



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



Bellavista, 20 de diciembre de 2023

Señores:

Presente.-

Con fecha veinte de diciembre de dos mil veintitrés, se ha expedido la siguiente Resolución:

RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO N° 456-2023-CF-FIARN

Visto los Oficios N° 161-2023-DEP/FIARN de fecha 13 de diciembre de 2023 y N° 394-2023-DDA-FIARN de fecha 19 de diciembre de 2023, mediante el cual el Director (e) de la Escuela Profesional y el Director (e) Departamento Académico, remiten la Programación Horaria y Distribución de Carga Lectiva del Ciclo de Nivelación 2024-N, respectivamente.

CONSIDERANDO:

Que, la Escuela Profesional es la unidad de gestión de las actividades académicas, profesionales y de segunda especialización, en la que estudiantes y docentes participan en el proceso formativo de un mismo programa, disciplina o carrera profesional, según lo establece el Art. 40 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao.

Que, el Artículo 76 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, establece que la Universidad programa un ciclo de nivelación anual con una duración de dos meses, que permite al estudiante su nivelación de créditos, en relación a la fecha de inicio de sus estudios. El Reglamento de Estudio detalla alcances y funcionalidad.

Que, el Art. 15° del Reglamento del Ciclo de Nivelación de la Universidad Nacional del Callao, aprobado con Resolución N°004-2019-CU del 10 de enero del 2019, precisa que la Programación Académica del Ciclo de Nivelación, es aprobada por el Consejo de Facultad, a propuesta del Director de cada Escuela Profesional, previa coordinación con el Director de Departamento Académico quien propone a los docentes.

Que, con Resolución N° 289-2022-CU de fecha 07 de diciembre de 2022, se aprobó la PROGRAMACIÓN ACADÉMICA DEL CICLO DE NIVELACIÓN 2024-N de la UNAC.

Que, con Resolución N° 405-2023-CF-FIARN del 30 de noviembre de 2023, se aprobó la PROGRAMACIÓN ACADÉMICA DEL CICLO DE NIVELACIÓN 2024-N de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.

Que, con Oficio N° 161-2023-DEP/FIARN de fecha 13 de diciembre de 2023, el Director (e) de la Escuela Profesional, remite la Programación Horaria del Ciclo de Nivelación 2024-N, aprobado por el Comité Directivo en su sesión del 13 de diciembre de 2023.

Que, con Oficio N° 394-2023-DDA-FIARN de fecha 19 de diciembre de 2023, el Director (e) Departamento Académico, remite la propuesta de Distribución de Carga Lectiva del Ciclo de Nivelación 2024-N.

Estando a lo glosado y acordado por el Consejo de Facultad en su Sesión Ordinaria del 20 de diciembre de 2023, y en uso de las atribuciones que le confiere el Art. N° 178 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, concordante con el Art. N° 67 numeral 67.2.4 de la Ley Universitaria N° 30220, el Consejo de Facultad

RESUELVE:

Primero.- APROBAR la PROGRAMACIÓN HORARIA y DISTRIBUCIÓN DE CARGA LECTIVA DEL CICLO DE NIVELACIÓN 2024-N de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, según el siguiente detalle:

I CICLO										
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	DOCENTE DESIGNADO	
1	EG101	01A	Matemática Básica					4		
			T. Ju. 8:00 a 10:30	FIARN2A02	3				QUISPE CARDENAS ELSA MARISA	
			T. Vi. 8:00 a 10:30	FIARN2A02	3				QUISPE CARDENAS ELSA MARISA	
			P. Ju. 10:30 a 12:10	FIARN2A02		2			QUISPE CARDENAS ELSA MARISA	
			P. Vi. 10:30 a 12:10	FIARN2A02		2			QUISPE CARDENAS ELSA MARISA	
2	EG103	01A	Matemática I					4		
			T. Ma. 8:00 a 10:30	FIARN1A01	3				ALVAREZ HUERTAS FRANK DUBERLEE	
			T. Mi. 8:00 a 10:30	FIARN1A01	3				ALVAREZ HUERTAS FRANK DUBERLEE	
			P. Ma. 10:30 a 12:10	FIARN1A01		2			ALVAREZ HUERTAS FRANK DUBERLEE	
			P. Mi. 10:30 a 12:10	FIARN1A01		2			ALVAREZ HUERTAS FRANK DUBERLEE	





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



II CICLO												
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	DOCENTE DESIGNADO			
7	EG100	01A	Matematica II					4	SARAVIA YATACO NILTON CESAR SARAVIA YATACO NILTON CESAR SARAVIA YATACO NILTON CESAR SARAVIA YATACO NILTON CESAR			
			T. Ma. 8:00 a 10:30	FIARN2A02	3							
			T. Mi. 8:00 a 10:30	FIARN2A02	3							
			P. Ma. 10:30 a 12:10	FIARN2A02		2						
			P. Mi. 10:30 a 12:10	FIARN2A02		2						
9	EE104	01A	Química Organica					4	ALVAREZ LOPEZ SANTOS PIO ALVAREZ LOPEZ SANTOS PIO ALVAREZ LOPEZ SANTOS PIO ALVAREZ LOPEZ SANTOS PIO			
			T. Ju. 15:30 a 18:50	FIARN4A09	4							
			T. Vi. 9:40 a 13:00	FIARN4A09	4							
			Laboratorio									
			Ju. 13:50 a 15:30	SL01LA65			2					
			Vi. 8:00 a 9:40	SL01LA65			2					
10	EG106	01A	Fisica I					4	PERALTA CANO VICTOR MANUEL PERALTA CANO VICTOR MANUEL PERALTA CANO VICTOR MANUEL PERALTA CANO VICTOR MANUEL PERALTA CANO VICTOR MANUEL PERALTA CANO VICTOR MANUEL			
			T. Lu. 8:00 a 9:40	FIARN2A06	2							
			T. Ju. 8:00 a 9:40	FIARN2A06	2							
			P. Lu. 9:40 a 11:20	FIARN2A06		2						
			P. Ju. 9:40 a 11:20	FIARN2A06		2						
			Laboratorio									
			Lu. 11:20 a 13:00	SL01LA62			2					
			Ju. 11:20 a 13:00	SL01LA65			2					
11	EE108	01A	Conservacion y aprovechamiento de los RR.NN.					3	HERRADA VIVAS MANUEL RUBEN HERRADA VIVAS MANUEL RUBEN HERRADA VIVAS MANUEL RUBEN HERRADA VIVAS MANUEL RUBEN			
			T. Vi. 13:50 a 15:30	FIARN2A02	2							
			T. Sa. 8:00 a 9:40	FIARN2A02	2							
			P. Vi. 15:30 a 17:10	FIARN2A02		2						
			P. Sa. 9:40 a 11:20	FIARN2A02		2						

III CICLO												
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	DOCENTE DESIGNADO			
15	IEG201	01A	Físicoquímica					4	ANARCAYA TORRES DAN SKIPPER ANARCAYA TORRES DAN SKIPPER ANARCAYA TORRES DAN SKIPPER ANARCAYA TORRES DAN SKIPPER ANARCAYA TORRES DAN SKIPPER ANARCAYA TORRES DAN SKIPPER			
			T. Ma. 8:00 a 9:40	FIARN2A03	2							
			T. Vi. 8:00 a 9:40	FIARN2A03	2							
			P. Ma. 9:40 a 11:20	FIARN2A03		2						
			P. Vi. 9:40 a 11:20	FIARN2A03		2						
			Laboratorio									
			Ma. 11:20 a 13:00	SL01LA65			2					
			Vi. 11:20 a 13:00	SL01LA65			2					
17	IEG205	01A	Matematica III					4	TRUJILLO FLORES EDUARDO VALDEMAR TRUJILLO FLORES EDUARDO VALDEMAR TRUJILLO FLORES EDUARDO VALDEMAR TRUJILLO FLORES EDUARDO VALDEMAR			
			T. Mi. 8:00 a 10:30	FIARN2A03	3							
			T. Ju. 8:00 a 10:30	FIARN2A03	3							
			P. Mi. 10:30 a 12:10	FIARN2A03		2						
			P. Ju. 10:30 a 12:10	FIARN2A03		2						

N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	DOCENTE DESIGNADO			
21	IEE202	01A	Balace de Materia y energía					3	GABRIEL GASPAR MARIA LUCILA GABRIEL GASPAR MARIA LUCILA GABRIEL GASPAR MARIA LUCILA GABRIEL GASPAR MARIA LUCILA			
			T. Mi. 13:50 a 15:30	FIARN2A04	2							
			T. Sa. 8:00 a 9:40	FIARN2A04	2							
			P. Mi. 15:30 a 17:10	FIARN2A04		2						
			P. Sa. 9:40 a 11:20	FIARN2A04		2						
22	IEG204	01A	Fisica III					4	ALTANIZA CHAVEZ GUSTAVO ALBERTO ALTANIZA CHAVEZ GUSTAVO ALBERTO ALTANIZA CHAVEZ GUSTAVO ALBERTO ALTANIZA CHAVEZ GUSTAVO ALBERTO ALTANIZA CHAVEZ GUSTAVO ALBERTO ALTANIZA CHAVEZ GUSTAVO ALBERTO			
			T. Lu. 8:00 a 9:40	FIARN2A04	2							
			T. Ma. 8:00 a 9:40	FIARN2A04	2							
			P. Lu. 9:40 a 11:20	FIARN2A04		2						
			P. Ma. 9:40 a 11:20	FIARN2A04		2						
			Laboratorio									
			Lu. 11:20 a 13:00	SL01LA61			2					
			Ma. 11:20 a 13:00	SL01LA61			2					
23	IEE206	01A	Termodinámica Aplicada a la IA					4	Por designar docente Por designar docente Por designar docente Por designar docente			
			T. Mi. 8:00 a 10:30	FIARN2A04	3							
			T. Ju. 13:50 a 16:20	FIARN2A04	3							
			P. Mi. 10:30 a 12:10	FIARN2A04		2						
			P. Ju. 16:20 a 18:00	FIARN2A04		2						
25	IEE210	01A	Geología Aplicada a la IA					3	ALLENDE CCAHUANA TEOFILO ALLENDE CCAHUANA TEOFILO ALLENDE CCAHUANA TEOFILO ALLENDE CCAHUANA TEOFILO ALLENDE CCAHUANA TEOFILO ALLENDE CCAHUANA TEOFILO			
			T. Ju. 8:00 a 8:50	FIARN2A04	1							
			T. Vi. 8:00 a 8:50	FIARN2A04	1							
			P. Ju. 8:50 a 10:30	FIARN2A04		2						
			P. Vi. 8:50 a 10:30	FIARN2A04		2						
			Laboratorio									
			Ju. 10:30 a 12:10	FIARN2A04			2					
			Vi. 10:30 a 12:10	FIARN2A04			2					

VCICLO												
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	DOCENTE DESIGNADO			
28	IEE301	01A	Mecanica de fluidos					4	MATAMOROS DE LA CRUZ JORGE MATAMOROS DE LA CRUZ JORGE MATAMOROS DE LA CRUZ JORGE MATAMOROS DE LA CRUZ JORGE MATAMOROS DE LA CRUZ JORGE MATAMOROS DE LA CRUZ JORGE			
			T. Lu. 8:00 a 9:40	FIARN2A05	2							
			T. Mi. 8:00 a 9:40	FIARN2A05	2							
			P. Lu. 9:40 a 11:20	FIARN2A05		2						
			P. Mi. 9:40 a 11:20	FIARN2A05		2						
			Laboratorio									
			Lu. 11:20 a 13:00	SL01LA63			2					
			Mi. 11:20 a 13:00	SL01LA63			2					
30	IEE305	01A	Análisis Químico					4	VIGO ROLDAN ABNER JOSUE VIGO ROLDAN ABNER JOSUE VIGO ROLDAN ABNER JOSUE VIGO ROLDAN ABNER JOSUE VIGO ROLDAN ABNER JOSUE VIGO ROLDAN ABNER JOSUE			
			T. Ma. 9:40 a 11:20	FIARN2A05	2							
			T. Ju. 9:40 a 11:20	FIARN2A05	2							
			P. Ma. 11:20 a 13:00	FIARN2A05		2						
			P. Ju. 11:20 a 13:00	FIARN2A05		2						
			Laboratorio									
			T. Ma. 8:00 a 9:40	SL01LA64			2					
			T. Ju. 8:00 a 9:40	SL01LA64			2					





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



VI CICLO									
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	DOCENTE DESIGNADO
36	IEE304	01A	Operaciones Unitarias Ambientales	FIARN2A06	2			4	MILLA FIGUEROA AMERICO CARLOS
			T. Mi. 15:30 a 17:10	FIARN2A06	2				MILLA FIGUEROA AMERICO CARLOS
			T. Ju. 15:30 a 17:10	FIARN2A06	2				MILLA FIGUEROA AMERICO CARLOS
			P. Mi. 17:10 a 18:50	FIARN2A06		2			MILLA FIGUEROA AMERICO CARLOS
			P. Ju. 17:10 a 18:50	FIARN2A06		2			MILLA FIGUEROA AMERICO CARLOS
			Laboratorio						
			Mi. 13:50 a 15:30	SL01LA64			2		MILLA FIGUEROA AMERICO CARLOS
			Ju. 13:50 a 15:30	SL01LA64			2		MILLA FIGUEROA AMERICO CARLOS

VII CICLO									
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	DOCENTE DESIGNADO
43	IEE403	01A	Contaminación y Control de Suelos	FIARN4A07	2			4	VASQUEZ PERDOMO FERNANDO
			T. Ma. 16:20 a 18:00	FIARN4A07	2				VASQUEZ PERDOMO FERNANDO
			T. Ju. 16:20 a 18:00	FIARN4A07	2				VASQUEZ PERDOMO FERNANDO
			P. Ma. 18:00 a 19:40	FIARN4A07		2			VASQUEZ PERDOMO FERNANDO
			P. Ju. 18:00 a 19:40	FIARN4A07		2			VASQUEZ PERDOMO FERNANDO
			Laboratorio						
			Ma. 14:40 a 16:20	SL01LA63			2		VASQUEZ PERDOMO FERNANDO
			Ju. 14:40 a 16:20	SL01LA63			2		VASQUEZ PERDOMO FERNANDO
44	IEE405	01A	Instrumentación y Control de Procesos	FIARN4A07	3			4	SOTELO BAZAN EDUARDO FRANCO
			T. Lu. 17:10 a 19:40	FIARN4A07	3				SOTELO BAZAN EDUARDO FRANCO
			T. Mi. 17:10 a 19:40	FIARN4A07	3				SOTELO BAZAN EDUARDO FRANCO
			P. Lu. 19:40 a 21:20	FIARN4A07		2			SOTELO BAZAN EDUARDO FRANCO
			P. Mi. 19:40 a 21:20	FIARN4A07		2			SOTELO BAZAN EDUARDO FRANCO

VIII CICLO									
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	DOCENTE DESIGNADO
49	EE402	01A	Seguridad y Riesgo Ambiental	FIARN4A08	3			4	TICONA TOALINO SANTIAGO SAVINO
			T. Ma. 17:10 a 19:40	FIARN4A08	3				TICONA TOALINO SANTIAGO SAVINO
			T. Ju. 17:10 a 19:40	FIARN4A08	3				TICONA TOALINO SANTIAGO SAVINO
			P. Ma. 19:40 a 21:20	FIARN4A08		2			TICONA TOALINO SANTIAGO SAVINO
			P. Ju. 19:40 a 21:20	FIARN4A08		2			TICONA TOALINO SANTIAGO SAVINO
52	EE408	01A	Modelamiento y Simulación Ambiental	FIARN4A08	2			4	Por designar docente
			T. Ma. 13:50 a 15:30	FIARN4A08	2				Por designar docente
			T. Ju. 13:50 a 15:30	FIARN4A08	2				Por designar docente
			P. Ma. 15:30 a 17:10	FIARN4A08		2			Por designar docente
			P. Ju. 15:30 a 17:10	FIARN4A08		2			Por designar docente
53	EE410	01A	Ingeniería Económica y Financiera	FIARN4A08	2			3	RIVERA RODRIGUEZ JOSE PABLO
			T. Lu. 18:00 a 19:40	FIARN4A08	2				RIVERA RODRIGUEZ JOSE PABLO
			T. Mi. 18:00 a 19:40	FIARN4A08	2				RIVERA RODRIGUEZ JOSE PABLO
			P. Lu. 19:40 a 21:20	FIARN4A08		2			RIVERA RODRIGUEZ JOSE PABLO
			T. Mi. 19:40 a 21:20	FIARN4A08		2			RIVERA RODRIGUEZ JOSE PABLO
55	EL414	01A	Agroforestería y Agroecología	FIARN4A08	2			3	CANCAN BARDALES BRYAN ORIOL
			T. Vi. 18:00 a 19:40	FIARN4A08	2				CANCAN BARDALES BRYAN ORIOL
			T. Sa. 8:00 a 9:40	FIARN4A08	2				CANCAN BARDALES BRYAN ORIOL
			P. Vi. 19:40 a 21:20	FIARN4A08		2			CANCAN BARDALES BRYAN ORIOL
			P. Sa. 9:40 a 11:20	FIARN4A08		2			CANCAN BARDALES BRYAN ORIOL

IX CICLO									
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	DOCENTE DESIGNADO
57	EE501	01A	Gestión de Residuos Sólidos	FIARN2A05	2			3	GERONIMO URRUTIA ANGELO STEVEN
			T. Lu. 18:00 a 19:40	FIARN2A05	2				GERONIMO URRUTIA ANGELO STEVEN
			T. Sa. 8:00 a 9:40	FIARN2A05	2				GERONIMO URRUTIA ANGELO STEVEN
			P. Lu. 19:40 a 21:20	FIARN2A05		2			GERONIMO URRUTIA ANGELO STEVEN
			P. Sa. 9:40 a 11:20	FIARN2A05		2			GERONIMO URRUTIA ANGELO STEVEN
58	EE503	01A	Formulación de Proyectos Ambientales	FIARN2A05	3			4	Por designar
			T. Ma. 17:10 a 19:40	FIARN2A05	3				Por designar
			T. Ju. 17:10 a 19:40	FIARN2A05	3				Por designar
			P. Ma. 19:40 a 21:20	FIARN2A05		2			Por designar
			P. Ju. 19:40 a 21:20	FIARN2A05		2			Por designar
59	EE505	01A	Gestión Integral de Cuencas	FIARN4A09	3			4	GUTIERREZ DIAZ MARIA ANTONIETA
			T. Lu. 13:00 a 15:30	FIARN4A09	3				GUTIERREZ DIAZ MARIA ANTONIETA
			T. Mi. 13:00 a 15:30	FIARN4A09	3				GUTIERREZ DIAZ MARIA ANTONIETA
			P. Lu. 15:30 a 17:10	FIARN4A09		2			GUTIERREZ DIAZ MARIA ANTONIETA
			P. Mi. 15:30 a 17:10	FIARN4A09		2			GUTIERREZ DIAZ MARIA ANTONIETA
60	EE507	01A	Sistemas Integrados de Gestión	FIARN2A05	2			3	LOZANO VIEYTES LUIS ENRIQUE
			T. Mi. 17:10 a 19:40	FIARN2A05	2				LOZANO VIEYTES LUIS ENRIQUE
			P. Vi. 17:10 a 19:40	FIARN2A05		2			LOZANO VIEYTES LUIS ENRIQUE
			T. Mi. 19:40 a 21:20	FIARN2A05		2			LOZANO VIEYTES LUIS ENRIQUE
			P. Vi. 19:40 a 21:20	FIARN2A05		2			LOZANO VIEYTES LUIS ENRIQUE





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



X N°	CICLO CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	DOCENTE DESIGNADO
65	EE502	01A	Gestión Ambiental					4	
			T. Vi. 17:10 a 19:40	FIARN1A01	3				JULCA ZULOETA DOLFER
			T. Sa. 8:00 a 10:30	FIARN1A01	3				JULCA ZULOETA DOLFER
			P. Vi. 19:40 a 21:20	FIARN1A01	2				JULCA ZULOETA DOLFER
			P. Sa. 10:30 a 12:10	FIARN1A01	2			JULCA ZULOETA DOLFER	
66	EE504	01A	Estudios de Impacto Ambiental					4	
			T. Lu. 17:10 a 19:40	FIARN1A01	3				RODRIGUEZ FLORES RUBEN GILBERTO
			T. Mi. 17:10 a 19:40	FIARN1A01	3				RODRIGUEZ FLORES RUBEN GILBERTO
			P. Lu. 19:40 a 21:20	FIARN1A01	2				RODRIGUEZ FLORES RUBEN GILBERTO
			P. Mi. 19:40 a 21:20	FIARN1A01	2			RODRIGUEZ FLORES RUBEN GILBERTO	
67	EE506	01A	Maquinas, Equipos en plantas de tratamiento					4	
			T. Ma. 14:40 a 16:20	FIARN1A01	3				LEON RAMIREZ GODOFREDO
			T. Ju. 14:40 a 16:20	FIARN1A01	3				LEON RAMIREZ GODOFREDO
			P. Ma. 16:20 a 18:00	FIARN1A01	2				LEON RAMIREZ GODOFREDO
			P. Ju. 16:20 a 18:00	FIARN1A01	2			LEON RAMIREZ GODOFREDO	
68	EE508	01A	Fiscalización y Auditoria ambiental					3	
			T. Ma. 18:00 a 19:40	FIARN1A01	2				RAMIREZ BRONCANO MICHAEL MERLIN SCOTT
			T. Ju. 18:00 a 19:40	FIARN1A01	2				RAMIREZ BRONCANO MICHAEL MERLIN SCOTT
			P. Ma. 19:40 a 21:20	FIARN1A01	2				RAMIREZ BRONCANO MICHAEL MERLIN SCOTT
			P. Ju. 19:40 a 21:20	FIARN1A01	2			RAMIREZ BRONCANO MICHAEL MERLIN SCOTT	


Segundo.- Transcribir la presente Resolución a la Unidad de Registros y Académicos, Vicerrector Académico, Dirección de Escuela Profesional, Dirección del Departamento Académico, Comisión de Programación Académica, Aulas y Horarios, Archivo.

Regístrese, comuníquese y archívese

Fdo. **Dra. CARMEN ELIZABETH BARRETO PIO.-** Decana de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.- Sello de la Decana.

Fdo. **Mtro. ABNER JOSUÉ VIGO ROLDAN.-** Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.- Sello del Secretario Académico.

Lo que transcribo a usted para conocimiento y fines pertinentes.


UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES
.....
Mtro. Abner Josue Vigo Roldán
Secretario Académico

Cc. CPAAH/FIARN y Archivo.