



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

Campus de la UNA, San Lorenzo, 14 de noviembre de 2019.

VISTO:

- Lo dispuesto en artículo 56 del Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución CD Nº 1390/2018/002 por la cual se aprueba el Calendario Académico de la FIUNA periodo correspondiente al periodo Académico 2019/2020.
- La Resolución CD Nº 1390/2018/027, por la cual se rectifica el Anexo I de la Resolución CD Nº 1390/2018/002 por la cual se aprueba el Calendario Académico de la FIUNA periodo correspondiente al periodo Académico 2019/2020.
- La Resolución CD Nº 1412/2019/001, por la cual se aprueba la modificación del Calendario Académico correspondiente al Segundo Ciclo Académico del Año 2019 de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Memorándum DA Nº 370/2019, de fecha 12/11/2019, del Prof. MSc. Ing. Juan Carlos Silvero, Director Académico, por el cual eleva a consideración del Consejo Directivo la propuesta de Horarios de Clases de las carreras de Ingeniería, para el Primer Ciclo 2020.
- El Acta Nº 1417/2019 Sesión Ordinaria del Consejo Directivo de fecha 13/11/2019; y

CONSIDERANDO

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción en el Artículo 56 determina de manera clara y expresa las atribuciones y deberes del Consejo Directivo: "Son atribuciones del Consejo Directivo": inciso n) Establecer el calendario académico de la Facultad; y t) Dictar resoluciones y aplicar sanciones inherentes a sus atribuciones".

Que, el Prof. MSc. Ing. Juan Carlos Silvero, Director Académico, ha elevado a consideración del Consejo Directivo la propuesta de los respectivos Directores de Carrera con respecto a los Horarios de Clases de las Carreras de Ingeniería de la FIUNA (Sede San Lorenzo y Ayolas) y Cursos Básicos (Sede Ayolas), correspondientes al Primer Ciclo 2019.

Que, el Consejo Directivo de la FIUNA, según Acta Nº 1417/2019 de fecha 13 de noviembre de 2019, ha analizado los documentos respaldatorios y ha aprobado la solicitud de las respectivas Direcciones de Carrera. Por tanto; en uso de sus facultades Legales y Estatutarias,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN RESUELVE:

- Art.1º) Aprobar** el Horario de Clases de la carrera de **Ingeniería Civil** correspondiente al Primer Ciclo 2020, conforme **Anexo I** que forma parte de la presente Resolución.
- Art.2º) Aprobar** el Horario de Clases de la carrera de **Ingeniería Industrial** correspondiente al Primer Ciclo 2020, conforme **Anexo II** que forma parte de la presente Resolución.
- Art.3º) Aprobar** el Horario de Clases de la carrera de **Ingeniería Electromecánica** correspondiente al Primer Ciclo 2020, conforme **Anexo III** que forma parte de la presente Resolución.
- Art.4º) Aprobar** el Horario de Clases de la carrera de **Ingeniería Electrónica** correspondiente al Primer Ciclo 2020, conforme **Anexo IV** que forma parte de la presente Resolución.
- Art.5º) Aprobar** el Horario de Clases de la carrera de **Ingeniería Geográfica y Ambiental** correspondiente al Primer Ciclo 2020, conforme **Anexo V** que forma parte de la presente Resolución.
- Art.6º) Aprobar** el Horario de Clases de la carrera de **Ingeniería Mecánica** correspondiente al Primer Ciclo 2020, conforme **Anexo VI** que forma parte de la presente Resolución.

Visión: Ser una institución internacionalmente reconocida por sus procesos académicos innovadores, su alta productividad científica y su decisiva influencia en los temas relevantes para el desarrollo socioeconómico y tecnológico del país.

Valores: Compromiso, Integridad, Respeto, Solidaridad, Transparencia.



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

- Art.7º)** Aprobar el Horario de Clases de la carrera de **Ingeniería Mecatrónica** correspondiente al Primer Ciclo 2020, conforme **Anexo VII** que forma parte de la presente Resolución.
- Art.8º)** Aprobar el Horario de Clases de las **Asignaturas Complementarias** correspondiente al Primer Ciclo 2020 de la Sede San Lorenzo y Ayolas, conforme **Anexo VIII** que forma parte de la presente Resolución.
- Art.9º)** Aprobar el Horario de Clases de Cursos Básicos de las carreras de Ingeniería correspondiente al Primer 2020 de la Filial de Ayolas, conforme **Anexo IX** que forma parte de la presente Resolución.
- Art.10º)** Aprobar el Horario de Clases de la carrera de Ingeniería Civil correspondiente al Primer Ciclo 2020 de la Filial de Ayolas, conforme **Anexo X** que forma parte de la presente Resolución.
- Art.11º)** Aprobar el Horario de Clases de la carrera de Ingeniería Electromecánica correspondiente al Primer Ciclo 2020 de la Filial de Ayolas, conforme **Anexo XI** que forma parte de la presente Resolución.
- Art.12º)** Comunicar a quienes corresponda y cumplido archivar.



