



55960

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



M.N°:0122/2019

MEMORANDUM

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

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

FECHA : 10/09/19

ASUNTO : Informe Final de Misión de Funcionarios Correspondiente al mes de Agosto.



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 Agosto del año 2019, a la ciudad de Asunción el día Miércoles 28, a la Industria Nacional del Cemento para gestionar el auspicio de la misma en la Expo Ingeniería 2019.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA	
SECRETARIA GENERAL	
MESA DE ENTRADA	
Expediente N°:	5744/19
Fecha:	12/09/19 Hora: 08:16
Firma:	[Signature]
Aclar. de Firma:	[Signature]

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:
1	Ana Cortti	Secretaria	4.318.396	
2	Maria Teresa Cantero	Docente	3.215.649	
5.	Resolución de Viático N°: DEC/V.M.N° 42/2019	Fecha de la Resolución: 20/08/2019		
6.	Destino de la Comisión de Servicio:	Asunción		
7.	Motivo de la Comisión de Servicio:	A la Industria Nacional del Cemento para gestionar el auspicio de la misma en la Expo Ingeniería 2019.		
8.	Periodo de la Comisión:	Desde: 28/08/2019	Hasta: 28/08/2019	
9.	Chofer designado (Si el medio de traslado es institucional):			
N°	Actividad/es***	Entidad o empresa visitada		
	Gestionar el auspicio de la misma en la Expo Ingeniería 2019.	INC (Industria Nacional del Cemento)		
Aprobado por:				
Lic. Marciano Leiva Giménez C.I.N°: 832.972 12/09/19				

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERIA

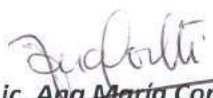
INFORME FINAL DE MISIÓN

FECHA: 5 de setiembre de 2019

A través de la presente informamos que el miércoles 28 de agosto, nos trasladamos a la ciudad de Asunción para realizar gestiones en la Industria Nacional del Cemento, para gestionar el auspicio de la misma en la Expo Ingeniería 2019.

Atentamente.


Lic. Maria Teresa Cantero
Docente


Lic. Ana Maria Cortti M.
Aux. de Secretaria



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

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

Facultad de Ingeniería



Encarnación, 20 de Agosto de 2019

RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 42/2019

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: La Lic. Ana Cortti, secretaria y la Lic. María Teresa Cantero, Docente, viajarán a la Ciudad de Asunción a la INC (Industria Nacional del Cemento), el día miércoles 28 de Agosto de 2019, para gestionar el auspicio de la misma 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: La Lic. Ana Cortti, secretaria y la Lic. María Teresa Cantero, Docente, viajarán a la Ciudad de Asunción a la INC (Industria Nacional del Cemento), el día miércoles 28 de Agosto de 2019, para gestionar el auspicio de la misma 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
Lic. Ana Cortti	4.318.396	350.000
Lic. María Teresa Cantero	3.215.649	350.000
TOTAL		700.000

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



Conste que el presente documento
es copia fiel del original



Elsa C. González T.
Secretaria General



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



M.N°:0123/2019

MEMORANDUM

A : Ing. Hildegardo González – Rector Universidad Nacional de Itapúa.
DE : Mg. Rebeca Magali Britez, Dpto. Administrativo - FIUNI
FECHA : 11/09/19
ASUNTO : Informe Final de Misión de Funcionarios Correspondiente al mes de Agosto.



Señor Rector:

Por este medio remito informe final de Misión de los Funcionarios y los Docentes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, quienes se trasladaron en el mes de Agosto del año 2019, a la ciudad de Asunción los días Lunes 26 y Martes 27, a fin de asistir al taller Rutas de Innovación, en el Centro de Eventos del Paseo la Galería.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA	
SECRETARIA GENERAL	
MESA DE ENTRADA	
Expediente N°:	5776/19
Fecha: 12/09/19	Hora: 08:20
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	Francisco Velazquez	Vice Decano	3.573.860	
2	Waldy Riveros	Encargado Dpto. de Investigación	2.298.525	
3	Eugenio Cano	Docente	1.045.985	
4	Guillermo Alonso	Docente	2.364.392	
5.	Resolución de Viático N°: DEC/V.M.N° 41/2019		Fecha de la Resolución: 19/08/2019	
6.	Destino de la Comisión de Servicio:		Asunción	
7.	Motivo de la Comisión de Servicio:		A fin de asistir al taller Rutas de Innovación, en el Centro de Eventos del Paseo la Galería.	
8.	Período de la Comisión:		Desde: 26/08/2019	Hasta: 27/08/2019
9.	Chofer designado (Si el medio de traslado es institucional):			
N°	Actividad/es***		Entidad o empresa visitada	
	Asistir al taller Rutas de Innovación.		Centro de Eventos del Paseo la Galería.	
Aprobado por:				
Lic. Marciano Leiva Giménez				
C.I.N°: 832.972 12/09/19				

