma:	<i>[Signature]</i>

**ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN**

**26, 27 de mayo de 2017**

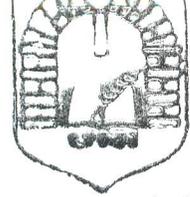
- Visita a las oficinas de la Universidad Católica de Asunción con el fin de coordinar la realización de ensayos de Laboratorio.
- Visita a la empresa INPACO S.A. a fin de coordinar convenios y cursos de capacitación con la FIUNI.



**Lic. Rebeca Brítez**  
**Jefe del Dpto. Administrativo FIUNI**



**Ing. Oscar Trochez**  
**Decano FIUNI**



Encarnación, 24 de Mayo de 2017

**RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 028/2017**

**VISTA:**

La Ley N° 5554/16 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2017", además, la Resolución de Rectorado N° 114/2014, y-----.

**CONSIDERANDO**

Que, las siguientes personas: el Ing. Oscar Dionisio Trochez, Decano de la FIUNI y la Lic. Rebeca Britez, Jefe del Dpto. Administrativo viajaran a la Ciudad de Asunción, los días viernes 26 y sábado 27 de mayo de 2017, en la UCA a fin de coordinar ensayos de Laboratorios y a la empresa INPACO S.A, a fin de coordinar convenios y cursos de capacitación con la FIUNI.

Que, la Facultad de Ingeniería cuenta en su presupuesto año 2017 con el Rubro Pasajes y Viáticos que hace posible cubrir los gastos de traslado de los Funcionarios y Alumnos de Ingeniería.

Que, es atribución del Decano, administrar los fondos de la Facultad de acuerdo a lo dispuesto en las leyes administrativas vigentes, Art. 40 Inc. "g" del Estatuto de la Universidad Nacional de Itapúa.-----

**POR TANTO:**

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES Y FUNCIONES,**

**RESUELVE**

**Art. 1°.- AUTORIZAR,** el pago en concepto de "Viático y Movilidad" a las siguientes personas: el Ing. Oscar Dionisio Trochez, Decano de la FIUNI y la Lic. Rebeca Britez, Jefe del Dpto. Administrativo viajaran a la Ciudad de Asunción, los días viernes 26 y sábado 27 de mayo de 2017, en la UCA a fin de coordinar ensayos de Laboratorios y a la empresa INPACO S.A, a fin de coordinar convenios y cursos de capacitación con la FIUNI.

**Art. 2°.- FIJAR,** el monto indicado en el siguiente cuadro, por viaje, en concepto de "Viático y Movilidad", pagadero a las siguientes personas que se detalla a continuación, para el cumplimiento de sus obligaciones mencionadas en el Art. 1° de esta Resolución.-----

Nombre y Apellido	C.I. N°	Monto
Ing. Oscar Dionisio Trochez	3.784.808	980.000
Lic. Rebeca Magali Britez	3.529.462	840.000
<b>TOTAL</b>		<b>1.820.000</b>

**Art. 3°.- COMUNICAR,** a quienes corresponda y cumplido archivar. -----



Elsa González T.  
Secretaría General



Ing. Oscar Dionisio Trochez.  
Decano

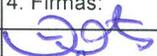
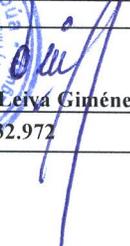
Consta que el presente es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo  
Secretaría General  
Facultad de Ingeniería

**FORMULARIO DE INFORME FINAL DE LA MISION\***  
**(Para Funcionarios Administrativos y Académicos, Otros)\*\***

LEY N° 5189

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA

1.	Nombre/s y Apellido/s del/los Beneficiario/s:	2. Cargo o función que desempeña	3. C.I. N°:	4. Firmas:
1	Oscar Dionisio Trochez Valdez	Decano	3.784.808	
2	Rebeca Magali Britz de Aquino	Jefe dpto. Administrativo	3.529.462	
5.	Resolución de Viático N°: DEC/V.M.N° 028/2017	Fecha de la Resolución: 24/05/2017		
6.	Destino de la Comisión de Servicio:	Asunción		
7.	Motivo de la Comisión de Servicio: Gestionar	En la UCA fin de coordinar ensayos de Laboratorios y a la empresa INPACO S.A., a fin de coordinar convenios y cursos de capacitación con la FIUNI.		
8.	Período de la Comisión:	Desde: 26/05/2017	Hasta: 27/05/2017	
9.	Chofer designado (Si el medio de traslado es institucional):			
N°	Actividad/es***	Entidad o empresa visitada		
	En la UCA fin de coordinar ensayos de Laboratorios y a la empresa INPACO S.A., a fin de coordinar convenios y cursos de capacitación con la FIUNI.	UCA e INPACO S.A.		
<b>Aprobado por:</b>				
				
