



57706

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.
Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96
Facultad de Ingeniería



M.Nº: 138/2019

MEMORANDUM

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

DE : Mg. Rebeca Magali Britez, Dpto. Administrativo - FIUNI

FECHA : 08/11/19

ASUNTO : Informe Final de Misión de Funcionario Correspondiente al mes de Octubre.



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 Octubre del año 2019, a la ciudad de Asunción el día Jueves 24, a fin de llevar una PC de escritorio por falla de dicha máquina correspondiente al laboratorio de informática de la FIUNI, dicho equipo se adquirió de la misma empresa y se usara su garantía.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA	
SECRETARIA GENERAL	
MESA DE ENTRADA	
Expediente N°:	7331/19
Fecha:	08/11/19
Hora:	14:21
Firma:	<i>[Signature]</i>
A cargo:	<i>[Signature]</i>

LEY N° 5189

1.	Nombre/s y Apellido/s del/los Beneficiario/s:	2. Cargo o función que desempeña	3. C.I. N°:	4. Firmas:
2	Miguel Angel Arrua Aquino	Secretario	2.912.763	X
5.	Resolución de Viático N°: DEC/V.M.N° 51/2019	Fecha de la Resolución: 21/10/2019		
6.	Destino de la Comisión de Servicio:	Asunción		
7.	Motivo de la Comisión de Servicio:	A fin de llevar una PC de escritorio por falla de dicha máquina correspondiente al laboratorio de informática de la FIUNI, dicho equipo se adquirió de la misma empresa y se usará su garantía.		
8.	Período de la Comisión:	Desde: 24/10/2019	Hasta: 24/10/2019	
9.	Chofer designado (Si el medio de traslado es institucional):			
Nº	Actividad/es***	Entidad o empresa visitada		
	Llevar una PC de escritorio por falla de dicha máquina correspondiente al laboratorio de informática de la FIUNI, dicho equipo se adquirió de la misma empresa y se usará su garantía.	INFOSYSTEMS.		
Aprobado por:				
Lic. Marciano Leiva Giménez C.I.N°: 832.972				



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

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

Facultad de Ingeniería



Encarnación, 21 de Octubre de 2019

RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 51/2019

VISTA:

La Ley N° 6258/19 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2019", además, la Resolución de Rectorado N° 114/2014, y-----

CONSIDERANDO

Que, la siguiente persona: El Sr. Miguel Ángel Arrúa Aquino, Secretario, viajará a la Ciudad de Asunción el día jueves 24 de Octubre de 2019, para visitar a la empresa **INFOSYSTEMS**, a fin de llevar una PC de escritorio por falla de dicha máquina correspondiente al laboratorio de informática de la FIUNI, dicho equipo se adquirió de las misma empresa y se usará su garantía.

Que, la Facultad de Ingeniería cuenta en su presupuesto año 2019 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 Sr. Miguel Ángel Arrúa Aquino, Secretario, viajará a la Ciudad de Asunción el día jueves 24 de Octubre de 2019, para visitar a la empresa **INFOSYSTEMS**, a fin de llevar una PC de escritorio por falla de dicha máquina correspondiente al laboratorio de informática de la FIUNI, dicho equipo se adquirió de las misma empresa y se usará su garantía.

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
Miguel Ángel Arrúa Aquino	2.912.763	350.000
TOTAL		350.000

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



Elsa González T.
Secretaría General



Mg. Ing. Oscar Dionisio Trochez.
Decano

Conste que el presente documento
es copia fiel del original



Elsa C. González Toledo
Secretaría General
Facultad de Ingeniería

Encarnación, 28 de Octubre de 2019

El día Jueves 24 de octubre acudí a la Empresa, **INFOSYSTEMS**; a fin de llevar una PC de escritorio de la marca HP por fallas, con rotulado nº 2804-002-008-715. Donde fui recibido por el Señor Alejandro Gastaldi, para la solución de la PC de Escritorio.

Sr. Miguel Arrúa

A handwritten signature in dark ink, consisting of a large, stylized 'A' with a loop at the top and a horizontal stroke at the bottom.



57707

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.
Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96
Facultad de Ingeniería



M.Nº: 139/2019

MEMORANDUM

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

DE : Mg. Rebeca Magali Britez, Dpto. Administrativo - FIUNI

FECHA : 08/11/19

ASUNTO : Informe Final de Misión de la Alumna Correspondiente al mes de Octubre.



Señor Rector:

Por este medio remito informe final de Misión de la Alumna de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quien se trasladó en el mes de Octubre del año 2019, a la ciudad de Asunción el día Viernes 25, a fin de participar del congreso de Suelos Dispersos y Sulfatados organizado por la APC (Asociación Paraguaya de Carreteras) y la SPG (Sociedad Paraguaya de Geotecnia).

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA	
SECRETARIA GENERAL	
MESA DE ENTRADA	
Expediente N°:	7329/19
Fecha:	08/11/19 Hora: 14:16
Firma:	<i>[Signature]</i>

LEY N° 5189

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA

Aprobado por
Diego Marcano L.
C.E.N°: 832



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

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

Facultad de Ingeniería



Encarnación, 23 de Octubre de 2019

RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 52/2019

VISTA:

La Ley N° 6258/19 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2019", además, la Resolución de Rectorado N° 114/2014, y-----

CONSIDERANDO

Que, la siguiente persona: La Univ. Ingrid Noelia Semeniuk Wlosek, Alumna, viajará a la Ciudad de Asunción el día viernes 25 de Octubre de 2019, a fin de participar del congreso de Suelos Dispersos y Sulfatados organizado por la APC (Asociación Paraguaya de Carreteras) y la SPG (Sociedad Paraguaya de Geotecnia).

Que, la Facultad de Ingeniería cuenta en su presupuesto año 2019 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: La Univ. Ingrid Noelia Semeniuk Wlosek, Alumna, viajará a la Ciudad de Asunción el día viernes 25 de Octubre de 2019, a fin de participar del congreso de Suelos Dispersos y Sulfatados organizado por la APC (Asociación Paraguaya de Carreteras) y la SPG (Sociedad Paraguaya de Geotecnia).