Encarnación, 05 de septiembre de 2019;

Señor Decano – FIUNI

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 26 al 30 de agosto del corriente, en representación de la FIUNI, cuyo fin fue la de participar en Taller denominado Rutas de Innovación organizado por la CONACYT conjuntamente con el Banco de Desarrollo de América Latina CAF y Docentes expertos en el área de Patentes, cuyo objetivo específico del evento fue la elaboración de un pitch para comercialización de Patentes generada por Empresas y Universidades.

El taller fue muy productivo para los participantes ya que en el mismo se pudo evacuar varias dudas que se tenía con respecto a las patentes e innovaciones que se generan en la universidad.

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

Atentamente



Ing. Guillermo Alonso

Docente Instigador – FIUNI



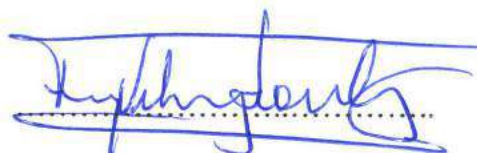
Ing. José Cano

Docente Instigador - FIUNI



Ing. Waldy Aníbal Riberos Saavedra

Dirección de Investigación FIUNI



Ing. Francisco Velázquez

Vice Decano – FIUNI



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

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

Facultad de ingeniería



Encarnación, 19 de Agosto de 2019

RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 41/2019

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. Waldy Riveros, encargado de Dpto. de Investigación, el Ing. Eugenio Cano, Docente, el Ing. Guillermo Alonso, Docente, viajarán a la Ciudad de Asunción, los días lunes 26 y martes 27 de Agosto de 2019, a fin de asistir al Taller Rutas de Innovación, en el Centro de Eventos del Paseo la Galería.

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. Waldy Riveros, encargado de Dpto. de Investigación, el Ing. Eugenio Cano, Docente, el Ing. Guillermo Alonso, Docente, viajarán a la Ciudad de Asunción, los días lunes 26 y martes 27 de Agosto de 2019, a fin de asistir al Taller Rutas de Innovación, en el Centro de Eventos del Paseo la Galería.

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. Waldy Riveros	2.298.525	700.000
Ing. Eugenio Cano	1.045.985	700.000
Ing. Guillermo Alonso	2.364.392	700.000
TOTAL		3.080.000

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



Elsa González T.
Secretaría General

Conste que el presente documento
es copia fiel del original



Mg. Ing. Óscar Dionisio Trochez.
Decano



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



NR N° 79/2019

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 agosto 2019.

FECHA: 02/09/2019



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 agosto 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	
MESA DE ENTRADA	
Expediente N°:	5775/19
Fecha:	12/09/19 Hora: 08:18
Firma:	[Signature]
Aclar. de Firma:	[Signature]



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

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

Facultad de ingeniería



Encarnación, 01 de Agosto de 2019
RESOLUCIÓN DEC/V.M. N° 43/2019

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. 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 Agosto/2019.--

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

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



Conste que el presente documento
es copia fiel del original



Elsa C. González Toledo
Secretaría General
Facultad de Ingeniería



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: <i>Hidráulica</i>	SEMESTRE: 5º
FECHA: <i>Jueves 01/08/2019</i>	AULA: 16
PROFESOR: <i>Ing. Víctor Velázquez</i>	Docente

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

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>Laboratorio</i>
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

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

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: *Medidas de Presión* SUB UNIDAD: *1*

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

- Presión absoluta
- Presión relativa o manométrica
- Tipos de ensayos p/m de presión
- Manómetros p/in y p/o fueran. manómetro tipo "U"
- " " " " " " manómetro Bourdon
- Ecuación de Pascal
AULA DEMOSTRATIVA LAB. DE MEDIDAS DE PRESIÓN
FORMACIÓN DE GRUPOS Y LA EXPERIENCIA LABORAL