Lic. Marciano Leiva Giménez				
C.I.N°: 832.972				





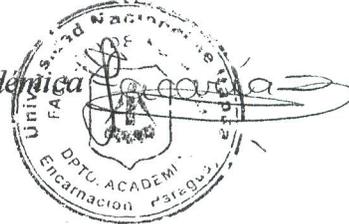
Nº 33/2017

MEMORANDUM

**A:** Ing. Hildegardo González – Rector Universidad Nacional de Itapúa.  
Universidad Nacional de Itapúa.

**De:** Lic. María Lorena Zacarías, Directora Académica  
Facultad de Ingeniería – UNI

**Fecha:** 02/06/2017



**Objeto:** Informe final de Misión de docentes  
correspondiente al mes de Mayo

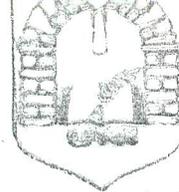
Señor Rector:

Por este medio remito informe final de Misión de los docentes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quienes se trasladaron en el mes de Mayo del año 2017, con la finalidad de dictar clases, de conformidad a los registros de firmas que adjunto en medio magnético.

Atentamente.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA	
SECRETARIA GENERAL	
ENCARNACION - PARAGUAY	
Expediente Nº:	3.500/17
Fecha:	16/06/17
Hora:	09:36
Firma:	<i>[Signature]</i>
Aclar. de Firma:	<i>[Signature]</i>



Encarnación, 01 de Mayo de 2017  
**RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 31/2017**

**POR LA CUAL SE COMISIONA Y AUTORIZA EL PAGO DEL RUBRO DE VIATICO Y MOVILIDAD, A DOCENTES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA U.N.I.---**

**VISTO Y CONSIDERANDO**

El informe de la Dirección Académica, en donde se menciona quienes se trasladarán de la ciudad de Asunción a la ciudad de Encarnación para Dictar clases en la Facultad de Ingeniería en las fechas descriptas en la planilla que se Adjunta el Informe de Referencia.-----

La Ley N° 5554/2016, "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2017 y el Decreto N° 6715/2017., por la cual se reglamenta la mencionada Ley contemplando el Rubro de Pasajes y Viáticos y Establece la Tabla de Valores para Interior y Exterior.-----

Que, es atribución del Decano, administrar los fondos de la Facultad de acuerdo a lo dispuesto en las leyes administrativas vigentes, Art. 41 Inc. "g" del Estatuto de la Universidad Nacional de Itapúa.-----

**POR TANTO:**

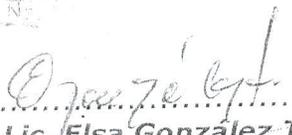
**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES Y FUNCIONES,**

**RESUELVE**

**Art. 1°.- AUTORIZAR,** el pago en concepto de "Viático y Movilidad" a los Docentes que se trasladarán de la ciudad capital hasta Encarnación y viceversa, con el objetivo de dictar clases en las carreras de Ingeniería- UNI, de acuerdo a la planilla que se anexa y forma parte de la presente resolución, correspondiente al mes de Mayo/2017.--

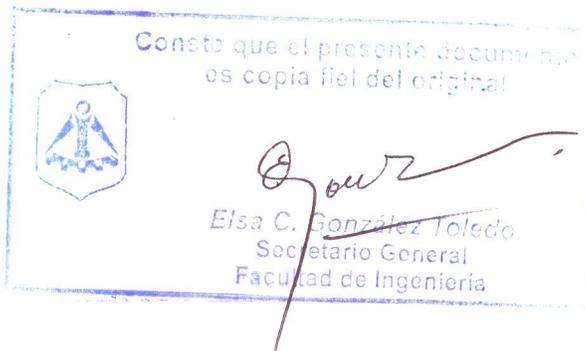
**Art. 2°.- FIJAR,** los montos indicados, por viaje, en concepto de "Viático y Movilidad", pagadero a los Docentes que se trasladarán hasta la UNI, Encarnación, para el cumplimiento de sus obligaciones mencionadas en el Art. 1° de esta Resolución, por el mes de Mayo/2017 los montos por viaje es de 220.000 gs.(Doscientos veinte mil)-----