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
Ingrid Noelia Semeniuk Wlosek	4.503.778	350.000
TOTAL		350.000

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



Elsa González T.
Secretaría General



Mg. Ing. Oscar Dionisio Trochez.
Decano



Elsa G. González Toledo
Secretaría General
Facultad de Ingeniería

Encarnación, 04 de noviembre del 2019

Ing. Oscar Trochez

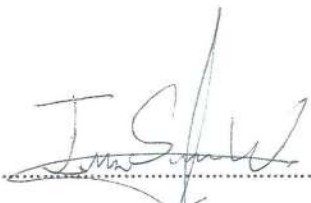
Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa

Presente

Yo, Ingrid Noelia Semeniuk Wlosek con C.I N° 4.503.778, del noveno semestre de la carrera de Ingeniería Civil, tengo el agrado de dirigirme a usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de informar que el día 25 de octubre del corriente año, participé del Congreso de Suelos Dispersivos y Sulfatados organizado por la APC (Asociación Paraguaya de Carreteras) y la SPG (Sociedad Paraguaya de Geotecnia) en el Crowne Plaza Hotel de Asunción, donde estuvieron disertantes Nacionales e Internacionales.

Sin otro motivo particular, me despido atentamente.




Ingrid Semeniuk



57855

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.
Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96
Facultad de Ingeniería



M.Nº: 143/2019

MEMORANDUM

A : Ing. Hildegardo González – Rector Universidad Nacional de Itapúa
DE : Mg. Rebeca Magali Britez, Dpto. Administrativo - FUM
FECHA : 13/11/19
ASUNTO : Informe Final de Misión de Funcionarios Correspondiente al mes de Octubre.



Señor Rector:

Por este medio remito informe final de Misión de los Funcionarios y Docentes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quienes se trasladaron en el mes de Octubre del año 2019, a la ciudad de Asunción los días Jueves 03 y Viernes 04, a fin de gestionar la participación de profesionales como expositores en la Expo Ingeniería 2019.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA	
SECRETARIA GENERAL	
MESA DE ENTRADA	
Expediente N°:	7434/19
Fecha:	13/11/19
Hora:	13:27
Firma:	<i>[Signature]</i>
Aclar. de Firma:	<i>[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	Francisco Velazquez	Vice Decano	3.573.860	
2	Oscar Nicolas Ledesma Ocampos	Docente	2.865.978	
3	Jorge González Maya	Director de Carrera	755.885	
4	Maria Nieves Florentin Núñez	Docente Técnico	1.716.738	
5.	Resolución de Viático N°: DEC/V.M.N° 49/2019	Fecha de la Resolución: 25/09/2019		
6.	Destino de la Comisión de Servicio:	Asunción		
7.	Motivo de la Comisión de Servicio:	A fin de gestionar la participación de profesionales como expositores en la Expo Ingeniería 2019.		
8.	Periodo de la Comisión:	Desde: 03/10/2019	Hasta: 04/10/2019	
9.	Chofer designado (Si el medio de traslado es institucional):			
N°	Actividad/es***	Entidad o empresa visitada		
	Gestionar la participación de profesionales como expositores en la Expo Ingeniería 2019.	Facultad Politécnica y de Ingeniería de la UNA.		
				
Aprobado por:				
Lic. Marciano Leiva Giménez				
C.I.N°: 832.972				



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

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

Facultad de ingeniería



Encarnación, 25 de Setiembre de 2019

RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 49/2019

VISTA:

La Ley N° 6258/19 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2019", además, la Resolución de Rectorado N° 114/2014, y-----

CONSIDERANDO

Que, las siguientes personas: El Ing. Francisco Velázquez, Vice Decano de la FIUNI, el Ing. Nicolás Ledesma Ocampos, Docente, el Ing. Jorge González Maya Director de Carrera y la Dra. María Nieves Florentín Núñez, Directora de la Carrera de Ingeniería en Informática, viajarán a la Ciudad de Asunción a las Facultades Politécnica y de Ingeniería de la UNA, los días jueves 03 y viernes 04 de Octubre de 2019, a fin de gestionar la participación de profesionales como expositores en la Expo Ingeniería 2019.

Que, la Facultad de Ingeniería cuenta en su presupuesto año 2019 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. Francisco Velázquez, Vice Decano de la FIUNI, el Ing. Nicolás Ledesma Ocampos, Docente, el Ing. Jorge González Maya Director de Carrera y la Dra. María Nieves Florentín Núñez, Directora de la Carrera de Ingeniería en Informática, viajarán a la Ciudad de Asunción a las Facultades Politécnica y de Ingeniería de la UNA, los días jueves 03 y viernes 04 de Octubre de 2019, a fin de gestionar la participación de profesionales como expositores en la Expo Ingeniería 2019.

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. Francisco Velázquez	3.573.860	980.000
Ing. Oscar Nicolás Ledesma Ocampos	2.865.978	700.000
Ing. Jorge González Maya	755.885	840.000
Dra. María Nieves Florentín Núñez	1.716.738	840.000
TOTAL		3.360.000

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



Conste que el presente documento
es copia fiel del original

Elsa C. González T.
Secretario General



Mg. Ing. Oscar Dionisio Trochez.
Decano

Encarnación, 09 de noviembre de 2019;

Señor Decano – FIUNI

Prof. Mg. Ing. Oscar Trochez

Presente

Por medio de la presente, nos dirigimos a usted y por su intermedio a donde corresponda con el objeto de presentar nuestro informe sobre el viaje realizado en la ciudad de Asunción en fechas 03 y 04 de octubre del corriente, en representación de la FIUNI, cuyo fin fue la de invitar a profesionales del área de Ingeniería para presentación de Charlas y Panel debate en la expo Ingeniería 2019.

En el viaje mencionado se pudo invitar a los siguientes Profesionales quienes con gusto aceptaron las invitaciones respectivas:

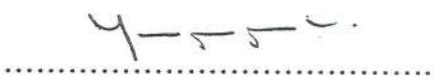
1. Ing. López Flores (Especialista en el área energética en el país con años de experiencias)
2. Dr. Victorio Oxilia Dávalos (Especialista en negociaciones energética con años de experiencia en el área)
3. Dr. Miguel Martín Vice – Ministro de MITIC
4. Ing. Hugo Florentín Presidente de la Asociación de Carretera del Paraguay
5. Ing. Amílcar Troche miembro de la Asociación de Carretera del Paraguay

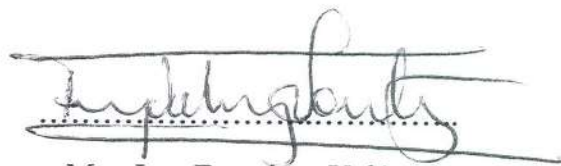
Sin otro particular, les saludamos deseándoles éxitos en sus funciones venideras.