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: HIDRÁULICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	AULA: 16
FECHA: Jueves 08/08/2019	Docente

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: Banco de pruebas - modelo físico p/ experiencias.			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: **CAUDAL**

SUB UNIDAD: **Exp. caudal**

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

Medición de caudal utilizando el equipo Banco hidráulico - 10 ex. ALUMNOS 52
9 grupos de 6 entre 4 cantos

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: HIDRÁULICA	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	AULA: 16
FECHA: Jueves, 22/08/2019	Docente

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: <i>Práctica Laboratorio</i>
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		Pizarra
Otro: <i>Banco prueba de Bombas</i>			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: *Presión*

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

- *Experiencia medidas de presión con el equipo banco prueba de bombas.*
- *Grupos 1 al 8 - , Grupo 9*
y reasignación mediante de cantidad grupos 8 y 6
cantidad 52 alumnos

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: Máquinas y Equipos	SEMESTRE: 7º
FECHA: Jueves 01/08/2019	AULA: 11
PROFESOR: Ing. Víctor Velázquez	Jefe de Cátedra

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

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: Uniones fijas y Atornillado de soldaduras SUB UNIDAD: 1.

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS

CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Union atornilladas, tipos de tornillos
tipos de perfiles utilizados en la
construcción.

Tipos de cabeza, hexagonal, redonda etc
Nomenclatura del coscudo.

Uniones fijas: SOLDADURAS.

- Principio soldadura.

- Tipos de proceso empleado

- Material base, Material a portar

- SOLDA y SOLDADURA.

- NORMAS AWS -

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	AULA: 11
FECHA: Jueves 08/08/2019	Jefe de Cátedra

HORA DE ENTRADA: 13:00	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: VIDEO APPLICATIVO S MAW - GMAW - GTAW							

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: 2 - Procesos de soldadura SUB UNIDAD: 2.1

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS

CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

- Proceso SMAW - accononud - ventajas / desventajas
- Electrodo revestido concepto, designación
- Reglas AWS. VIDEO DE proceso SMAW / GMAW / GTAW
- Requisitos en los procesos de soldadura.
- Sistema semiautomático GMAW - MAG / MIG
- Ventajas / desventajas MIG / MAG
- Proceso GTAW - soldadura TIG / GTAW
- Sistema oxi - acetileno - parámetros
- Sistema Argon protegido.
- Ventajas / Desventajas - características

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: MÁQUINAS Y EQUIPOS	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	AULA: 11
FECHA: Jueves, 22/08/2019	Jefe de Cátedra

HORA DE ENTRADA:	13:30	HORA DE SALIDA:	16:50	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: VIDEO INSTRUCTIVO							

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: 3 -

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

- EQUIPOS PARA TERRACERÍA - concepto
- ciclo de trabajo p/ terracería
- factores para la selección de equipos
- Topógrafos - características - operaciones -
- Motoniveladores - " " "
- Motocultores tractor auto guiado -
- Retraexcavadores - operaciones - aplicaciones
- Palas cargadoras - tipos - diferencias entre pala y retraexcavador
- ciclo de movimiento de tierras, operaciones de volcado, excavación, despalme, traslado de rocas p/propósito de desgarraamiento.
- VIDEO DE VIDEO CONSTRUCCIÓN.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

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

OBSERVACIONES:





ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: Tecnología Mecánica II

SEMESTRE: 7º

FECHA: Jueves 01/08/2019

AULA: 22

PROFESOR: Ing. Víctor Velázquez

Jefe de Cátedra

HORA DE ENTRADA:

07:00

HORA DE SALIDA:

10:20

CANTIDAD DE Hs/Cat.

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: Procesos de Obtención de Acero Carbono

SUB UNIDAD: 1.1

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS

CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Introducción - Acero carbono y sus Aleaciones
- Formas de obtención de acero carbono
- Materias primas, productos y subproductos
- Flujo de proceso producción de acero carbono
- Tipos de hornos para obtención de acero carbono
- Horno eléctrico, Horno a electroscoria
- Aplicaciones de los aceros
Designación de aceros
NORMAS SAE, AISI, ASTM, UNE.