Prof. C.P. Karina Mocedad Rosas González
Secretaria

Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz
Decano

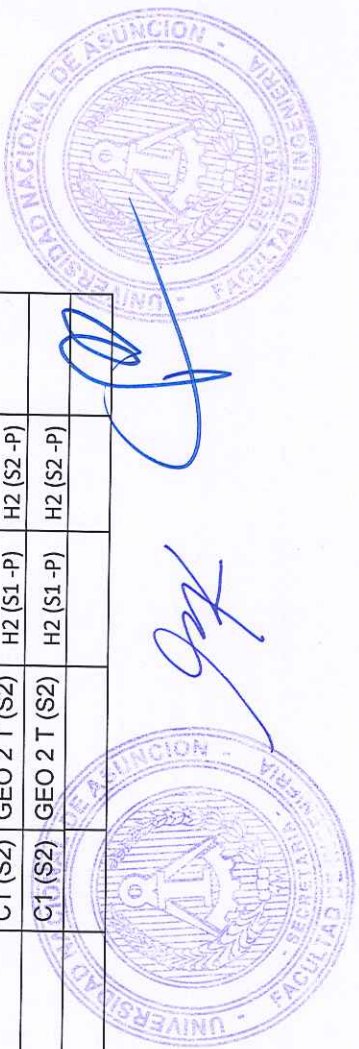




Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008
"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"
ANEXO I
INGENIERÍA CIVIL

SEXTO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
08:00 / 08:50						
09:00 / 09:50						
10:00 / 10:50						
11:00 / 11:50						
12:00 / 12:50						
13:00 / 13:50	E3 (S3 - P)	E3 (S2 - P)	E3 (S1 - T)			
14:00 / 14:50	EMM (S1 - P)	E3 (S2 - P)	E3 (S1 - T)		E3 (S2 - T)	E3 (S1 - P)
15:00 / 15:50	EMM (S1 - P)	E3 (S2 - P)	E3 (S1 - T)	TH° T (S1)	E3 (S2 - T)	E3 (S1 - P)
16:00 / 16:50	EMM (S1 - T)	GEO 2 T (S1)	GEO 2 T (S1)	TH°P (S1)	E3 (S2 - T)	E3 (S1 - P)
17:00 / 17:50	EMM (S1 - T)	GEO 2 T (S1)	GEO 2 T (S1)	TH°P (S1)	H2 (S1 - T)	H2 (S2 - T)
18:00 / 18:50	E3 (S3 - T)	GEO 2 T (S1)	GEO 2 P (S2)	EMM (S2 - T)	H2 (S1 - T)	H2 (S2 - T)
19:00 / 19:50	E3 (S3 - T)	GEO 2 P (S1)	GEO 2 P (S2)	EMM (S2 - T)	H2 (S1 - P)	H2 (S2 - P)
20:00 / 20:50	E3 (S3 - T)	GEO 2 P (S1)	GEO 2 P (S2)	EMM (S2 - T)	H2 (S1 - P)	H2 (S2 - P)
21:00 / 21:50			TUTORIA TH	TUTORIA TH		





Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO I
INGENIERÍA CIVIL

OCTAVO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
08:00 / 08:50						
09:00 / 09:50						
10:00 / 10:50						
11:00 / 11:50						
12:00 / 12:50						
13:00 / 13:50						
14:00 / 14:50		H°A°2	IEE			
15:00 / 15:50		H°A°2	IEE			
16:00 / 16:50		H°A°2	IEE		SANEAMIENTO 1 T (S1)	SANEAMIENTO 1 P (S2)
17:00 / 17:50		H°A°2	IEE		SANEAMIENTO 1 T (S1)	SANEAMIENTO 1 P (S2)
18:00 / 18:50	HIDROTECNIA I		VIAS 2 T (S1)	VIAS 2 T (S2)	SANEAMIENTO 1 P (S1)	SANEAMIENTO 1 T (S2)
19:00 / 19:50	HIDROTECNIA I		VIAS 2 T (S1)	VIAS 2 T (S2)	SANEAMIENTO 1 P (S1)	SANEAMIENTO 1 T (S2)
20:00 / 20:50	HIDROTECNIA I		VIAS 2 P (S1)	VIAS 2 P (S2)	SANEAMIENTO 1 P (S1)	SANEAMIENTO 1 T (S2)
21:00 / 21:50	HIDROTECNIA I		VIAS 2 P (S1)	VIAS 2 P (S2)		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación,
orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO I
INGENIERÍA CIVIL

DECIMO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
08:00 / 08:50						
09:00 / 09:50						
10:00 / 10:50						
11:00 / 11:50						
12:00 / 12:50						
13:00 / 13:50						
14:00 / 14:50						
15:00 / 15:50						
16:00 / 16:50					OBRAS FLUVIALES	
17:00 / 17:50	CONSTRU 3				OBRAS FLUVIALES	
18:00 / 18:50	CONSTRU 3		PUENTES T (S1)	PUENTES P (S2)	OBRAS FLUVIALES	
19:00 / 19:50	CONSTRU 3		PUENTES T (S1)	PUENTES P (S2)	PUERTOS	
20:00 / 20:50	CONSTRU 3		PUENTES P (S1)	PUENTES T (S2)	PUERTOS	
21:00 / 21:50	CONSTRU 3		PUENTES P (S1)	PUENTES T (S2)	PUERTOS	



[Signature]

[Signature]





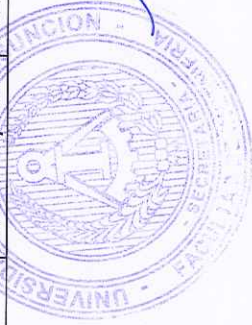
Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO I
INGENIERÍA CIVIL