Atentamente


.....
Mg. Ing. Oscar Ledesma
Director Ing. Electromecánica


.....
Dra. María Nieves Florentín
Directora Ing. Informática


.....
Dr. Ing. Jorge González Maya
Director Ing. Civil - FIUNI


.....
Mg. Ing. Francisco Velázquez
Vice Decano – FIUNI

57708



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.
 Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96
Facultad de Ingeniería



NR N° 99/2019

MEMORANDUM

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

DE: Lic. Zulma Martínez, Directora Académica
 Facultad de Ingeniería – FIUNI



REF: Informe final de Misión de docente correspondiente al mes de octubre 2019.

FECHA: 04/11/2019

Señor Rector:

Por éste medio remito informe final de Misión de docentes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quienes se trasladaron en el mes de octubre del año 2019, con la finalidad de dictar clases, de conformidad a los registros de firmas que adjunto en medio magnético.

Sin otro particular, me despido de usted.



Cordialmente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
 SECRETARIA GENERAL
 AREA DE ENTRADA

Expediente N°: 7330/19
 Fecha: 08/11/19 Hora: 14:18
 Firma: *[Signature]*
 Adj. de Firma: *[Signature]*



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

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

Facultad de ingeniería



Encarnación, 01 de Octubre de 2019

RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 56/2019

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° 6258/2019, "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2019 y el Decreto N° 1.145/2019., 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. 1º.- 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 Octubre/2019.--

Art. 2º.- FIJAR, el monto indicado, 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. 1º de esta Resolución, por el mes de Octubre/2019 el monto por viaje es de 220.000 gs.(Doscientos veinte mil)-----

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



Lic. Elsa González T.
Secretaria General



Mg. Oscar Dignisio Trochez
Decano

Conste que el presente documento
es copia fiel del original



Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

**ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO**

ASIGNATURA: HIDRÁULICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Docente
FECHA: Jueves, 03/10/2019	AULA: 16

HORA DE ENTRADA:	10:30	HORA DE SALIDA:	12:10	CANTIDAD DE Hs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	☒ Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	---	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	☒ Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	☒ Tarea dirigida	Otro: LABORATORIO

Otro:

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra
Otro: MODULO DIDACTICO			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

**DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**

EXPERIENCIA GRUPOS 1 AL 3, 7, 2, 4, 5, 6
FUERZA SOBRE SUPERFICIE PLANAS

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES: **NINGUNA**

DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: HIDRÁULICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Docente
FECHA: Jueves, 10/10/2019	AULA: 16

HORA DE ENTRADA:	10:30	HORA DE SALIDA:	12:10	CANTIDAD DE Hs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:				
Teórica	Práctica	Laboratorio ☒	Campo	Otro: Especificar:

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA				
Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo	
☒ Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración		
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	☒ Otro: LABORATORIO	
Otro:				

RECURSOS AUXILIARES				
Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual	
Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra	
Otro:				

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:	
UNIDAD: SUB UNIDAD:	5
DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA	
- Centro de presión - Laboratorio Hidráulica.	
- Experimentos con el equipo centro de presiones	
- Determinación de fuerza sobre superficies parcialmente sumergidas -	
Grupos: 6, 9, 8, 11.	
Enfoque de informes Experimentos 1 A L 4	
FIRMA DEL DOCENTE	

AUSENCIA			
Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
OBSERVACIONES: Ninguna			
DIRECCIÓN ACADÉMICA			



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: HIDRÁULICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Docente
FECHA: Jueves, 17/10/2019	AULA: 16

HORA DE ENTRADA:	10:30	HORA DE SALIDA:	12:10	CANTIDAD DE Hs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar: <i>Charlas Expo</i>
---------	----------	-------------	-------	--

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA				
Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo	
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración		
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:	
Otro:				

RECURSOS AUXILIARES				
Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	☒	Proyector audiovisual
☒ Proyector multimedia	Software educativo			Pizarra
Otro: <i>Charlas</i>				

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Charlas Expo ingeniería.

[Firma]
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: HIDRÁULICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Docente
FECHA: Jueves, 24/10/2019	AULA: 16

HORA DE ENTRADA:	10:30	HORA DE SALIDA:	12:10	CANTIDAD DE Hs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	☒ Laboratorio	☒ Campo	Otro: Especificar: <i>Experiencia Laboratorio</i>
---------	----------	---	---	---

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

☐ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☒ Demostración	☐ Otro:
☐ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☒ Tarea dirigida	
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

☐ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☐ Notebook	☐ Proyector audiovisual
☐ Proyector multimedia	☐ Software educativo	☐	☐ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Experiencia Bombas en Serie y Paralelo
- Utilización del equipo Banco de BOMBAS.
Grupos 1 A 2 5

- Determinación de Altura manométrica p/caso en Serie

" " " " " en Paralelo

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

☐ Justificada	☐ No Justificada	☐ Con Aviso	☐ Sin Aviso
--------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------

OBSERVACIONES:

Ninguna

DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: HIDRÁULICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Docente
FECHA: Jueves, 31/10/2019	AULA: 16

HORA DE ENTRADA:	10:30	HORA DE SALIDA:	12:10	CANTIDAD DE Hs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA / TECNICAS DE ENSEÑANZA

☐ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración	
☐ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☒ Tarea dirigida	Otro: <i>Modelo Físico</i>

Otro:

RECURSOS AUXILIARES

☐ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☐ Notebook	☐ Proyector audiovisual
☐ Proyector multimedia	☐ Software educativo		☐ Pizarra
Otro:	<i>USO DE BANCO Pruebas de Bombas</i>		

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: *cap 4*

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

- Experiencia N° 4 - Bombas en Serie y Paralelo*
- Grupos: 6, 7, 8, 9, 10*
- Equipo utilizado Banco de pruebas de Bombas*

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

☐ Justificada	☐ No Justificada	☐ Con Aviso	☐ Sin Aviso
--------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------

OBSERVACIONES: *NINGUNA*



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: MÁQUINAS Y EQUIPOS	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Jueves, 03/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	13:30	HORA DE SALIDA:	16:50	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