**Art. 3°.- COMUNICAR,** a quienes corresponda y cumplido archivar. -----

  
**Lic. Elsa González T.**  
Secretaria General



  
**Ing. Oscar Dionisio Trochez**  
Decano





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO BÁSICO - INGENIERÍA - 2017



FECHA: Sábado 27 de Mayo

CUARTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
10:20 a 11:10	Cálculo Numérico (Aula 25)	Lic. Pastor Lambaré	Sistemas de ecuaciones	
11:10 a 12:00			diferenciales y ecuaciones	
12:00 a 12:50			de orden superiores.	
12:50 a 13:40			Métodos numéricos.	
13:40 a 14:30			Runge-Kutta para sistemas.	

OBS:



Directora Académica



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECAÁNICA - 2017



FECHA: Viernes 12 de Mayo

**SEXO SEMESTRE**

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:50 a 14:40	Tecnología Mecánica I (Aula 21)	Ing. Juan Carlos Morán	Examen	[Firma]
14:40 a 15:30			Parcial.	[Firma]
15:30 a 16:20			Tecnología	[Firma]
16:20 a 17:10			Mecánica	[Firma]
17:10 a 18:00			I	[Firma]

OBS:

**OCTAVO SEMESTRE**

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Máquinas Eléctricas II (Aula 22)	Ing. Oscar Trochez		
08:50 a 09:40				
09:40 a 10:30				
10:30 a 11:20				
14:40 a 15:30	Instalaciones Eléctricas (Aula 22)	Lic. Angel Centurión		
15:30 a 16:20				
16:20 a 17:10	Máquinas Eléctricas II (Lab. elect)	Ing. Domingo Talavera	Ensayo de vavca	[Firma]
17:10 a 18:00			de máq. Sincrona	[Firma]
18:10 a 19:00	Electrónica Industrial (Aula 22)	Ing. Víctor Lafeld	Laboratorio: Circuitos	[Firma]
19:00 a 19:50			con Amplificadores Operac.	[Firma]

OBS:

**DECIMO SEMESTRE**

16:20 a 17:10	Higiene y Seguridad Industrial (Aula 23)	Ing. Cristian Benítez	CONTINUACIÓN DOC	[Firma]
17:10 a 18:00			AIRE - METODOS DE MEDICIÓN	[Firma]
18:00 a 18:50	Trabajo Final de Grado (Aula 02)	Ing. Alfredo Aquino		
18:50 a 19:40				
19:40 a 20:30				
20:30 a 21:20				

OBS:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECAÁNICA - 2017



FECHA: Viernes 26 de mayo

SEXTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:50 a 14:40	Tecnología Mecánica I (Aula 21)	Ing. Juan Carlos Morán	Cálculo de Potencia en máquinas y energía de Virtas.	<i>[Signature]</i>
14:40 a 15:30				
15:30 a 16:20				
16:20 a 17:10				
17:10 a 18:00				

OBS:

OCTAVO SEMESTRE

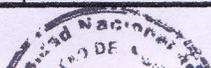
Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Máquinas Eléctricas II (Aula 22)	Ing. Oscar Trochez		
08:50 a 09:40				
09:40 a 10:30				
10:30 a 11:20	Instalaciones Eléctricas (Aula 22)	Lic. Angel Centurión		
14:40 a 15:30				
15:30 a 16:20	Máquinas Eléctricas II (Lab. elect)	Ing. Domingo Talavera	Ensayo con carga al generador Síncron	<i>[Signature]</i>
16:20 a 17:10				
17:10 a 18:00	Electrónica Industrial (Aula 22)	Ing. Víctor Lafeld	Evaluación parcial	<i>[Signature]</i>
18:10 a 19:00				
19:00 a 19:50				

OBS:

DECIMO SEMESTRE

16:20 a 17:10	Higiene y Seguridad Industrial (Aula 23)	Ing. Cristian Benítez	CONTAMINANTES DEL	<i>[Signature]</i>
17:10 a 18:00			SUELO - TRATAMIENTOS	<i>[Signature]</i>
18:00 a 18:50	Trabajo Final de Grado (Aula 02)	Ing. Alfredo Aquino		
18:50 a 19:40				
19:40 a 20:30				
20:30 a 21:20				

OBS:





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**INGENIERÍA EN INFORMÁTICA - 2017**



