



# 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 N° 1417/2019/009

## **"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

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

### **VISTO**

- Lo dispuesto en el artículo 56 del Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución CD N° 1417/2019/006 por la cual se aprueba el Mecanismo de Selección por Concurso para Profesor Encargado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, para el Primer Ciclo del Periodo Académico 2019.
- La Resolución CD N° 1309/2017/005, por la cual se aprueba el Reglamento de Designación de Auxiliares de la Enseñanza y de Auxiliar de Laboratorio de la FIUNA.
- La Resolución N° 421/2012 de la FIUNA, por la cual se aprueba el Reglamento Académico de la FIUNA.
- La Resolución 539/2004, por la cual se aprueba el Reglamento de Asignaturas Optativas de la FIUNA.
- El Memorándum DA N° 369/2019 de fecha 11/11/2019, del Prof. MSc. Ing. Juan Carlos Silvero, Director Académico.
- El Acta N° 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 f) Nombrar o contratar profesores o docentes de categorías especiales y auxiliares de enseñanza, conforme a lo establecido en este Estatuto; inciso t) Dictar resoluciones y aplicar sanciones inherentes a sus atribuciones.

Que, el Prof. MSc. Ing. Juan Carlos Silvero, Director Académico, solicita la autorización correspondiente para el Llamado a Concurso para Profesores Encargados, Auxiliares de la Enseñanza y Auxiliares de Laboratorio para las cátedras de la Facultad de Ingeniería para el Primer Ciclo 2020.

Que, los miembros del Consejo Directivo según consta en el Acta N° 1417/2019 Sesión Ordinaria de fecha 13 de noviembre de 2019, han aprobado lo solicitado por el Prof. MSc. Ing. Juan Carlos Silvero, Director Académico.

Por tanto; en uso de sus facultades Legales y Estatutarias,

### **EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION RESUELVE:**

- Art. 1º) Autorizar** el Llamado a concurso de Docentes para postularse a los cargos de Profesores Encargados, Auxiliares de la Enseñanza y Auxiliares de Laboratorio para las Cátedras de las Carreras de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Sede San Lorenzo, para el Primer Ciclo 2020, para las asignaturas que se detallan en el **Anexo I**.
- Art. 2º) Autorizar** el Llamado a concurso de Docentes para postularse a los cargos de Profesores Encargados y Auxiliares de la Enseñanza para las Cátedras de Cursos Básicos de las Carreras de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Filial Ayolas, para el Primer Ciclo 2020, para las asignaturas que se detallan en el **Anexo II**.
- Art. 3º) Autorizar** el Llamado a Concurso de Docentes para postularse a los cargos de Profesores Encargados de Cátedra y Auxiliares de la Enseñanza de la Carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Primer Ciclo 2020 – Filial Ayolas, Ad Referéndum de la aprobación del crecimiento vegetativo de la Filial Ayolas en el Presupuesto General de Gastos - Ejercicio Fiscal 2020, para las asignaturas del ciclo profesional que se detallan en el **ANEXO III** 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 N° 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**Art. 4º) Autorizar** el Llamado a Concurso de Docentes para postularse a los cargos de Profesores Encargados de Cátedra de la Carrera de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Primer Ciclo 2020 – Filial Ayolas, Ad Referéndum de la aprobación del crecimiento vegetativo de la Filial Ayolas en el Presupuesto General de Gastos - Ejercicio Fiscal 2020, para las asignaturas del ciclo profesional que se detallan en el **ANEXO IV** que forma parte de la presente Resolución.

**Art. 5º) Comunicar** a quienes corresponda y cumplido archivar.



**Prof. C.P. Karina Mocedad Rosas González**  
Secretaria



**Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz**  
Decano



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.