☐ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración	
☐ Resolución de Problemas	☒ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	Otro: VIDEO DEMOSTRATIVO
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

☐ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☒ Notebook	☐ Proyector audiovisual
☒ Proyector multimedia	☐ Software educativo		☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

UNIDAD 5. DRAGADO Y DRAGAS

Concepto de dragado

Draga de Arrastre

Draga Dredge

Draga estacionaria, impulsos simples y autoportante

Draga manual: concepto y características

Draga de rosario

Draga portadora

Draga de excavación

MÁQUINAS Y EQUIPOS

VIDEO DE Grues de Torre, Grúa portadora, Grúa

Grúas, concepto y aplicaciones, grues de torre,

grúas fijas y móviles, grúa telescópica

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:

Ninguna



**ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO**

ASIGNATURA: MÁQUINAS Y EQUIPOS	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Jueves, 10/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	13:30	HORA DE SALIDA:	16:50	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	--------------	-----------------	--------------	---------------------	----------

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☐	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

☐ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración	☐
☐ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	☐ Otro:

Otro:

RECURSOS AUXILIARES

☐ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☒ Notebook	☒ Proyector audiovisual
☐ Proyector multimedia	☐ Software educativo	☐	☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:UNIDAD: SUB UNIDAD: **6****DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS****CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**

Pilotes - concepto - equipo para hincado de pilotes.

Máquinas de impacto - concepto y características de máquinas de acción libre, máquinas de acción simple, máquinas de doble acción, máquinas hidráulicas, máquinas neumáticas, máquinas vibratorias - concepto y características y aplicación.

Equipo perforador - Equipo perforador de túneles, tipos de túneles, pequeño, mediano, grande

Equipos peneirados - Equipo material sólido - Montacarga concepto según ASME, clasificación, estabilidad del montacarga

Aplicaciones, seguridad, mantenimiento

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso	☐
-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

OBSERVACIONES:*Ninguna***DIRECCIÓN ACADÉMICA**



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: MÁQUINAS Y EQUIPOS	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Jueves, 17/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	13:30	HORA DE SALIDA:	16:50	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar: <i>Charlas</i>
---------	----------	-------------	-------	-----------------------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro: <i>Charlas</i>
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra
Otro: <i>Charlas - DEBATES</i>			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Charlas expo Ingeniería

[Firma]
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: MÁQUINAS Y EQUIPOS	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Jueves, 24/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	13:30	HORA DE SALIDA:	16:50	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

☐ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración	
☐ Resolución de Problemas	☒ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	☐ Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

☐ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☒ Notebook	☐ Proyector audiovisual
☒ Proyector multimedia	☐ Software educativo		☐ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: **6 al 6.8**

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

- El triturador principal - Tipos.
- Características - principio funcionamiento
- Triturador de mandíbulas, caracter., tipos de rotores, datos de selección de trit. mandíbulas
Trituradores secundarios, características, aplicaciones
funcion. de una trituradora secundaria
Triturado con rodillos, principio, ventajas
Triturado con conos
Triturado con bolas
Planta de trituración de piedras, flujo del proceso - Video trit. piedras, centros transportadores
COMPACTADORES Y PLANZAS DE ASFALTO.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:

Ninguna



DIRECCIÓN ACADÉMICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: MÁQUINAS Y EQUIPOS	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Jueves, 31/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	13:30	HORA DE SALIDA:	16:50	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
☒ Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	☒ Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo	☒	☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: 10, 11, 12

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

- Compactadores y equipos pavimentación con potencia neumática, con potencia lisa, características pavimentadores, partes: pavimentadora, chasis, reflector.
- Plantas de asfalto, de finca, partes de una planta de asfalto, funcionamiento de una planta de asfalto.
- Plantas de concreto, transporte del concreto, ventajas y desventajas, partes transportadores, movimiento de hormigón, plantas de asfalto continuas, plantas de asfalto discontinuas partes y funcionamiento.
- Motores eléctricos, concepto, tipos, accionamiento.
- Bombos p/ la construcción, desgate: Compresores.
- Aplicación de los compresores.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:

Ninguna

DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA MECÁNICA II	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Jueves, 03/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☒	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar: <i>1. Práctica</i>
---------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	---------------------------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro: <i>Prueba escrita</i>

Otro:

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra
Otro: <i>Prueba escrita parte teórica y práctica</i>			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

*Tríner parcial de Tecnología Mecánica II
Unidades del LAL 3*

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	☒	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso	☐
-------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

OBSERVACIONES:

Ninguna



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA MECÁNICA II	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Jueves, 10/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:					
Teórica	☒	Práctica	☐	Laboratorio	☐
				Campo	☐
Otro: Especificar:					

METODOLOGÍA /TECNICAS DE ENSEÑANZA					
☒	Retroalimentación	☐	Exposic. del Estudiante	☐	Análisis de Obras
☒	Exposición del Docente	☐	Visita técnica	☐	Demostración
☐	Resolución de Problemas	☐	Estudios de casos	☐	Tarea dirigida
Otro: <i>Revisión parcial</i>					

RECURSOS AUXILIARES					
☐	Plataforma educativa	☐	Biblioteca Virtual	☒	Notebook
☐	Proyector multimedia	☐	Software educativo	☐	Proyector audiovisual
☐		☐		☒	Pizarra
Otro:					

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: <i>✓</i>

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

UNIDAD 5

5.1- La soldadura y sus procesos

Concepto soldadura, soldo, material de aporte, m-bare según norma AWS. Arco eléctrico por electrodo consumible.

5.2 Proceso SMAW - concepto, características, ventajas o desventajas - tipos de fuente poder-

5.3. Mag. Transf. loc., máquina transformadora, máquina generadora, Invertec, seguridad en los procesos de soldadura.

REVISIÓN DEL Proceso por arco - retroalimentación.