OPTATIVAS						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
08:00 / 08:50						E.S
09:00 / 09:50						E.S
10:00 / 10:50						E.S
11:00 / 11:50						E.S
12:00 / 12:50						
13:00 / 13:50	CONST. SOSTENIBLES			ELEMENTOS FINITOS T (S1)		
14:00 / 14:50	CONST. SOSTENIBLES			ELEMENTOS FINITOS T (S1)		
15:00 / 15:50	CONST. SOSTENIBLES			ELEMENTOS FINITOS P (S1)		
16:00 / 16:50	CONST. SOSTENIBLES			ELEMENTOS FINITOS P (S1)		
17:00 / 17:50				AVALUO / DGV	TRAT. DE AGUAS	
18:00 / 18:50				AVALUO / DGV	TRAT. DE AGUAS	
19:00 / 19:50		MC /AMH	PRETENSADO (T)	AVALUO / DGV	TRAT. DE AGUAS	
20:00 / 20:50		MC /AMH	PRETENSADO (T)	AVALUO / DGV	TRAT. DE AGUAS	
21:00 / 21:50		MC /AMH	PRETENSADO (P)	AVALUO / DGV	TRAT. DE AGUAS	
		MC /AMH	PRETENSADO (P)	AVALUO / DGV	TRAT. DE AGUAS	





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO II
INGENIERÍA INDUSTRIAL

SEXTO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
8:00/12:00						
13:00/13:50						
14:00/14:50						
15:00/15:50			Termotecnia			
16:00/16:50		Electro2			Electro2	
17:00/17:50			Diseño 1			
18:00/18:50					Termotecnia	
19:00/19:50			Inv. Oper. 2	Diseño 1		
20:00/20:50	Inv. Oper. 2				Diseño 1	
21:00/21:50						
OCTAVO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
13:00/13:50						
14:00/14:50				Tec.Inf.		
15:00/15:50						
16:00/16:50		Procesos 1				Ing. Económica
17:00/17:50				Tec.Inf.	Procesos 1	
18:00/18:50	SPE					
19:00/19:50		SPE				
20:00/20:50	Sistema de Calidad				Sistema de Calidad	
21:00/21:50						



[Handwritten signature]





Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación,
orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO II
INGENIERÍA INDUSTRIAL

DÉCIMO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
13:00/13:50						
14:00/14:50						
15:00/15:50						
16:00/16:50						
17:00/17:50	RR.HH.					
18:00/18:50						
19:00/19:50		Form. y Eval de Proyectos	Logística			
20:00/20:50						
21:00/21:50						



[Signature]





Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008
"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO II
INGENIERÍA INDUSTRIAL

OPTATIVAS						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
8:00/12:00						Estrategias y Técnicas de Negociación
12:00/12:50						Administración Financiera
13:00/13:50						
14:00/14:50						
15:00/15:50						
16:00/16:50						
17:00/17:50						
18:00/18:50						
19:00/19:50						
20:00/20:50						
21:00/21:50						





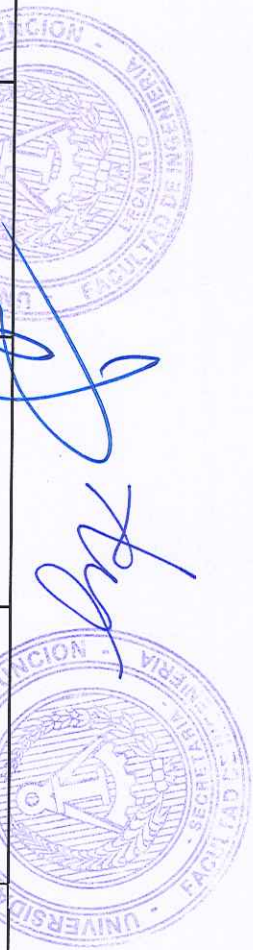
Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020”

ANEXO III
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

SEXTO SEMESTRE										
HORA	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES	JUEVES		VIERNES		SÁBADO
07:30/09:50										
11:00/11:50										
12:00/12:50										
13:00/13:50										
14:00/14:50										
15:00/15:50										
16:00/16:50										
17:00/17:50										
18:00/18:50										
19:00/19:50										
20:00/20:50										
21:00/21:50										





Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO III
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

OCTAVO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
08:00/10:50						Instalaciones Industriales (T)
11:00/11:50						
12:00/12:50						
13:00/13:50	Distribución de Energía Eléctrica (T)	Máquinas Térmicas 2 (P) 1ra y 2da S				Instalaciones Industriales (P)
14:00/14:50						
15:00/15:50						
16:00/16:50	Máquinas Eléctricas 2 (P)	Máquinas Térmicas 2 (T) 1ra S y 2da S		Máquinas Eléctricas 2 (T)	Distribución de Energía Eléctrica (P)	
17:00/17:50						
18:00/18:50	Instal. Eléctricas (T)				Instal. Eléctricas (P)	
19:00/19:50						
20:00/20:50						
21:00/21:50						





Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD N° 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO III
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

OPTATIVAS								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO		
08:00/08:50	Introducción a la Energía Fotovoltaica	Introducción a la Programación de CNC				Introducción a la Gestión de Activos		
09:00/09:50			Introducción a la Simulación					
10:00/10:50								
11:00/11:50								
12:00/12:50		MOTORES Y COMPONENTES (Optativa ofrecida por mecánica)		Dibujo Mecánico	ING. DE MANTENIMIENTO (Optativa ofrecida por mecánica)			
13:00/13:50								
14:00/14:50			ESTRUCTURAS METALICAS (Optativa ofrecida por mecánica)			PLC		
15:00/15:50								
16:00/16:50								
17:00/17:50								
18:00/18:50	RECUBRIMIENTO MECÁNICO (Optativa ofrecida por mecánica)		Planificación de Sistemas Eléctricos	PROCESOS DE SOLDADURA				
19:00/19:50								
20:00/20:50								
21:00/21:50								



Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD N° 1417/2019/008
"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO IV
INGENIERÍA ELECTRÓNICA

SEXTO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
07:30/08:20						
08:30/09:20					Teoría de Circuitos 3 (P)	Principios de Economía
09:30/10:20	Electrónica 2 (T)		Sistemas de Modulación 1 (P)	Sistemas de Control (T)		
10:30/11:20						
12:00/12:50						
13:00/13:50	Electrónica 2 (P)		Sistemas de Modulación 1 (P)	Sistemas de Control (T)	Electrónica 2 (Lab)	
14:00/14:50						
15:00/15:50		Teoría de Circuitos 3 (T)		Máquinas Eléctricas (T)		
16:00/16:50	Diseño Lógico Digital 2 (T)					
17:00/17:50			Diseño Lógico Digital 2 (P)	Sistemas de Modulación 1 (T)		
18:00/18:50	Máquinas Eléctricas (P)					
19:00/19:50						
20:00/20:50						

OCTAVO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
12:00/12:50						
13:00/13:50						
14:00/14:50	Propagación y Antenas (T)					
15:00/15:50		Procesamiento Digital de Señales (T)	Propagación y Antenas (P)	Procesamiento Digital de Señales (P)	Sistemas Digitales 2 (T)	
16:00/16:50						
17:00/17:50			Sistemas Digitales 2 (P)			
18:00/18:50		Electrónica Industrial (T)				
19:00/19:50			Sistemas de Telefonía 2 (P)	Sistemas de Telefonía 2 (T)	Electrónica Industrial (P)	
20:00/20:50		Sistemas de Telefonía 2 (T)				
21:00/21:50						

[Handwritten signature]





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO IV
INGENIERÍA ELECTRÓNICA

DÉCIMO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
17:00/17:50						
18:00/18:50			Proyecto y Diseño			
19:00/19:50						
20:00/20:50						
21:00/21:50						

OPTATIVAS						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
15:00/15:50						
16:00/16:50						
17:00/17:50	Cableado Estructurado					
18:00/18:50						
19:00/19:50						





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO V
INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL

SEXTO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30/08:20						
08:30/09:20						
09:30/10:20						
10:30/11:20						
11:30/12:00	Horario de Almuerzo					
12:00/12:50						Cartografía 2 (T)
13:00/13:50	Hidrología (T)			Edafología (T)		Cartografía 2 (T)
14:00/14:50	Hidrología (T)			Edafología (T)	Geodesia Geo (P)	Geografía Humana (T)
15:00/15:50	Hidrología (T)			Edafología (P)	Geodesia Geo (P)	Geografía Humana (T)
16:00/16:50	Geodesia Geo (T)			Edafología (P)	Geodesia Geo (P)	
17:00/17:50	Geodesia Geo (T)			Cartografía 2 (P)		
18:00/18:50	Geodesia Geo (T)			Cartografía 2 (P)		
19:00/19:50				Hidrología (P)		
20:00/20:50				Hidrología (P)		
21:00/21:50				Hidrología (P)		





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO V
INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL

OCTAVO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30/08:20						
09:00/10:00						
10:00/11:00						
11:00/12:00						
11:30/12:00	Horario de Almuerzo					
12:00/12:50	Lev Reg y C. (T)					
13:00/13:50	Lev Reg y C. (T)	Sens Remotos (T)				
14:00/14:50	Lev Reg y C. (T)	Sens Remotos (T)	Introd. a la Ciencia Amb. (P)			D. Territorial (T)
15:00/15:50	Lev Reg y C. (P)	D. Territorial (p)				D. Territorial (T)
16:00/16:50	Lev Reg y C. (P)	D. Territorial (p)			Sens Remotos (P)	D. Territorial (T)
17:00/17:50	Lev Reg y C. (P)	D. Territorial (p)	Introd. a la Ciencia Amb. (T)		Sens Remotos (P)	
18:00/18:50	Geomorfolog (P)		Introd. a la Ciencia Amb. (T)			
19:00/19:50	Geomorfolog (P)		Introd. a la Ciencia Amb. (T)			
20:00/20:50	Geomorfolog (T)					
21:00/21:50	Geomorfolog (T)					





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO V
INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL

DECIMO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30/08:20						
08:30/09:20						
09:30/10:20						
10:30/11:20						
11:30/11:50	Horario de Almuerzo					
12:00/12:50					Top. De Obra (T)	
13:00/13:50					Top. De Obra (T)	
14:00/14:50					Top. De Obra (T)	
15:00/15:50					Top. De Obra (P)	
16:00/16:50					Top. De Obra (P)	
17:00/17:50					Top. De Obra (P)	
18:00/18:50	Monitoreo Amb (T)		Ev. y G. Amb. (T)	Aval. y Tas. (T)		
19:00/19:50	Monitoreo Amb (T)		Ev. y G. Amb. (T)	Aval. y Tas. (T)		
20:00/20:50	Monitoreo Amb (P)		Ev. y G. Amb. (P)	Aval. y Tas. (P)		
21:00/21:50	Monitoreo Amb (P)		Ev. y G. Amb. (P)	Aval. y Tas. (P)		





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

“POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020”