**FECHA:** Viernes 05 de Mayo

**SEGUNDO SEMESTRE**

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:00 a 13:50	Matemática Discreta (Aula 13)	Lic. Hugo Sánchez	Algebra	
13:50 a 14:40			Combinatoria	
14:40 a 15:30			Grupos	
15:30 a 16:20			Aplicaciones	
16:20 a 17:10			Problemas	
17:10 a 18:00			Pruebas críticas	
18:30 a 19:20	Análisis Matemático II (Aula 13)	Ing. Mieszko Tyrakowski	Operadores Diferenciales. Gradiente - divergencia - Potencial.	
19:20 a 20:10			" " " "	

OBS:

**CUARTO SEMESTRE**

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
14:00 a 14:50	Base de Datos I (Aula 14)	Lic. Christian Samaniego	Revisión de Trabajo Práctico	
14:50 a 15:40			Sistemas Distribuidos	
15:40 a 16:30			-	
16:30 a 17:20			-	

OBS:



Directora Académica



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**INGENIERÍA EN INFORMÁTICA - 2017**



**FECHA:** Viernes 26 de Mayo

**SEGUNDO SEMESTRE**

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:00 a 13:50	Matemática Discreta (Aula 13)	Lic. Hugo Sánchez	Revisión de	
13:50 a 14:40			Principios	
14:40 a 15:30			Función O grande	
15:30 a 16:20			Aplicaciones	
16:20 a 17:10			Recurso de camino	
17:10 a 18:00			Haso comb.	
18:30 a 19:20	Análisis Matemático II (Aula 13)	Ing. Mieszko Tyrakowski	Integral de Superficie. Concepto	
19:20 a 20:10			Ejercicios y Problemas.	
			" " " "	

OBS:

**CUARTO SEMESTRE**

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
14:00 a 14:50	Base de Datos I (Aula 14)	Lic. Christian Samaniego	Entrega y Defensa de	
14:50 a 15:40			Trabajo Práctico.	
15:40 a 16:30			-	
16:30 a 17:20			-	

OBS:



*Académica*  
 Directora Académica



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2017**



**FECHA:** Viernes 05 de Mayo

**SEXTO SEMESTRE**

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Hidrología (Aula 24)	Ing. Francisco Martínez	Caudal, Definiciones	
08:50 a 09:40			Hidrometría	
09:40 a 10:30	Hidrología (Aula 24)	Ing. Marcela García	Nivel de Agua Metro-	
10:30 a 11:20			dos de medición -	
14:00 a 14:50	Hormigon Armado I (Aula 11)	Ing. Gustavo Chavez	Losas nervuradas -	
14:50 a 15:40			Losas alivianadas	
15:40 a 16:30				

OBS:

**DECIMO SEMESTRE**

16:20 a 17:10	Trabajo Final de Grado (Aula 02)	Ing. Alfredo Aquino		
17:10 a 18:00				
18:00 a 18:50				
18:50 a 19:40				

OBS:



Directora Académica



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2017**



**FECHA:** Viernes 12 de Mayo

**SEXTO SEMESTRE**

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Hidrología (Aula 24)	Ing. Francisco Martínez	Expansión y	
08:50 a 09:40				
09:40 a 10:30	Hidrología (Aula 24)	Ing. Marcela García	Evaluación	
10:30 a 11:20				
14:00 a 14:50	Hormigon Armado I (Aula 11)	Ing. Gustavo Chavez		
14:50 a 15:40				
15:40 a 16:30				

OBS:

**DECIMO SEMESTRE**

16:20 a 17:10	Trabajo Final de Grado (Aula 02)	Ing. Alfredo Aquino	
17:10 a 18:00			
18:00 a 18:50			
18:50 a 19:40			

OBS:





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2017**



FECHA: Viernes 19 de Mayo

**SEXTO SEMESTRE**

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Hidrología (Aula 24)	Ing. Francisco Martínez	Método racional	
08:50 a 09:40			Exposición teorica	
09:40 a 10:30	Hidrología (Aula 24)	Ing. Marcela García	Ejemplos de (RIS)	
10:30 a 11:20			Método L. Azevedo	
14:00 a 14:50	Hormigon Armado I (Aula 11)	Ing. Gustavo Chavez	Dimensionamiento de	
14:50 a 15:40			Pilares	
15:40 a 16:30				

OBS:

**DECIMO SEMESTRE**

16:20 a 17:10	Trabajo Final de Grado (Aula 02)	Ing. Alfredo Aquino		
17:10 a 18:00				
18:00 a 18:50				
18:50 a 19:40				

OBS:

EXPOSICION Y DEFENSA DE T.P. GENERAL 2da Práctic



Directora Académica