[Firma]

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA			
☐	Justificada	☐	No Justificada
☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso

OBSERVACIONES:	<i>Los alumnos solo a horas antes por fin parcial a la tarde y supuestamente van a estudiar.</i>
----------------	--



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA MECÁNICA II	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Jueves, 17/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar: CHARLA / SIMPOSIO
---------	----------	-------------	-------	---

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA			
Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES			
Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Debates, CHARLAS EXPO INGENIERIA

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA MECÁNICA II	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Jueves, 24/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA /TECNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
☒ Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro: CLASE PRACTICA
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	☒ Notebook	Proyector audiovisual
☒ Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra ☒
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: **CAP 5 - 5.1 A 5.8 -**

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

- CAP 5 - SOLDADURAS y Procesos de soldadura
- Proceso artesanal concepto, características, ventajas Limitaciones, frecuencia en el proceso artesanal
- Arco eléctrico, principio, características
- Tipos de fuentes de poder p/ el arco eléctrico
- máquinas transformadoras, máq. transformadoras
- máquinas generadoras, máquina inversora
- Electrodo concepto, designación de electrodos según norma AWS, electrodos E6013, E7018, E6010, especificaciones, el manual de electrodos
- Solda, material de aporte, material base el
- Definición del proceso SMAW - con electrodos E6013

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:

NINGUNA



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA MECÁNICA II	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Jueves, 31/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	--------------	-----------------	--------------	---------------------	----------

CLASE:

Teórica		Práctica		Laboratorio		Campo		Otro: Especificar:
---------	--	----------	--	-------------	--	-------	--	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA				
☐ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo	
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración		
☐ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	Otro:	<i>CLASE Práctica LABORATORIO SOLDADURA</i>
Otro:				

RECURSOS AUXILIARES				
☐ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☐ Notebook	☒ Proyector audiovisual	
☒ Proyector multimedia	☐ Software educativo		☐ Pizarra	
Otro:				

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:
--

UNIDAD: SUB UNIDAD: <i>6 - 16.8</i>

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
--

<i>Proceso Semi automatico GMAW -</i>
<i>sistema SOLDADURA MAG., principios, ventajas,</i>
<i>Limitaciones, tipos de máquina y aporte.</i>
<i>sistema SOLDADURA MIG - principios, ventajas</i>
<i>Limitaciones - Tipos de GMAW y MIG</i>
<i>Tipos de formas de conexión metálica en el GMAW</i>
<i>Temperatura, Globular, Rectificado.</i>
<i>Proceso Alambre tubular FCAW - Principios</i>
<i>auto protegido y protegido c/ gas - ventajas y desventajas</i>
<i>Proceso GTAW - proceso TIG - características</i>
<i>ventajas - Desventajas - Tipos de SOLDADURA SMAW y GMAW</i>
<i>Características de SOLDADURA MAG - LAB. SOLDADURA</i>
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:

<i>Ninguna</i>





CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECHANICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIONES	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. JUAN CARLOS MORÁN LEMIR	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 05/10/2019	AULA: 22

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA /TECNICAS DE ENSEÑANZA			
Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES			
Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

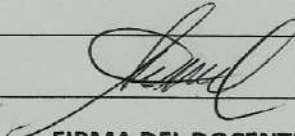
UNIDAD:SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

EXAMEN

PARCIAL

(I)


FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIONES	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. JUAN CARLOS MORÁN LEMIR	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 12/10/2019	AULA: 22

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☒	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA /TECNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:

Otro:

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	☒ Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		☒ Pizarra

Otro:

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Continuación: Balanço de Máquinas

Balanço Estático

Balanço Dinámico.

Balanço de Motores. Rotativos y

Alternativos.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIONES	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. JUAN CARLOS MORÁN LEMIR	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 19/10/2019	AULA: 22

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DEHs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	--------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	☒ Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	---	-------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Recuperac. Parcial (I)
Practica Laboratorio.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:





CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIONES	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. JUAN CARLOS MORÁN LEMIR	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 26/10/2019	AULA: 22

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DEHs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	--------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA /TECNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Conclusión:

Práctica de:

*Montaje y desmontaje
de Motores Diesel de
6 cilindros.*

[Firma]
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:





CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INSTALACIONES INDUSTRIALES	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. GLADYS ESTELA MINGO BOGADO	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 07/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	08:00	HORA DE SALIDA:	10:30	CANTIDAD DE Hs/Cat.	3
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☒	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA /TECNICAS DE ENSEÑANZA

☐	Retroalimentación	☐	Exposic. del Estudiante	☐	Análisis de Obras	☐	Clases de campo
☒	Exposición del Docente	☐	Visita técnica	☐	Demostración	☐	
☐	Resolución de Problemas	☐	Estudios de casos	☐	Tarea dirigida	☐	Otro:
Otro:							

RECURSOS AUXILIARES

☒	Plataforma educativa	☐	Biblioteca Virtual	☐	Notebook	☐	Proyector audiovisual
☒	Proyector multimedia	☐	Software educativo	☐		☒	Pizarra
Otro:							

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: *Cableo de instalaciones de aire comprimido*

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS

CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Cableo de instalaciones de aire comprimido: dimensionamiento de tuberías, nomogramas.

[Firma]

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

☐	Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso
--------------------------	-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INSTALACIONES INDUSTRIALES	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. GLADYS ESTELA MINGO BOGADO	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 12/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	08:00	HORA DE SALIDA:	10:30	CANTIDAD DE Hs/Cat.	3
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☒	Laboratorio		Campo		Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--	-------	--	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

☐	Retroalimentación	☒	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras		Clases de campo
☒	Exposición del Docente		Visita técnica	Demostración		
☒	Resolución de Problemas		Estudios de casos	Tarea dirigida		Otro:
Otro:						

RECURSOS AUXILIARES

☒	Plataforma educativa		Biblioteca Virtual	Notebook		Proyector audiovisual
☒	Proyector multimedia		Software educativo			Pizarra
Otro:						

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Compresores, exposición, Cálculo de instalaciones.