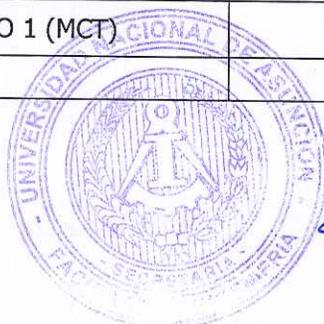
**RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO I**

**CURSOS BÁSICOS**

<b>PRIMER SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
13001	FISICA 1	No	Sí	No
13002	CALCULO 1	No	Sí	No
13005	DIBUJO TECNICO	Sí	Sí	No
13004	ALGEBRA LINEAL 1	No	Sí	Sí
13003	GEOMETRIA ANALITICA	Sí	Sí	No
13006	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	No	Sí	No
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
13009	ALGEBRA LINEAL 2	SI	SI	NO
13008	CALCULO 2	No	Sí	No
13011	COMPUTACION	Sí	Sí	No
13010	QUIMICA GENERAL	Sí	Sí	No
13007	FISICA 2	Sí	Sí	No
<b>TERCER SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
13012	FISICA 3	NO	SI	NO
13013	CÁLCULO 3	No	Sí	SI
13014	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	No	Sí	Sí
13015	ESTATICA	No	Sí	No
13402	SISTEMA DE REDES 1	No	Sí	No
13501	FISICA GRAVIMETRICA	No	Sí	No
13401	ELECTROMAGNETISMO 1 (ECA)	No	Sí	No
13701	ELECTROMAGNETISMO 1 (MCT)	SI	SI	NO
13102	GEOLOGIA GENERAL	Sí	No	No





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

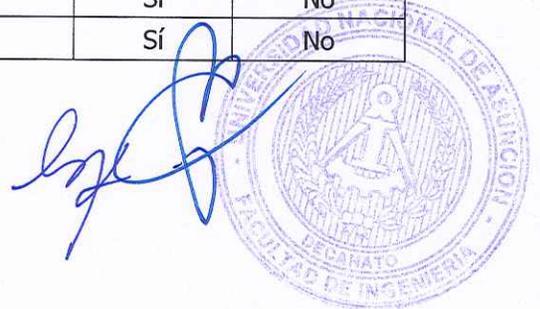
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

**RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO I  
CURSOS BÁSICOS**

<b>CUARTO SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
13016	FISICA 4 (CIV -IND)	NO	SI	NO
13331	FISICA 4 (ELE - MEC)	No	Sí	No
13537	FISICA 4 (GyA)	No	Sí	No
13017	CALCULO 4	No	Sí	Sí
13018	DINAMICA	Sí	Sí	No
13019	MECANICA DE MATERIALES 1	Sí	Sí	No
13103	ESTRUCTURAS 1	No	Sí	No
13302	CALCULO 5 (ELE - MEC)	No	Sí	No
13404	METODOS NUMERICOS	No	Sí	No
13407	ELECTROMAGNETISMO 2	SI	Sí	No
13406	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	No	Sí	Sí
13403	FISICA DE SEMICONDUCTORES (ECA)	No	No	Sí
13702	FISICA DE SEMICONDUCTORES (MCT)	No	Sí	Sí
13405	TEORIA DE CIRCUITOS ( MCT)	No	Sí	Sí
13405	TEORIA DE CIRCUITOS 1 (ECA)	No	Sí	Sí
13503	TOPOGRAFIA 1	Sí	Sí	No
13504	FOTOGRAMETRIA 1	No	Sí	No
13505	GEOLOGIA DEL PARAGUAY	No	Sí	No





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 N° 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO I  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