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: TECNOLOGÍA MECÁNICA II	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	AULA: 22
FECHA: Jueves 08/08/2019	Jefe de Cátedra

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:
Otro:							

RECURSOS AUXILIARES

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

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: 2.

SUB UNIDAD: Maeros p/ no ferreos

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

- Materiales no ferreos - Fundiciones -
- Aluminio, bronce, cobre y sus aleaciones
- procesos de obtención Aluminio - electrolisis
- Características, aplicación de aluminio.
- Aplicaciones de mat. no ferreos
- Fundiciones procesos de obtención - fundiciones grises - fundiciones negras
- tipos de fundiciones - fundiciones blancas, fund. austeníticas
- Características - Tipos de maeros p/ fundición de no. no ferreos
- Aplicaciones - hornos eléctricos.

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: TECNOLOGÍA MECÁNICA II	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. VÍCTOR VELÁZQUEZ	AULA: 23
FECHA: Jueves, 22/08/2019	Jefe de Cátedra

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: **2.4 - Tecnología de la fundición**

DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS

CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

fundición punzeta, nodos alembra blos y nodos permanentes
Caliente manto y vaciado del material

Estudio de la fundición del metal, Análisis del vaciado
del material.

Exposición de fundición

Tipos de hornos de fundición. hornos a gas bastante
horno x calentamiento de bocas SIC - Características y
Aplacaciones.

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: DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIONES	SEMESTRE: 5º 7º
PROFESOR: Ing. JUAN CARLOS MORÁN LEMIR	AULA: 22
FECHA: 03/08/2019	Jefe de Cátedra

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

Sistemas Mecánicos -
Motores - Transmisión - Cambios
Descripción y Tipificación de mot-
res. Comb. Int. - Comb. Externa,
Eficientes.
Transmisiones - Capas de Velocidades
Caja Reductora. Diferenciales
Sistemas Articulados. Aplicación a
Sist. Bidos - Moviles

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: DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIONES	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. JUAN CARLOS MORÁN LEMIR	AULA: 22
FECHA: Sábado 10/08/2019	Jefe de Cátedra

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		X Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

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

Cálculo analítico de Velocidad y Aceleración de sistemas Bielos - móviles.

*Sistemas de Transmisión Articulados:
Juntos Oldham, Juntos Cardánicos,
Juntos Homocinéticos...*

*Aplicaciones a Transmisión Estática
Ej. Bomba - Motor y aplicación
a máquinas móviles...*

[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: DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIONES	SEMESTRE: 3º
PROFESOR: Ing. JUAN CARLOS MORÁN LEMIR	AULA: 22
FECHA: Sábado 17/08/2019	Jefe de Cátedra

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

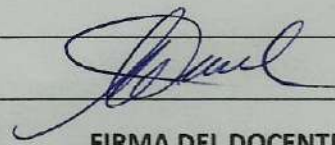
Plataforma educativa	Biblioteca Virtual	Notebook	☒ Proyector audiovisual
Proyector multimedia	Software educativo		☒ Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD:SUB UNIDAD:

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

Laras - Disenos - Aplicaciones
Efecto Tork - Aplicación de diferentes
funciones para contrarrestar el
Torkón.



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: DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIONES	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. JUAN CARLOS MORÁN LEMIR	AULA: 22
FECHA: Sábado 24/08/2019	Jefe de Cátedra

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:
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

Cinemática de máquinas.
Velocidades de rotación, acorde a tipos
de máquinas. Prototipos. Alternativos
Aplicaciones de 2º ley de Newton.
Diseño de Eje de Mergo. conforme a
solicitud práctica.
Práctica de Laboratorio con desmontaje
de motor Diesel.

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	AULA: 22
FECHA: Miércoles 28 /08/2019	Jefe de Cátedra

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		X Pizarra
Otro:			

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:
--

UNIDAD: SUB UNIDAD:

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

Clase repaso de temas parciales.