[Firma]
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada		No Justificada		Con Aviso		Sin Aviso
-------------	--	----------------	--	-----------	--	-----------

OBSERVACIONES:





CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INSTALACIONES INDUSTRIALES		SEMESTRE: 9º			
PROFESOR: Ing. GLADYS ESTELA MINGO BOGADO		Jefe de Cátedra			
FECHA: Sábado 19/10/2019		AULA: 23			
HORA DE ENTRADA:	08:00	HORA DE SALIDA:	10:30	CANTIDAD DEHs/Cat.	3

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☒	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

☒ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración	☐
☒ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	☐ Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

☒ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☐ Notebook	☐ Proyector audiovisual
☒ Proyector multimedia	☐ Software educativo	☐	☐ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: *Instalaciones para Agua Potable*

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

*Sistemas de Tratamiento de Agua, Instalaciones de Agua Potable
Normas, Métodos de Cálculo: -*

[Firma]
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso	☐
-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

OBSERVACIONES:





CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INSTALACIONES INDUSTRIALES	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. GLADYS ESTELA MINGO BOGADO	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 26/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	08:00	HORA DE SALIDA:	10:30	CANTIDAD DEHs/Cat.	3
------------------	--------------	-----------------	--------------	--------------------	----------

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA / TECNICAS DE ENSEÑANZA

☐ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración	
☒ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	☐ Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

☒ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☐ Notebook	☐ Proyector audiovisual
☒ Proyector multimedia	☐ Software educativo		☐ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: **INSTALACIONES PARA GRAN POTENCIA**

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS

CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Cálculo de reservas para agua potable. Breviario de
Aprobación

[Firma]
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. GLADYS ESTELA MINGO BOGADO	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 05/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	10:30	HORA DE SALIDA:	12:10	CANTIDAD DE Hs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☒	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

☐	Retroalimentación	☐	Exposic. del Estudiante	☐	Análisis de Obras	☐	Clases de campo
☒	Exposición del Docente	☐	Visita técnica	☐	Demostración	☐	
☐	Resolución de Problemas	☐	Estudios de casos	☐	Tarea dirigida	☐	Otro:
Otro:							

RECURSOS AUXILIARES

☒	Plataforma educativa	☐	Biblioteca Virtual	☐	Notebook	☐	Proyector audiovisual
☒	Proyector multimedia	☐	Software educativo	☐		☐	Pizarra
Otro:							

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: *Distribución en Planta - Layout*

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Distribución para procesos intermitentes, líneas de ensamble y mixto, ejercicios de aplicación

[Firma]
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso	☐
-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. GLADYS ESTELA MINGO BOGADO	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 12/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	10:30	HORA DE SALIDA:	12:10	CANTIDAD DE Hs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☒	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA /TECNICAS DE ENSEÑANZA

☐	Retroalimentación	☐	Exposic. del Estudiante	☐	Análisis de Obras	☐	Clases de campo
☒	Exposición del Docente	☐	Visita técnica	☐	Demostración	☐	
☒	Resolución de Problemas	☐	Estudios de casos	☐	Tarea dirigida	☐	Otro:
Otro:							

RECURSOS AUXILIARES

☐	Plataforma educativa	☐	Biblioteca Virtual	☐	Notebook	☐	Proyector audiovisual
☐	Proyector multimedia	☐	Software educativo	☐		☐	Pizarra
Otro:							

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: *Desarrollo en Planta*

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Calculo de horas de Enseñanza -

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

☐	Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso
--------------------------	-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. GLADYS ESTELA MINGO BOGADO	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 19/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	10:30	HORA DE SALIDA:	12:10	CANTIDAD DEHs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	--------------------	---

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☒	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA /TECNICAS DE ENSEÑANZA

☒ Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
☒ Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
☒ Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

☒ Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual
☒ Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: *Sistemas de Planeación y Programación*

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

*Sistemas de Planeación. Plan de Negocios. Métodos de
Planeación. Programas de Producción.*

[Firma]
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:





CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. GLADYS ESTELA MINGO BOGADO	Jefe de Cátedra
FECHA: Sábado 26/10/2019	AULA: 23

HORA DE ENTRADA:	10:30	HORA DE SALIDA:	12:10	CANTIDAD DEHs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	--------------------	---

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☒	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

☐	Retroalimentación	☐	Exposic. del Estudiante	☐	Análisis de Obras	☐	Clases de campo
☒	Exposición del Docente	☐	Visita técnica	☐	Demostración	☐	
☒	Resolución de Problemas	☐	Estudios de casos	☐	Tarea dirigida	☐	Otro:
Otro:							

RECURSOS AUXILIARES

☐	Plataforma educativa	☐	Biblioteca Virtual	☐	Notebook	☐	Proyector audiovisual
☐	Proyector multimedia	☐	Software educativo	☐		☐	Pizarra
Otro:							

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Examen Parcial

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

☐	Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso
--------------------------	-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------

OBSERVACIONES:





CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INGENIERÍA GEOGRÁFICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. JOSE LUIS GUTIERREZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Lunes 14/10/2019	AULA: 16

HORA DE ENTRADA:	13:00	HORA DE SALIDA:	15:30	CANTIDAD DEHs/Cat.	3
------------------	-------	-----------------	-------	--------------------	---

CLASE:

Teórica	☒ Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	--	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

☐ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración	☐
☐ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	☐ Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

☐ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☒ Notebook	☐ Proyector audiovisual
☒ Proyector multimedia	☐ Software educativo	☐	☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: **3.2 NIVELACIÓN GEOMÉTRICA**

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

3.2 NIVELACIÓN GEOMÉTRICA

NIVEL DE ANTEJO. SIMPLE, PERFECCIONADO, REVERSIBLE,
PARTES, CARACTERÍSTICAS, CONDICIONES Y FORMAS DE USO. -

MIRAS PARLANTES, TIPOS. -

INSTRUMENTOS, AUXILIARES. -

NIVELACIÓN SIMPLE Y COMPUESTA

PROCEDIMIENTO DE CAMPO, CÁLCULOS,

ERRORES, COMPENSACIONES. -

NIVELACIÓN DE PRECISIÓN, TOLERANCIAS. -

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

☐ Justificada	☐ No Justificada	☐ Con Aviso	☐ Sin Aviso
--------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INGENIERÍA GEOGRÁFICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. JOSE LUIS GUTIERREZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Lunes 21/10/2019	AULA: 16

HORA DE ENTRADA:	13:00	HORA DE SALIDA:	15:30	CANTIDAD DEHs/Cat.	3
------------------	--------------	-----------------	--------------	--------------------	----------

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☒	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA /TECNICAS DE ENSEÑANZA

☐ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración	☐
☒ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	☐ Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

☐ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☐ Notebook	☒ Proyector audiovisual
☐ Proyector multimedia	☐ Software educativo	☐	☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

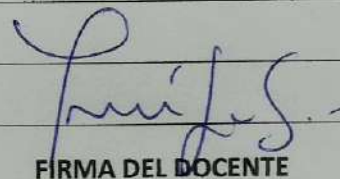
UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