SEXTO SEMESTRE			
COD	MATERIA	DOCENTE	
		Encargado	Auxiliar
13110	GEOTECNIA 2	NO	SI
13111	HIDRÁULICA 2	NO	SI
13112	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	NO	SI
13113	ESTRUCTURAS 3	NO	SI
13115	CONSTRUCCIONES 1	NO	SI
OCTAVO SEMESTRE			
COD	MATERIA	DOCENTE	
		Encargado	Auxiliar
13120	VÍAS DE COMUNICACIÓN 2	NO	SI
13121	HIDROTECNIA 1	SI	NO
13122	INSTALACIONES Y EQUIPOS DE EDIFICIOS	SI	NO
13123	HORMIGÓN ARMADO 2	SI	NO
13124	SANEAMIENTO Y MEDIO AMBIENTE 1	NO	SI
DÉCIMO SEMESTRE			
COD	MATERIA	DOCENTE	
		Encargado	Auxiliar
13130	PUENTES	NO	SI
13132	CONSTRUCCIONES 3	NO	SI
OPTATIVAS			
COD	MATERIA	DOCENTE	
		Encargado	Auxiliar
5535	AVALÚO Y TASACIÓN	SI	NO
2504	HORMIGÓN PRETENSADO	SI	SI
2505	TRATAMIENTO DE AGUA	SI	NO
2552	APLICACIÓN DE MODELOS HIDRÁULICOS	SI	SI
2545	MANTENIMIENTO DE CAMINOS	SI	SI
2544	DISEÑO GEOMÉTRICO VIAL	SI	NO
2559	EVALUACIÓN SOCIAL	SI	NO
A definir	MODELO COMPUTACIONAL DE ESTRUCTURAS	SI	NO
A definir	CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES	SI	NO



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 5 de 15

E-mail: secretaria@ing.una.py



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

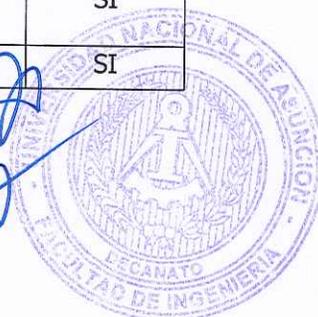
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

**RESOLUCIÓN CD N° 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO I  
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
13210	TERMOTECNIA	NO	SI
13212	ELECTROTECNIA 2	NO	SI
13213	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2	SI	SI
13211	DISEÑO INSTALACIONES PARA INDUSTRIAS 1	NO	SI
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
13220	PROCESOS INDUSTRIALES 1	NO	SI
13222	SISTEMA DE CALIDAD	NO	SI
13806	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	NO	SI
13223	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	NO	SI
13221	SISTEMA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	NO	SI
13224	INGENIERÍA ECONÓMICA	SI	SI
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
13230	LOGÍSTICA	SI	SI
13231	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	SI	SI
<b>OPTATIVAS</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
2900	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	SI	SI
2930	SIMULACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	SI	NO
2931	LEAN PRODUCTION	SI	NO
2924	ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN	SI	SI
5228	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	SI	SI
2933	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	SI	NO
2932	ANÁLISIS DE NEGOCIOS	SI	SI
2934	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	SI	NO
5225	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN	SI	SI
2923	TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL EN GESTIÓN	SI	SI



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 6 de 15

E-mail: secretaria@ing.una.py



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

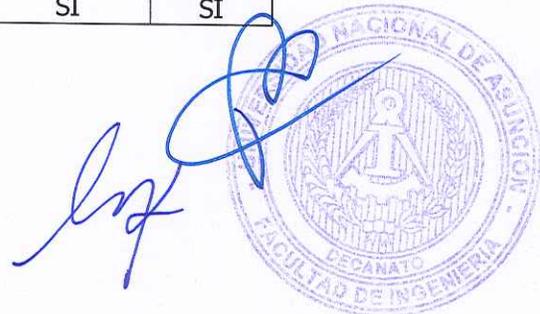
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

**RESOLUCIÓN CD N° 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO I  
CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA**