ANEXO V

INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL

OPTATIVAS					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:30/08:20					
08:30/09:20					
09:30/10:20					
10:30/11:20					
11:30/11:50	Horario de Almuerzo				
12:00/12:50				Fundamentos Matemáticos para la Ciencias Geográficas	Fundamentos Matemáticos para la Ciencias Geográficas
13:00/13:50				Fundamentos Matemáticos para la Ciencias Geográficas	Fundamentos Matemáticos para la Ciencias Geográficas
14:00/14:50				Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental	
15:00/15:50				Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental	
16:00/16:50				Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental	
17:00/17:50				Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental	
18:00/18:50		Tratamientos de efluentes			Diseño y desarrollo de proyectos urbanos II
19:00/19:50		Tratamientos de efluentes			Diseño y desarrollo de proyectos urbanos II
20:00/20:50		Tratamientos de efluentes			Diseño y desarrollo de proyectos urbanos II
21:00/21:50		Tratamientos de efluentes			Diseño y desarrollo de proyectos urbanos II

Visión: Ser una institución internacionalmente reconocida por sus procesos académicos innovadores, su alta productividad científica y su decisiva influencia en los temas relevantes para el desarrollo socioeconómico y tecnológico del país.
Valores: Compromiso, Integridad, Respeto, Solidaridad, Transparencia.

Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765 - Página 18 de 36

E-mail: secretaria@ing.una.py





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD N° 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO VI
INGENIERÍA MECÁNICA

SEXTO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
12:00/12:50	Electrónica Básica Industrial (T)	-	-	-	-	-
13:00/13:50	Electrónica Básica Industrial (T)	-	-	-	-	Transferencia de Calor (T)
14:00/14:50	Electrónica Básica Industrial (P)	-	-	-	Materiales 2 (T)	Transferencia de Calor (T)
15:00/15:50	Electrónica Básica Industrial (P)	-	-	-	Materiales 2 (T)	Transferencia de Calor (P)
16:00/16:50	Materiales 2 (P)	Procesos de Fabricación 1 (T)	-	-	Laboratorio Mecánico 1	Transferencia de Calor (P)
17:00/17:50	Materiales 2 (P)	Procesos de Fabricación 1 (T)	-	-	Laboratorio Mecánico 1	-
18:00/18:50	-	A.E.U.	Metrología (P)	Procesos de Fabricación 1 (T)	Laboratorio Mecánico 1	-
19:00/19:50	-	A.E.U.	Metrología (P)	Procesos de Fabricación 1 (T)	Laboratorio Mecánico 1	-
20:00/20:50	Metrología (T)	Elementos de Máquinas (T)	-	Elementos de Máquinas (P)	Laboratorio Mecánico 1	-
21:00/21:50	Metrología (T)	Elementos de Máquinas (T)	-	Elementos de Máquinas (P)	Laboratorio Mecánico 1	-





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008
"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO VI
INGENIERÍA MECÁNICA

OCTAVO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
8:00/09:50	-	-	-	-	-	08:00/09:50
12:00/12:50	-	-	-	-	Inv. Operativa (P)	Termotecnia 2 (T)
13:00/13:50	-	-	-	-	Inv. Operativa (P)	-
14:00/14:50	-	-	Inst. Industriales (T)	-	-	-
15:00/15:50	-	-	Inst. Industriales (T)	-	-	-
16:00/16:50	-	Tecn. Energ. Alt. (T)	Inst. Industriales (T)	Tecn. Energ. Alt. (P)	-	-
17:00/17:50	-	Tecn. Energ. Alt. (T)	Inst. Industriales (P)	Tecn. Energ. Alt. (P)	Máquina de Flujo (T)	-
18:00/18:50	Inv. Operativa (T)	A.E.U.	Inst. Industriales (P)	Termotecnia 2 (P)	Máquina de Flujo (T)	-
19:00/19:50	Inv. Operativa (T)	A.E.U.	Inst. Industriales (P)	Termotecnia 2 (P)	Máquina de Flujo (P)	-
20:00/20:50	-	-	-	-	Máquina de Flujo (P)	-
21:00/21:50	-	-	-	-	Máquina de Flujo (P)	-





RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO VI
INGENIERÍA MECÁNICA

DÉCIMO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
15:00/15:50	-	-	-	-	AA y Refrigeración (P)	-
16:00/16:50	-	-	-	-	AA y Refrigeración (T)	-
17:00/17:50	-	-	-	-	AA y Refrigeración (T)	-
18:00/18:50	-	A.E.U.	Proyecto Integrado (T)	-	-	-
19:00/19:50	-	A.E.U.	Proyecto Integrado (T)	-	-	-
20:00/20:50	-	-	Proyecto Integrado (P)	-	-	-
21:00/21:50	-	-	Proyecto Integrado (P)	-	-	-
OPTATIVAS						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
12:00/12:50		Motores y Componentes	-	Ingeniería de Mantenimiento		
13:00/13:50	-	Motores y Componentes	-	Ingeniería de Mantenimiento	-	-
14:00/14:50	-	Motores y Componentes	-	Ingeniería de Mantenimiento	-	-
15:00/15:50	-	Motores y Componentes	-	Ingeniería de Mantenimiento	-	-
16:00/16:50	-	-	-	-	-	-
17:00/17:50	-	-	-	-	-	-
18:00/18:50	Recubrimiento Metálico p/Galv	A.E.U.	-	-	-	-
19:00/19:50	Recubrimiento Metálico p/Galv	A.E.U.	-	-	-	-
20:00/20:50	Recubrimiento Metálico p/Galv	-	-	-	-	-
21:00/21:50	Recubrimiento Metálico p/Galv	-	-	-	-	-



Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO VII
INGENIERÍA MECATRÓNICA

SEXTO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
08:00/8:50					Diseño Lógico Digital (Lab) (B) (CITEC)	
09:00/09:50						
10:00/10:50						
11:00/11:50	Electrónica 2 (T) (CITEC)	Electrónica 2 (Lab) (A) (CITEC)			Electrónica 2 (Lab) (B) (CITEC)	
12:00/12:50						
13:00/13:50		Diseño Lógico Digital (Lab) (A) (CITEC)	Fenómenos de Transporte (T)			
14:00/14:50	Electrónica 2 (P) (CITEC)				Elementos de Máquinas (T)	
15:00/15:50						
16:00/16:50		Actuadores y Máquinas Eléctricas (T) (CITEC)	Fenómenos de Transporte (P)		Proyecto 1 (P) (A)	
17:00/17:50	Diseño Lógico Digital (T) (CITEC)					
18:00/18:50			Elementos de Máquinas (P)		Actuadores y Máquinas Eléctricas (P)	
19:00/19:50						
20:00/20:50		Proyecto 1 (T)			Proyecto 1 (P) (B)	
21:00/21:50						



[Handwritten signature]



Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008
"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO VII
INGENIERÍA MECATRÓNICA

OCTAVO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
08:00/08:50						
09:00/09:50						
10:00/10:50						
11:00/11:50						
12:00/12:50				Instr. para Control y Autom. (P)		
13:00/13:50	Fundamentos de Electrónica Industrial (T)	Proyecto 3 (T y P)				
14:00/14:50						
15:00/15:50				Sistemas Digitales 2 (P)	Sist. de Control Automático 2 (T)	
16:00/16:50	Fundamentos de Electrónica Industrial (P)					
17:00/17:50						
18:00/18:50	Sistemas Digitales 2 (T)	Instr. para Control y Autom. (T)			Sist. de Control Automático 2 (B)	
19:00/19:50						
20:00/20:50						
21:00/21:50						





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008
"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"
ANEXO VII
INGENIERÍA MECATRÓNICA

DECIMO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
08:00/08:50						
09:00/09:50						
10:00/10:50						
11:00/11:50						
12:00/12:50						
13:00/13:50						
14:00/14:50				Robótica 2 (T y P)		
15:00/15:50						
16:00/16:50						
17:00/17:50						
18:00/18:50				Redes Industriales (T)		
19:00/19:50						
20:00/20:50				Redes Industriales (P)		
21:00/21:50						



[Handwritten signature]





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO VII
INGENIERÍA MECATRÓNICA

OPTATIVAS					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	SÁBADO
08:00/08:50					Algoritmos 2 (OPT)
09:00/09:50					
10:00/10:50					
11:00/11:50					
12:00/12:50					
13:00/13:50					
14:00/14:50					
15:00/15:50					
16:00/16:50		Lenguajes de Programación Visual (OPT)	Domótica (T) y (P) (OPT)		
17:00/17:50					
18:00/18:50				Algoritmos 1 (T) y (P) (OPT)	
19:00/19:50					
20:00/20:50					
21:00/21:50					





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO VIII

ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS-SEDE SAN LORENZO
COMPLEMENTARIAS - SEDE CENTRAL

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30/09:20						Organización de Empresas Secc (C)
08:00/08:50						
09:00/09:50						
10:00/10:50		Contabilidad y Finanzas Secc(A)		Contabilidad y Finanzas Secc (B)		
11:00/11:50						
12:00/12:50						
13:00/13:50					Introducción a la Investigación Secc (A, B)	
14:00/14:50						
15:00/15:50						
16:00/16:50				Legislación Secc(A)		
17:00/17:50			Formulación y Gestión de Proyectos Secc (B)	Gestión de la Calidad y el Medio Ambiente Secc (A)		
18:00/18:50	Seguridad en el Trabajo Secc (A)	Formulación y Gestión de Proyectos Secc (A)				
19:00/19:50	Organización de Empresas Secc(A)	Legislación Secc (B)	Gestión de la Calidad y el Medio Ambiente Secc (B)	Seguridad en el Trabajo Secc(B)		
20:00/20:50			Organización de Empresas Secc(B)			
21:00/21:50						

Visión: Ser una institución internacionalmente reconocida por sus procesos académicos innovadores, su alta productividad científica y su decisiva influencia en los temas relevantes para el desarrollo socioeconómico y tecnológico del país.
Valores: Compromiso, Integridad, Respeto, Solidaridad, Transparencia.

Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765 - Página 26 de 36

E-mail: secretaria@ing.una.py



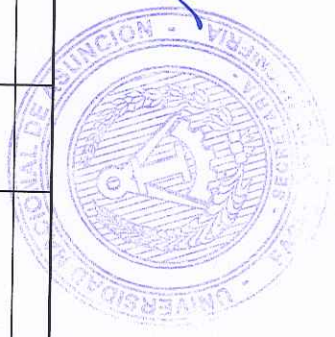
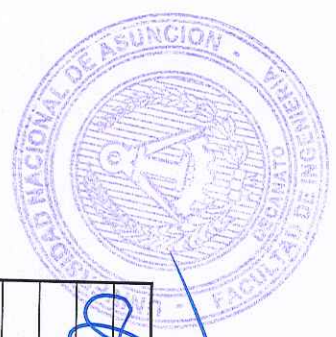
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

**ANEXO VIII
ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS-FILIAL AYOLAS**

COMPLEMENTARIAS - FILIAL AYOLAS					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:30/08:20					
08:30/09:20					
09:30/10:20			Contabilidad y Finanzas		
10:30/11:20					
12:00/12:50					
13:00/13:50					Introducción a la Investigación
14:00/14:50	Organización de Empresas				
15:00/15:50					
15:00/15:50					



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO IX
CURSOS BÁSICOS-FILIAL AYOLAS

PRIMER SEMESTRE-CURSOS BÁSICO						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30/08:20	Álgebra Lineal 1	Álgebra Lineal 1	Dibujo Técnico	Geometría Analítica	Física 1	Cálculo 1
08:30/09:20	Álgebra Lineal 1	Álgebra Lineal 1	Dibujo Técnico	Geometría Analítica	Física 1	Cálculo 1
09:30/10:20		Álgebra Lineal 1	Dibujo Técnico	Geometría Analítica	Física 1	Cálculo 1
10:30/11:20		Álgebra Lineal 1	Dibujo Técnico	Geometría Analítica	Física 1	Cálculo 1
11:30/12:00						
12:00/12:50			Geometría Descriptiva	Geometría Analítica	Física 1	Cálculo 1
13:00/13:50			Geometría Descriptiva		Física 1	Cálculo 1
14:00/14:50			Geometría Descriptiva		Física 1	
15:00/15:50						
16:00/16:50						
17:00/17:50						
18:00/18:50						
19:00/19:50						
20:00/20:50						





Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO IX
CURSOS BÁSICOS-FILIAL AYOLAS

SEGUNDO SEMESTRE-CURSOS BÁSICO						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30/02:20						
8:30/9:20						
9:30/10:20	Computación (A)					
10:30/11:20	Computación (A)					
11:30/12:00						
12:00/12:50	Algebra Lineal 2	Algebra Lineal 2				
13:00/13:50	Algebra Lineal 2	Algebra Lineal 2				
14:00/14:50	Algebra Lineal 2	Algebra Lineal 2		Química		Cálculo 2
15:00/15:50		Computación (A)		Química	Física 2	Cálculo 2
16:00/16:50		Computación (A)		Química	Física 2	Cálculo 2
17:00/17:50				Química	Física 2	Cálculo 2
18:00/18:50					Física 2	Cálculo 2
19:00/19:50					Física 2	Cálculo 2
20:00/20:50					Física 2	Cálculo 2



[Handwritten signature]





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417 /2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO IX
CURSOS BÁSICOS-FILIAL AYOLAS

TERCER SEMESTRE – CIVIL Y ELECTROMECÁNICA						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30/09:20	Estática	MOC 1 (Civil)				Cálculo 3
8:30/9:20	Estática	MOC 1 (Civil)				Cálculo 3
9:30/10:20	Estática	MOC 1 (Civil)				Cálculo 3
10:30/11:20	Estática	MOC 1 (Civil)				Cálculo 3
11:30/12:00						
12:00/12:50	Estática	CyTM (ELECTRO)		Geología (Civil)		
13:00/13:50	Estática	CyTM (ELECTRO)		Geología (Civil)		
14:00/14:50		CyTM (ELECTRO)	Probabilidad y Estadística			Física 3
15:00/15:50		CyTM (ELECTRO)	Probabilidad y Estadística			Física 3
16:00/16:50			Probabilidad y Estadística			Física 3
17:00/17:50			Probabilidad y Estadística			Física 3
18:00/18:50			Probabilidad y Estadística			Física 3
19:00/19:50			Probabilidad y Estadística			Física 3
20:00/20:50						





Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008
"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO IX
CURSOS BÁSICOS-FILIAL AYOLAS

CUARTO SEMESTRE – CIVIL						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30/02:20		Física 4				Cálculo 4
8:30/9:20		Física 4				Cálculo 4
9:30/10:20		Física 4				Cálculo 4
10:30/11:20		Física 4				Cálculo 4
11:30/12:00						
12:00/12:50		Física 4				Cálculo 4
13:00/13:50		Física 4		Mecánica de Materiales 1	Estructuras 1	Cálculo 4
14:00/14:50	Dinámica	Física 4		Mecánica de Materiales 1	Estructuras 1	
15:00/15:50	Dinámica	Física 4		Mecánica de Materiales 1	Estructuras 1	
16:00/16:50	Dinámica			Mecánica de Materiales 1	Estructuras 1	
17:00/17:50	Dinámica			Mecánica de Materiales 1	Estructuras 1	
18:00/18:50	Dinámica			Mecánica de Materiales 1	Estructuras 1	
19:00/19:50	Dinámica			Mecánica de Materiales 1		
20:00/20:50				Mecánica de Materiales 1		





Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008
"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO IX
CURSOS BÁSICOS-FILIAL AYOLAS

CUARTO SEMESTRE – ELECTROMECÁNICA						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30/02:20		Física 4				Cálculo 4
8:30/9:20		Física 4	Cálculo 5			Cálculo 4
9:30/10:20		Física 4	Cálculo 5			Cálculo 4
10:30/11:20		Física 4	Cálculo 5			Cálculo 4
11:30/12:00						
12:00/12:50		Física 4	Cálculo 5			Cálculo 4
13:00/13:50		Física 4	Cálculo 5	Mecánica de Materiales 1		Cálculo 4
14:00/14:50	Dinámica	Física 4	Cálculo 5	Mecánica de Materiales 1		
15:00/15:50	Dinámica	Física 4		Mecánica de Materiales 1		
16:00/16:50	Dinámica			Mecánica de Materiales 1		
17:00/17:50	Dinámica			Mecánica de Materiales 1		
18:00/18:50	Dinámica			Mecánica de Materiales 1		
19:00/19:50	Dinámica			Mecánica de Materiales 1		
20:00/20:50				Mecánica de Materiales 1		





Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación,
orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO X

INGENIERÍA CIVIL-FILIAL AYOLAS

SEXTO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
07:30 a 08:20	Estructuras 3	Tecnología del Hormigón				Estructura de Madera y Metal
08:30 - 09:20	Estructuras 3	Tecnología del Hormigón	Construcciones 1			Estructura de Madera y Metal
09:30 - 10:20	Estructuras 3	Tecnología del Hormigón	Construcciones 1			Estructura de Madera y Metal
10:30 - 11:20	Estructuras 3	Tecnología del Hormigón	Construcciones 1			Estructura de Madera y Metal
11:30 - 12:00	---	---	---		---	Estructura de Madera y Metal
12:00 - 12:50	Estructuras 3	Tecnología del Hormigón	Geotecnia 2			
13:00 - 13:50	Estructuras 3	Estructura de Madera y Metal	Geotecnia 2			
14:00 - 14:50		Estructura de Madera y Metal	Geotecnia 2		Hidráulica 2	
15:00 - 15:50		Estructura de Madera y Metal	Geotecnia 2		Hidráulica 2	
16:00 - 16:50		Estructura de Madera y Metal	Geotecnia 2		Hidráulica 2	
17:00 - 17:50		Estructura de Madera y Metal	Geotecnia 2		Hidráulica 2	
18:00 - 18:50					Hidráulica 2	
19:00 - 19:50						
20:00 - 20:50						



[Handwritten signature]





Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008
"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO X
INGENIERÍA CIVIL-FILIAL AYOLAS

OCTAVO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30 - 08:20	Hormigón Armado 2	Instalaciones y Equipamientos de Edificios			Optativa 2	Saneamiento y Medio Ambiente 1
08:30 - 09:20	Hormigón Armado 2	Instalaciones y Equipamientos de Edificios			Optativa 2	Saneamiento y Medio Ambiente 1
09:30 - 10:20	Hormigón Armado 2	Instalaciones y Equipamientos de Edificios			Optativa 2	Saneamiento y Medio Ambiente 1
10:30 - 11:20	Hormigón Armado 2	Instalaciones y Equipamientos de Edificios			Optativa 2	Saneamiento y Medio Ambiente 1
11:30 - 12:00	---	---	---	---	---	---
12:00 - 12:50	Hidrotecnia 1	Vías de Comunicación 2				Saneamiento y Medio Ambiente 1
13:00 - 13:50	Hidrotecnia 1	Vías de Comunicación 2				
14:00 - 14:50	Hidrotecnia 1	Vías de Comunicación 2				
15:00 - 15:50	Hidrotecnia 1	Vías de Comunicación 2				
16:00 - 16:50						
17:00 - 17:50						
18:00 - 18:50						
19:00 - 19:50						
20:00 - 20:50						



Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

RESOLUCIÓN CD Nº 1417 /2019/008

"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO XI
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA-FILIAL AYOLAS

SEXTO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
07:30 a 08:20	Dinámica de Máquinas y Vibraciones	Electrónica Básica Industrial	Mediciones e Instrumentación	Transferencia de Calor		
08:30 - 09:20	Dinámica de Máquinas y Vibraciones	Electrónica Básica Industrial	Mediciones e Instrumentación	Transferencia de Calor		
09:30 - 10:20	Dinámica de Máquinas y Vibraciones	Electrónica Básica Industrial	Mediciones e Instrumentación	Transferencia de Calor		
10:30 - 11:20	Dinámica de Máquinas y Vibraciones	Electrónica Básica Industrial	Mediciones e Instrumentación	Transferencia de Calor		
11:30 - 12:00						
12:00 - 12:50	Dinámica de Máquinas y Vibraciones	Electrónica Básica Industrial	Mediciones e Instrumentación	Transferencia de Calor		
13:00 - 13:50	Dinámica de Máquinas y Vibraciones	Electrónica Básica Industrial	Mediciones e Instrumentación	Transferencia de Calor		
14:00 - 14:50					Tecnología Mecánica 1	
15:00 - 15:50					Tecnología Mecánica 1	
16:00 - 16:50	Sistemas de Control Automático 1				Tecnología Mecánica 1	
17:00 - 17:50	Sistemas de Control Automático 1				Tecnología Mecánica 1	
18:00 - 18:50	Sistemas de Control Automático 1				Tecnología Mecánica 1	
19:00 - 19:50	Sistemas de Control Automático 1				Tecnología Mecánica 1	
20:00 - 20:50						



Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.
Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/008
"POR LA CUAL SE APRUEBAN LOS HORARIOS DE CLASES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PLAN SEMESTRAL PRIMER CICLO AÑO 2020"

ANEXO XI
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA-FILIAL AYOLAS

OCTAVO SEMESTRE						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:30 - 08:20		Máquinas Térmicas 2			Optativa	
08:30 - 09:20		Máquinas Térmicas 2			Optativa	
09:30 - 10:20		Máquinas Térmicas 2			Optativa	
10:30 - 11:20		Máquinas Térmicas 2			Optativa	
11:30 - 12:00						
12:00 - 12:50		Máquinas Térmicas 2				
13:00 - 13:50		Máquinas Térmicas 2				
14:00 - 14:50						
15:00 - 15:50				Instalaciones Eléctricas		
16:00 - 16:50				Instalaciones Eléctricas		
17:00 - 17:50				Instalaciones Eléctricas		
18:00 - 18:50				Instalaciones Eléctricas		
19:00 - 19:50				Instalaciones Eléctricas		
20:00 - 20:50				Instalaciones Eléctricas		



[Handwritten signature]