3.3. NIVELACION TRIGONOMÉTRICA.-
MEDICIÓN DE ANGULOS VERTICALES
CON TEODOLITO.- LIMBO VERTICAL.-

PROCESAMIENTO OPERATIVO.- CALCULO,
ERRORES, COMPENSACIONES, APLICACIONES.-

3.4.- NIVELACION BAROMÉTRICA.-


FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso	☐
-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

OBSERVACIONES:



DIRECCION ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: OBRAS HIDRAULICAS	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. JOSE LUIS GUTIERREZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Lunes 4/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DEHs/Cat.	4
------------------	--------------	-----------------	--------------	--------------------	----------

CLASE:	☒ Teórica	☐ Práctica	☐ Laboratorio	☐ Campo	Otro: Especificar:
--------	---	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TECNICAS DE ENSEÑANZA				
☐ Retroalimentación	☒ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo	
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración		
☐ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	☐ Otro:	
Otro:				

RECURSOS AUXILIARES				
☒ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☒ Notebook	☐ Proyector audiovisual	
☒ Proyector multimedia	☐ Software educativo		☒ Pizarra	
Otro:				

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: **3.8 al 3.11 FILTRACION, ESTABILIDAD & FUNDACION**

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

FILTRACION Y DRENAJE.-
ANALISIS FILTRACION, RED DE FLUJO, MEDIOS ISO-
-TROPICOS Y ANISOTROPICOS.- PRESION DE POZOS,
CALCULO CAUDAL DE FILTRACION,-
CONTROL DE FILTRACION.-
ESTABILIDAD PRESA DE TIERRA.- CARGAS, ESFUERZOS,
FACTOR DE SEGURIDAD, SUPERFICIES DE FALLA.-
FUNDACION EN PRESAS DE TIERRA.-
GENERALIDADES, PROTECCION DE TALUDES.-

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA			
☐ Justificada	☐ No Justificada	☐ Con Aviso	☐ Sin Aviso

OBSERVACIONES:





CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: OBRAS HIDRAULICAS	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. JOSE LUIS GUTIERREZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Lunes 21/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20	CANTIDAD DEHs/Cat.	4
------------------	--------------	-----------------	--------------	--------------------	----------

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☐	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TECNICAS DE ENSEÑANZA

☐ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración	☐
☐ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	☐ Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

☐ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☐ Notebook	☐ Proyector audiovisual
☐ Proyector multimedia	☐ Software educativo	☐	☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: **IV**

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

UNIDAD IV: OBRAS DE EVACUACIÓN.-

EVACUADORES DE CRECIDA

OBJETIVOS - TIPOLOGÍAS.-

DISIPADORES DE ENERGÍA -

OBJETIVOS, TIPOS Y DISEÑOS TÍPICOS.-

Jose Luis Gutierrez
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso	☐
-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS		SEMESTRE: 9º			
PROFESOR: Ing. JOSE LUIS GUTIERREZ		Jefe de Cátedra			
FECHA: Lunes 14/10/2019		AULA: 11			
HORA DE ENTRADA:	15:30	HORA DE SALIDA:	18:50	CANTIDAD DEHs/Cat.	4

CLASE:	☒ Teórica	☒ Práctica	☐ Laboratorio	☐ Campo	Otro: Especificar:
--------	---	--	--------------------------------------	--------------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA			
☒ Retroalimentación	☐ Exposic. del Estudiante	☐ Análisis de Obras	☐ Clases de campo
☒ Exposición del Docente	☐ Visita técnica	☐ Demostración	☐ Otro:
☐ Resolución de Problemas	☐ Estudios de casos	☐ Tarea dirigida	☐ Otro:

RECURSOS AUXILIARES			
☐ Plataforma educativa	☐ Biblioteca Virtual	☐ Notebook	☐ Proyector audiovisual
☐ Proyector multimedia	☐ Software educativo	☒ Pizarra	☐ Otro:

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: **2.1 ESTUDIO DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS.-**

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

UNIDAD 2.1

ESTUDIO DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS.-

INTRODUCCION AL ESTUDIO Y ANALISIS DESDE EL PONTO DE VISTA GEOGRÁFICO DE UNA CUENCA HIDROGRÁFICA.-

ESTUDIO DE CASOS.- CUENCAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA.-

[Firma del docente]

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA			
☐ Justificada	☐ No Justificada	☐ Con Aviso	☐ Sin Aviso

OBSERVACIONES:

[Sello circular de la Universidad Nacional de Itapúa]



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. JOSE LUIS GUTIERREZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Lunes 21/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	15:30	HORA DE SALIDA:	18:50	CANTIDAD DEHs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	--------------------	---

CLASE:	☐ Teórica	☒ Práctica	☐ Laboratorio	☐ Campo	Otro: Especificar:
--------	----------------------------------	--	--------------------------------------	--------------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA			
☒ Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
☒ Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
☐ Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES			
Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: **2.1.**

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

2.1. Análisis Geográfico de la
Cuenca Hidrográfica.-

Análisis Morfométrico de la Cuenca.-
Área Perímetro.-

[Firma]

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA			
☐ Justificada	☐ No Justificada	☐ Con Aviso	☐ Sin Aviso

OBSERVACIONES:

[Sello circular de la Universidad Nacional de Ingeniería]



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: HIDRAULICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Viernes 04/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	08:00	HORA DE SALIDA:	10:30	CANTIDAD DE Hs/Cat.	3
------------------	--------------	-----------------	--------------	---------------------	----------

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☐	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TECNICAS DE ENSEÑANZA

Retròalimentación	☒	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	☒	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas		Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:				

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	☐	Biblioteca Virtual	Notebook	☒	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	☒	Software educativo			Pizarra
Otro:					

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: **5-6**

SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Ecuación de Bernoulli con pérdidas, Diagramas de Fricción, Nikuradse, Moody, Rosse; Fórmulas de Fricción; Escuminación en tuberías; pérdidas singulares; Fórmulas de pérdidas, líneas piezométricas y de carga. Escuminación en tuberías; Ecuación característica de un sistema de tuberías; tuberías en serie; tuberías en paralelo; Manómetros =

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso	☐
-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

OBSERVACIONES:





CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: HIDRAULICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Viernes, 11/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	08:00	HORA DE SALIDA:	10:30	CANTIDAD DE Hs/Cat.	3
------------------	--------------	-----------------	--------------	---------------------	----------