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
13309	ELECTRONICA BASICA INDUSTRIAL	SI	SI
13310	TECNOLOGIA MECANICA 1	SI	SI
13311	TRANSFERENCIA DE CALOR	NO	SI
13312	MEDICIONES E INSTRUMENTACION	NO	SI
13313	SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATICO 1	SI	SI
13316	DINAMICA DE MAQ. Y VIBRACIONES	NO	SI
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
13319	INSTALACIONES INDUSTRIALES	SI	SI
13320	DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	NO	SI
13321	MAQUINAS TERMICAS 2	SI	SI
13322	INSTALACIONES ELECTRICAS	NO	SI
13323	MAQUINAS ELECTRICAS 2	NO	SI
<b>OPTATIVAS</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
2410	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION CNC	SI	SI
13620	DIBUJO MECÁNICO	SI	SI
2751	INTRODUCCION A LA GESTION DE ACTIVOS	SI	SI
2741	PLC	SI	SI
2050	PLANIFICACION DE SISTEMAS ELECTRICOS	SI	NO
2743	INTROD. A LA ENERGÍA S. FOTOVOLTAICA	SI	SI
2403	INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN	SI	NO
2403	PROCESO DE SOLDADURA	SI	SI





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

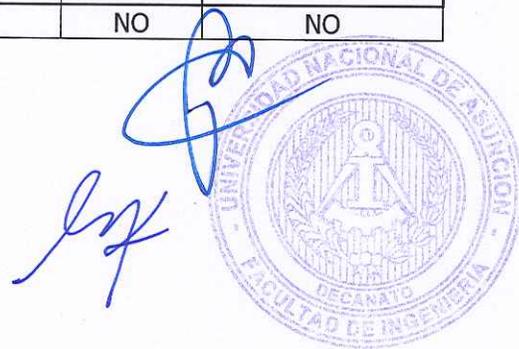
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

**RESOLUCIÓN CD N° 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO I  
CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

<b>SEXTO SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
13414	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	NO	SI	NO
13415	SISTEMAS DE MODULACIÓN 1	NO	SI	NO
13417	ELECTRÓNICA 2	NO	SI	SI
13416	TEORÍA DE CIRCUITOS 3	NO	SI	NO
13418	DISEÑO LÓGICO DIGITAL 2	NO	SI	SI
13419	SISTEMAS DE CONTROL	NO	SI	NO
13420	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	NO	SI	NO
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	
13429	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	NO	SI	NO
13428	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	NO	SI	NO
13430	SISTEMAS DE TELEFONÍA 2	NO	SI	SI
13431	PROPAGACIÓN Y ANTENAS	NO	NO	SI
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	
13437	PROYECTO Y DISEÑO	NO	SI	NO
<b>OPTATIVAS</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	
2804	CABLEADO ESTRUCTURADO	SI	NO	NO





Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

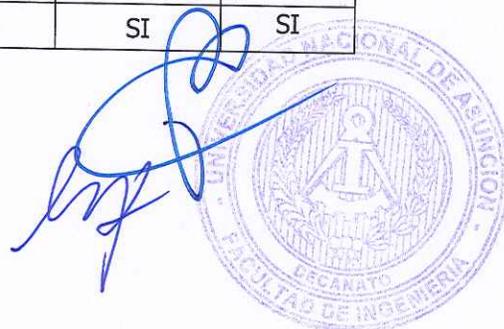
Misión: Formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

**RESOLUCIÓN CD Nº 1417/2019/009**

**“POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020”**

**ANEXO I  
CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL**

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
13512	GEODESIA GEOMÉTRICA	NO	SI
13514	EDAFOLOGÍA	NO	SI
13515	HIDROLOGÍA GENERAL E HIDRÁULICA	NO	SI
13516	CARTOGRAFÍA 2	NO	SI
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
13522	LEVANTAMIENTOS REGIONALES, CATASTRALES E HIDROTOPOGRÁFICOS	NO	SI
13523	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA AMBIENTAL	NO	SI
13524	GEOMORFOLOGÍA	NO	SI
13525	INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO TERRITORIAL - MCS	NO	SI
13526	SENSORES REMOTOS	NO	SI
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
13531	TOPOGRAFÍA DE OBRA	NO	SI
13532	AVALÚO Y TASACIÓN	NO	SI
13533	MONITOREO AMBIENTAL	SI	SI
13534	EVALUACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL	SI	SI
<b>OPTATIVAS</b>			
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>	
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>
2551	TRATAMIENTO DE EFLUENTES	SI	SI
2632	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	SI	SI
2645	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	SI	SI
2647	DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS URBANOS 2	SI	SI



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 9 de 15

E-mail: secretaria@ing.una.py



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 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO I  
CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA**

SEXTO SEMESTRE			
COD	MATERIA	LAMADO	
		ENCARGADO	AUXILIAR
13609	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	NO	SI
13610	ELECTRONICA BASICA INDUSTRIAL	NO	SI
13611	PROCESOS DE FABRICACIÓN 1	SI	SI
13612	TRANSFERENCIA DE CALOR	NO	SI
13613	METROLOGIA	NO	SI
13614	MATERIALES 2	NO	SI
OCTAVO SEMESTRE			
COD	MATERIA	LAMADO	
		ENCARGADO	AUXILIAR
13622	INSTALACIONES INDUSTRIALES	SI	SI
13623	TERMOTECNIA 2	NO	SI
13624	MÁQUINAS de FLUJO	SI	SI
13625	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	SI	SI
13626	TEC. de ENERGIAS ALTERNATIVAS	NO	SI
DÉCIMO SEMESTRE			
COD	MATERIA	LAMADO	
		ENCARGADO	AUXILIAR
13633	ACOND DEL AIRE Y REFRIGERACIÓN	NO	SI
13632	PROYECTO INTEGRADO	NO	SI
OPTATIVAS			
COD	MATERIA	LAMADO	
		ENCARGADO	AUXILIAR
2404	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	SI	SI
2406	ESTRUCTURAS METÁLICAS	SI	SI
2409	MOTORES Y COMPONENTES AUTOMOTRICES	SI	SI
2413	RECUBRIMIENTO METÁLICO P/GALVANIZADO	SI	SI



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 10 de 15

E-mail: secretaria@ing.una.py



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 1417/2019/009**

**“POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020”**

**ANEXO I  
CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA**

<b>SEXTO SEMESTRE</b>				
<b>Código</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>ENCARGADO</b>	<b>AUXILIAR</b>	<b>AUX. LABORAT.</b>
13712	Electrónica 2	SI	SI	SI
13716	Proyecto 1	NO	NO	SI
13713	Elementos de Máquinas	SI	SI	NO
13714	Actuadores y Máquinas Eléctricas	NO	SI	NO
13717	Diseño Lógico Digital	NO	NO	SI
13715	Fenómenos de Transporte	SI	SI	NO
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>				
<b>Código</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>ENCARGADO</b>	<b>AUXILIAR</b>	<b>AUX. LABORAT.</b>
13725	Sistemas de Control Automático 2	NO	SI	NO
13727	Sistemas Digitales 2	SI	SI	NO
13726	Instrumentos para Control y Automat	NO	SI	NO
13728	Fundamentos de Electrónica Ind	NO	SI	NO
13729	Proyecto 3	NO	SI	NO
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>				
<b>Código</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>ENCARGADO</b>	<b>AUXILIAR</b>	<b>AUX. LABORAT.</b>
13734	Robótica 2	NO	SI	NO
13735	Redes Industriales	SI	SI	NO
<b>OPTATIVAS</b>				
<b>Código</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>ENCARGADO</b>	<b>AUXILIAR</b>	<b>AUX. LABORAT.</b>
5743	Algoritmos 1	SI	SI	NO
5744	Algoritmos 2	SI	SI	NO
5728	Lenguajes de Programación Visual	SI	NO	NO
2739	Domótica	SI	NO	NO

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 11 de 15

E-mail: secretaria@ing.una.py



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 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO I  
ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS**

COMPLEMENTARIAS - SEDE CENTRAL			
COD	MATERIA	DOCENTE	
		Encargado	Auxiliar
13804	CONTABILIDAD Y FINANZAS	NO	SI
13807	FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	SI	NO
COMPLEMENTARIAS - FILIAL AYOLAS			
COD	MATERIA	DOCENTE	
		Encargado	Auxiliar
13801	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN (CIV_ELE)	SI	NO
13803	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS (ELE)	SI	NO
13804	CONTABILIDAD Y FINANZAS (CIV)	SI	SI





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 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO II  
CURSOS BÁSICOS – FILIAL AYOLAS**

<b>PRIMER SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
13005	DIBUJO TECNICO	SI	NO	NO
13004	ALGEBRA LINEAL 1	SI	SI	NO
13002	CALCULO 1	SI	SI	NO
13001	FISICA 1	SI	NO	NO
13003	GEOMETRIA ANALITICA	SI	NO	NO
13006	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	SI	NO	NO
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
13009	ÁLGEBRA LINEAL 2	SI	SI	NO
13007	FISICA 2	SI	NO	NO
13008	CALCULO 2	SI	NO	NO
13011	COMPUTACION	SI	SI	NO
13010	QUIMICA GENERAL	SI	NO	NO
<b>TERCER SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
13013	CÁLCULO 3	SI	NO	NO
13014	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	NO	SÍ	NO
13015	ESTATICA	SI	NO	NO
13101	MATERIALES DE OBRAS CIVILES 1	SI	NO	NO
13301	CIENCIAS Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	SI	NO	NO
13012	FISICA 3	SI	NO	NO
13102	GEOLOGIA GENERAL	SI	NO	NO
<b>CUARTO SEMESTRE</b>				
<b>COD</b>	<b>MATERIA</b>	<b>DOCENTE</b>		
		<b>Encargado</b>	<b>Auxiliar</b>	<b>Auxiliar de Laboratorio</b>
13016	FISICA 4	SI	NO	NO
13017	CALCULO 4	SI	NO	NO
13019	MECANICA DE MATERIALES 1	SI	NO	NO
13103	ESTRUCTURAS 1	SI	NO	NO
13018	DINAMICA	SI	NO	NO
13302	CALCULO 5	SI	NO	NO

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 13 de 15

E-mail: secretaria@ing.una.py



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 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO III  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL – FILIAL AYOLAS**

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>DOCENTES</b>	
		<b>Encargados</b>	<b>Auxiliares</b>
13110	GEOTECNIA 2	SI	SI
13111	HIDRÁULICA 2	SI	SI
13112	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	SI	SI
13113	ESTRUCTURAS 3	SI	SI
13114	ESTRUCTURA DE MADERA Y METAL	SI	SI
13115	CONSTRUCCIONES 1	SI	SI
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>DOCENTES</b>	
		<b>Encargados</b>	<b>Auxiliares</b>
13120	VÍAS DE COMUNICACIÓN 2	SI	SI
13120	HIDROTECNIA 1	SI	SI
13122	INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS DE EDIFICIOS	SI	SI
12123	HORMIGÓN ARMADO 2	SI	SI
13124	SANEAMIENTO Y MEDIO AMBIENTE 1	SI	SI





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 N° 1417/2019/009**

**"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO PARA POSTULARSE A LOS CARGOS DE PROFESORES ENCARGADOS, AUXILIARES DE LA ENSEÑANZA Y AUXILIARES DE LABORATORIO PARA LAS CÁTEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CORRESPONDIENTE AL PRIMER CICLO 2020"**

**ANEXO IV**

**CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA – FILIAL AYOLAS**

<b>SEXTO SEMESTRE</b>		
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Encargados</b>
13309	ELECTRONICA BASICA INDUSTRIAL	SI
13310	TECNOLOGIA MECANICA 1	SI
13311	TRANSFERENCIA DE CALOR	SI
13312	MEDICIONES E INSTRUMENTACION	SI
13313	SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATICO 1	SI
13316	DINAMICA DE MAQ. Y VIBRACIONES	SI
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>		
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Encargados</b>
13321	MAQUINAS TERMICAS 2	SI
13322	INSTALACIONES ELECTRICAS	SI
<b>OPTATIVAS</b>		
2704	REGLAMENTOS ELÉCTRICOS DE BT, MT Y AT	SI
2744	INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA EÓLICA	SI