[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: DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIONES	SEMESTRE: 7º
PROFESOR: Ing. JUAN CARLOS MORÁN LEMIR	AULA: 22
FECHA: Sábado 31/08/2019	Jefe de Cátedra

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:
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

*Cinematica de máquinas,
Introd. al balanceo de Máquinas.*

[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	AULA: 23
FECHA: 03/08/2019	Jefe de Cátedra

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: 1

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

Unidad 1: Consideraciones generales de proyectos industriales.
Presentación de Cronograma y Reglamento de Cátedra -

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	AULA: 23
FECHA: Sábado 10/08/2019	Jefe de Cátedra

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: 1

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

UNIDAD 1: Consideraciones Generales de Proyecto, Riberas:
consideraciones (de) para el proyecto de Riberas.

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	AULA: 23
FECHA: Sábado 17/08/2019	Jefe de Cátedra

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: 3

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

Reberías Industriales, Válvulas, Uniones de Tubos, Arborescencias,
Cálculo del diámetro de Tubos, Normas.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

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

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INSTALACIONES INDUSTRIALES	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. GLADYS ESTELA MINGO BOGADO	AULA: 23
FECHA: Sábado 24/08/2019	Jefe de Cátedra

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: 3

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

Instalaciones de aire comprimido. Proyecto y cálculo de redes - -

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	AULA: 23
FECHA: 03/08/2019	Jefe de Cátedra

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: 1

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

Antecedentes históricos de la industria: Grandes personajes: Taylor, Fayol, Ford, Aparte Japón, Revolución Industrial. —
Presentación cronológica de Clases y Reglamento de Cátedra —

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	AULA: 23
FECHA: Sábado 10/08/2019	Jefe de Cátedra

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: 2

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

UNIDAD: 2 Productividad

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	AULA: 23
FECHA: Sábado 17/08/2019	Jefe de Cátedra

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

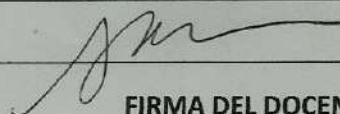
☒	Plataforma educativa	☐	Biblioteca Virtual	☐	Notebook	☐	Proyector audiovisual
☒	Proyector multimedia	☐	Software educativo	☐		☐	Pizarra
Otro:							

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD:

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

Unidad 2: Medición del Trabajo, Planeación de la capacidad de las instalaciones, Análisis de equilibrio - Servicios de Aplicación -



FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

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

OBSERVACIONES:



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL				SEMESTRE: 9º	
PROFESOR: Ing. GLADYS ESTELA MINGO BOGADO				AULA: 23	
FECHA: Sábado 24/08/2019				Jefe de Cátedra	
HORA DE ENTRADA:	10:30	HORA DE SALIDA:	12:10	CANTIDAD DE Hs/Cat.	2
CLASE:					

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

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

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

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: SUB UNIDAD: 2

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

Prognóstico de la demanda, Tipos, modelos de pronóstico.
Ejercicios de aplicación. —

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

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			
FECHA: Lunes 05/08/2019		AULA: 16			
PROFESOR: Ing. Jose Luis Gutierrez		Jefe de Cátedra			
HORA DE ENTRADA:	13:00	HORA DE SALIDA:	15:30	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: 2 PLANIMETRIA SUB UNIDAD:

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

UNIDAD 2: PLANIMETRIA

- 1 Coordenadas topográficas
- 2 Métodos de levantamiento
- 3 Método poligonal
- 4 Medición directa de distancia

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	AULA: 16
FECHA: Lunes 12/08/2019	Jefe de Cátedra

HORA DE ENTRADA:	13:00	HORA DE SALIDA:	15:30	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: 2

SUB UNIDAD: 5, 6, 7

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

Nivel, Tubular, esférico, escala, eje del nivel,
tipos, usos, errores, correcciones.

Escuadra de alfileres, diópticas, alfileres y
de quinqueros. Trozado de pegadillas,
Aplicaciones.

Brújula, magnetómetro terrestre, aguja invertida,
declinación e inclinación magnética.

línea, lijo, nivel y declinatoria.

Ejercicio plomado con radiales.

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	AULA: 16
FECHA: Lunes 19/08/2019	Jefe de Cátedra

HORA DE ENTRADA:	13:00	HORA DE SALIDA:	15:30	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: 2

SUB UNIDAD:

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

2.B.- Teodolito, partes, repuestos, reemplazos,
electrónicos.

Ejes, indicaciones de uso, estación.

Errores de excentricidad, colimación, inclinación,
plomo.

Métodos de lecturas de ángulos.

Cálculo planimétrico: Parcelamiento.

[Firma]
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	AULA: 16
FECHA: Lunes 26/08/2019	Jefe de Cátedra

HORA DE ENTRADA:	13:00	HORA DE SALIDA:	15:30	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: EXAMEN PARCIAL
Otro:			

RECURSOS AUXILIARES

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

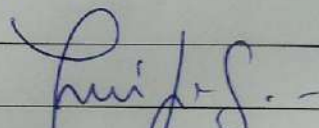
DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD:

SUB UNIDAD:

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

1er 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: Obras Hidráulicas		SEMESTRE: 7º	
FECHA: Lunes 05/08/2019		AULA: 11	
PROFESOR: Ing. Jose Luis Gutierrez		Jefe de Cátedra	
HORA DE ENTRADA:	07:00	HORA DE SALIDA:	10:20
CLASE:		CANTIDAD DE Hs/Cat.	4

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: II APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS	SUB UNIDAD:
DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS	
CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA	

UNIDAD II

APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS

Energía natural, de una corriente de agua
Altura bruta, neta, potencia, energía,
interconexión.

Embalses clasificación, regulación,
volumen útil, altura de caída.

[Firma]
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	AULA: 11
FECHA: Lunes 12/08/2019	Jefe de Cátedra

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: <u>III</u>	SUB UNIDAD: 3.1 y 3.2
--------------------	-----------------------

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

UNIDAD III: PRESAS

3.1. TIPOLOGÍA DE PRESAS

CLASIFICACIONES

3.2. - FUERTAS ACTUANTES

PERMANENTES y NO PERMANENTES. -

PESO PROPIO, OLEAJE, EMPUJE AGUA. -

IMPACTO. -

ESTABILIDAD AL VUECO Y

DESCIZAMIENTO. -

[Firma]

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	AULA: 11
FECHA: Lunes 19/08/2019	Jefe de Cátedra

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: 3

SUB UNIDAD:

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

3.3.- Presas de gravedad, sección transversal típica, análisis estabilidad, condiciones, filtración, drenaje. -

3.4.- Presas de arco, generalidades, diseño, ángulo económico, condiciones de apoyo y sección transversal típica. -

3.5.- Presas de arco múltiple. -

Luís S.

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		AULA: 11			
FECHA: Lunes 26/08/2019		Jefe de Cátedra			
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: EXAMEN PARCIAL

Otro:

RECURSOS AUXILIARES

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

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD:

SUB UNIDAD:

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

1º 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: <i>Gestión de Cuencas Hidrográficas</i>		SEMESTRE: 9º	
FECHA: Lunes 05/08/2019		AULA: 11	
PROFESOR: Ing. José Luis Gutierrez		Jefe de Cátedra	
HORA DE ENTRADA:	15:30	HORA DE SALIDA:	18:50
CLASE:		CANTIDAD DE Hs/Cat.	4

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: *1*

SUB UNIDAD: *1.2*

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

UNIDAD 1 :
Capítulo 4.2 -
Enfoques a nivel país - Geología y Geomorfología del Paraguay - Relación con hidrología superficial - Enfoques desde los dos ríos, zona de Itapúa y zona de Alto Paraná -

[Firma]
FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

Justificada

No Justificada

Con Aviso

Sin Aviso

OBSERVACIONES:





ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. JOSE LUIS GUTIERREZ	AULA: 11
FECHA: Lunes 12/08/2019	Jefe de Cátedra

HORA DE ENTRADA:	15:30	HORA DE SALIDA:	18:50	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:			

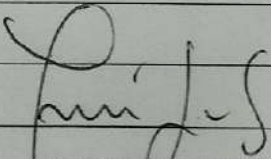
DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:

UNIDAD: 1

SUB UNIDAD: Parte del 1.3

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

Capítulo 1.3 inicial
Las Cuencas hidrográficas -
Partes topográficas de la
cuenca hidrográfica -


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	AULA: 11
FECHA: Lunes 19/08/2019	Jefe de Cátedra

HORA DE ENTRADA:	15:30	HORA DE SALIDA:	18:50	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: 1

SUB UNIDAD:

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

1.3.- Las cuencas hidrográficas.

Puntos topográficos de las cuencas.

El cauce, análisis, estudio, evaluación
y desviación.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

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

OBSERVACIONES:





ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	SEMESTRE: 9º
PROFESOR: Ing. JOSE LUIS GUTIERREZ	AULA: 11
FECHA: Lunes 26/08/2019	Jefe de Cátedra

HORA DE ENTRADA:	15:30	HORA DE SALIDA:	18:50	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: 1

SUB UNIDAD: 1.3

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

PARTES TOPOGRÁFICAS
DE UNA CUENCA
HIDROGRÁFICA

LA DIVISORIA DE AGUAS
DETERMINACIÓN DE LÍMITES,
PERÍMETRO DE LA CUENCA,
ÁREA DE LA CUENCA,
CÁLCULOS.

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	AULA: 16
FECHA: Viernes 09/08/2019	Jefe de Cátedra

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

CLASE: **TEORIA, conforme descripción.**

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

Introducción de la materia, objeto de la hidráulica
- Hidráulica: definición, Ecología, Hidráulica Ambiental y Mecánica de Fluidos.
Reseña histórica de la hidráulica
Aplicación de la Hidráulica en la Ingeniería civil.

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	AULA: 16
FECHA: Viernes 23/08/2019	Jefe de Cátedra

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

CLASE: **Teórica**

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

Flujos: ideal, real. Sistema de control
Procesos descriptivos: Lagrangiano, Euleriano,
Escurrimiento permanente y no permanente, flujo
Newtonianos y no Newtonianos, Escurrimiento laminar
y turbulento.

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	AULA: 11
FECHA: Viernes 09/08/2019	Jefe de Cátedra

HORA DE ENTRADA:	14:30 13:40	HORA DE SALIDA:	17:00	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

- Normativas sobre uso de agua.
- Dosis, consumo de agua per capita.
- Resolución de diseño
- Coeficientes K_1 , K_2 , K_3
- Periodo de diseño
- Esquemas de bombeo.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

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

OBSERVACIONES:



ACTA DE REGISTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO PROGRAMÁTICO

ASIGNATURA: INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL				SEMESTRE: 7º	
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ				AULA: 11	
FECHA: Viernes 23/08/2019				Jefe de Cátedra	
HORA DE ENTRADA:		14:40	HORA DE SALIDA:		18:00
CLASE:		CANTIDAD DE Hs/Cat. 4			
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:					
RECURSOS AUXILIARES					
Plataforma educativa		Biblioteca Virtual		Notebook	
Proyector multimedia		Software educativo		Proyector audiovisual	
Otro:				Pizarra	
DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO PROGRAMÁTICO:					
UNIDAD:			SUB UNIDAD:		
DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS CONFORME AL PLAN DE CLASES Y PROGRAMA DE LA ASIGNATURA					
Capítulo 1. INTRODUCCIÓN, TRANSICIÓN Y DESARROLLO DE AGUA; ESTRUCTURAS DE BOMBEO, EQUIPO ELECTROMECÁNICO, VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN - ESTUDIO DEL DISEÑO ECONÓMICO, MÉTODO DE BROSSE.					
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: MECÁNICA DE FLUIDOS	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	AULA: 21
FECHA: Viernes 09/08/2019	Jefe de Catedra

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

Reseña histórica de la mecánica de fluidos
- Conceptos básicos, aplicación de la mec. fluidos
en la Ingeniería electromecánica.
Viscosidad y Perfiles de Energía -

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: MECÁNICA DE FLUIDOS	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	AULA: 21
FECHA: Viernes 16/08/2019	Jefe de Catedra

HORA DE ENTRADA:	13:00	HORA DE SALIDA:	14:40	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:

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

Hydroestática - Superficie sumergida - plana y
curva - Teoría y práctica

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: MECÁNICA DE FLUIDOS	SEMESTRE: 5º
PROFESOR: Ing. FRANCISCO MARTÍNEZ	AULA: 21
FECHA: Viernes 23/08/2019	Jefe de Catedra

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

Fluidos, densidad, presión, sistema de volumen de control, métodos descriptivos Lagrangiano, Euleriano, Escurrimiento permanente y no permanente, Flujo Newtonianos y no Newtonianos, Escurrimiento laminar y turbulento.

FIRMA DEL DOCENTE

AUSENCIA

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

OBSERVACIONES:



DIRECCIÓN ACADÉMICA