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA /TECNICAS DE ENSEÑANZA				
Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo	
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración		
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:	
Otro:				

RECURSOS AUXILIARES				
Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	☒	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	☒ Software educativo		☒	Pizarra
Otro:				

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD:

SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

SISTEMA DE BOMBAS y Zógenas: Dimensionamiento del equipo electrobomba y zógenas de succión e impulsión; Pérdidas de carga en impulsión y succión

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: HIDRAULICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Viernes, 25/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	08:00	HORA DE SALIDA:	10:30	CANTIDAD DEHs/Cat.	3
------------------	--------------	-----------------	--------------	--------------------	----------

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☐	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TECNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	☒ Proyector audiovisual
Proyector multimedia	☒ Software educativo		Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

CELULAS DE EFICIENCIA DE LAS SECCIONES,
COMPONENTE DE UN SISTEMA TUBERIAS - SECCIONES
REDUCCION, TRANSICIONES - CAUZION, GOLPE DE
MAREE. VALVULAS RESCARG, VENTOSAS Y MUELLE
DE MAREE

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso	☐
-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

OBSERVACIONES:





CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Viernes 04/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	14:40	HORA DE SALIDA:	18:00	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica		Práctica		Laboratorio		Campo		Otro: Especificar:
---------	--	----------	--	-------------	--	-------	--	--------------------

METODOLOGÍA / TECNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:

Otro:

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	☒ Proyector audiovisual
Proyector multimedia	☒ Software educativo		☒ Pizarra

Otro:

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD:

SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Tratamiento de Aguas Residuales:
Cálculo de Reactor Biológico UASB.
Principio de Funcionamiento
Parámetros de Diseño
Utilización y Eficiencia

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Viernes, 11/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	14:40	HORA DE SALIDA:	18:00	CANTIDAD DE Hs/Cat.	4
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	☒ Proyector audiovisual
Proyector multimedia	☒ Software educativo		☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD:

SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

PARAMETROS DE DISEÑO PARA DIMENSIONAMIENTO DE
PLANOS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y
PLANOS DE MANEJO SANITARIO =
Cálculo de población de proyecto
Caudal diario; Qmáx horario,

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Viernes, 25/10/2019	AULA: 11

HORA DE ENTRADA:	14:40	HORA DE SALIDA:	18:00	CANTIDAD DEHs/Cat.	4
------------------	--------------	-----------------	--------------	--------------------	----------

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☐	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	☐	Exposic. del Estudiante	☐	Análisis de Obras	☐	Clases de campo	☐
Exposición del Docente	☒	Visita técnica	☐	Demostración	☐		☐
Resolución de Problemas	☐	Estudios de casos	☐	Tarea dirigida	☐	Otro:	☐

Otro:

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	☐	Biblioteca Virtual	☐	Notebook	☒	Proyector audiovisual	☐
Proyector multimedia	☒	Software educativo	☐		☒	Pizarra	☐
Otro:							

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Plano de trayectoria de efluentes domesticos
Tipos de trayectoria: Aerobio y Aerobio con
convulsiones
Mecanismos de diseño y cálculo de efluente
caso para 45 personas vivientes
Caso de operación y mantenimiento
Caso por haberse servido de 45 diferentes
tipos

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada

No Justificada

Con Aviso

Sin Aviso

OBSERVACIONES:





ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: MECÁNICA DE FLUIDOS	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Viernes 04/10/2019	AULA: 21

HORA DE ENTRADA:	13:00	HORA DE SALIDA:	14:40	CANTIDAD DE Hs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	---

CLASE:

Teórica	Práctica	Laboratorio	Campo	Otro: Especificar:
---------	----------	-------------	-------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	☒ Proyector audiovisual
Proyector multimedia	☒ Software educativo		☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD:

SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Ecuación de Bernoulli con pérdidas, diagramas de fricción, fórmulas de escaramientos en tuberías perennas singulares, fórmulas de bozón, línea perennia, ecuación característica de un sistema de tuberías, tuberías en serie, tuberías en paralelo, manómetros —

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	No Justificada	Con Aviso	Sin Aviso
-------------	----------------	-----------	-----------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: MECÁNICA DE FLUIDOS	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Viernes, 11/10/2019	AULA: 21

HORA DE ENTRADA:	13:00	HORA DE SALIDA:	14:40	CANTIDAD DE Hs/Cat.	2
------------------	--------------	-----------------	--------------	---------------------	----------

CLASE:

Teórica		Práctica		Laboratorio		Campo	Otro: Especificar:
---------	--	----------	--	-------------	--	-------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA				
Retroalimentación		Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	☒	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas		Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:				

RECURSOS AUXILIARES				
Plataforma educativa		Biblioteca Virtual	Notebook	☒ Proyector audiovisual
Proyector multimedia	☒	Software educativo	☒	☒ Pizarra
Otro:				

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD:

SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Sistemas de volúmenes y electrodinámicos
dimensionamiento de volúmenes de succión e
impulsión. Desarrollo de operación del
sistema.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada		No Justificada		Con Aviso		Sin Aviso
-------------	--	----------------	--	-----------	--	-----------

OBSERVACIONES:





ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: MECÁNICA DE FLUIDOS	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	Jefe de Cátedra
FECHA: Viernes, 25/10/2019	AULA: 21

HORA DE ENTRADA:	13:00	HORA DE SALIDA:	14:40	CANTIDAD DEHs/Cat.	2
------------------	-------	-----------------	-------	--------------------	---

CLASE:

Teórica	☒	Práctica	☐	Laboratorio	☐	Campo	☐	Otro: Especificar:
---------	-------------------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------	--------------------------	--------------------

METODOLOGÍA / TÉCNICAS DE ENSEÑANZA			
Retroalimentación	Exposic. del Estudiante	Análisis de Obras	Clases de campo
Exposición del Docente	Visita técnica	Demostración	
Resolución de Problemas	Estudios de casos	Tarea dirigida	Otro:
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES			
Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	☒ Proyector audiovisual
Proyector multimedia	☒ Software educativo		☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Sistemas hidráulicos electrohidráulicos - curvas características
punto óptimo de operación. Transitorios de apertura y
cierre, válvulas de control, válvulas de retención y
descargas.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada	☐	No Justificada	☐	Con Aviso	☐	Sin Aviso	☐
-------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA