



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Teléfono 614-7800 Anexos 211-212 Fax 614-7116 Email: secgeneral@lamolina.edu.pe Apartado 12-056 Lima-Perú

La Molina, 10 de junio de 2021
TR. N° 0196-2021-CU-UNALM

Señor:

Presente.-

Con fecha 10 de junio de 2021, se ha expedido la siguiente resolución:

RESOLUCIÓN N° 0196-2021-CU-UNALM.- La Molina, 10 de junio de 2021.
CONSIDERANDO: Que, mediante Resolución N° 0424-2011-UNALM, de fecha 12 de mayo de 2011, se aprobó la modificación de la malla curricular en cuanto a la secuencia de los siguientes cursos de la carrera e Meteorología, llevándolos de manera simultánea, que entrará en vigencia a partir del semestre 2011-I; Que, mediante Resolución N° 0128-2018-CU-UNALM, de fecha 26 de abril de 2018, se aprobó la malla curricular conducente a la obtención del Grado de Bachiller en Ciencias-Especialidad de Ingeniería Meteorológica y Gestión de Riesgos Climáticos; Que, mediante Resolución FC-217/2021, de fecha 12 de mayo de 2021, la Facultad de Ciencias resuelve al respecto la Comisión de Currículum de Meteorología, recomienda al Consejo de Facultad modificar el Plan de Estudios del Currículo de Meteorología, la misma que modificada por Resolución 0424-2011-CU-UNALM considerando estas acciones:

Primero: *que el curso de **CC5036 Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales** pase a ser un curso electivo en el Plan de Estudios de la Carrera de Meteorología. Todo esto a fin de no perjudicar a los estudiantes en su desarrollo académico y profesional y serían aplicables para todos los ingresantes desdeel 2016-I.*

Segundo: *Incluir dentro de los cursos obligatorios de la carrera de Meteorología, los Cursos **CC4056 SEMINARIO I (0-2-1)** con requisito 140 créditos como mínimo y **CC5044 SEMINARIO II (0-2-1)** con requisito **CC4056 SEMINARIO I**, para los ingresantes desde 2014-II.*

Tercero: *incluir en la lista de cursos electivos de la carrera de Meteorología, a los siguientes cursos:*

- *DICE **CC6023 Monitoreo y control de la contaminación atmosférica (2-2-3)***
DEBE DECIR **CC6023 Monitoreo y Control de la Contaminación Atmosférica (3-2-4)**
- *IA5031 Energías Renovables (2-2-3)*
- *EP2011 Contabilidad General (3-2-4)*
- *PQ2010 Recursos Hidrobiológicos (3-2-4)*
- *EP2003 Ambiente y Sociedad (2-0-2)*
- *CC5036 Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales (a sugerencia del punto **primero**)*

Que, mediante Dictamen N° 20/2021 CAA, de fecha 09 de junio de 2021, la Comisión de Asuntos Académicos, luego de revisar el Informe CCM-FC-006/2021 de la Comisión de Currículum de Meteorología, recomienda ratificar la Resolución FC-217/2021 de la Facultad de Ciencias;



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Teléfono 614-7800 Anexos 211-212 Fax 614-7116 Email: secgeneral@lamolina.edu.pe Apartado 12-056 Lima-Perú

La Molina, 10 de junio de 2021
TR. N° 0196-2021-CU-UNALM

-2-

Que, de conformidad con lo establecido en el artículo 310 literal a) del Reglamento General de la UNALM y estando a lo acordado por el Consejo Universitario en sesión ordinaria de la fecha; **SE RESUELVE: ARTÍCULO ÚNICO.-** Ratificar la Resolución FC-217/2021 de la Facultad de Ciencias y aprobar modificar el Plan de Estudios del Currículo de Meteorología, la misma que modificada por Resolución 0424-2011-CU-UNALM considerando estas acciones:

Primero: que el curso de **CC5036 Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales** pase a ser un curso electivo en el Plan de Estudios de la Carrera de Meteorología. Todo esto a fin de no perjudicar a los estudiantes en su desarrollo académico y profesional y serían aplicables para todos los ingresantes desde 2016-I.

Segundo: Incluir dentro de los cursos obligatorios de la carrera de Meteorología, los Cursos **CC4056 SEMINARIO I (0-2-1)** con requisito 140 créditos como mínimo y **CC5044 SEMINARIO II (0-2-1)** con requisito **CC4056 SEMINARIO I**, para los ingresantes desde 2014-II.

Tercero: incluir en la lista de cursos electivos de la carrera de Meteorología, a los siguientes cursos:

- **DICE CC6023 Monitoreo y control de la contaminación atmosférica (2-2-3)**
DEBE DECIR CC6023 Monitoreo y Control de la Contaminación Atmosférica (3-2-4)
- **IA5031 Energías Renovables (2-2-3)**
- **EP2011 Contabilidad General (3-2-4)**
- **PQ2010 Recursos Hidrobiológicos (3-2-4)**
- **EP2003 Ambiente y Sociedad (2-0-2)**
- **CC5036 Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales (a sugerencia del punto primero)**

Se anexa cuatro (04) folios que compone la presente resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.- Fdo.- Américo Guevara Pérez.- Rector.- Fdo.- Jorge Pedro Calderón Velásquez.- Secretario General.- Sellos del Rectorado y de la Secretaría General de la Universidad Nacional Agraria La Molina". Lo que cumpla con poner en su conocimiento.

Atentamente,




SECRETARIO GENERAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA CARRERA DE METEOROLOGÍA (ACTUALIZADA A MAYO 2021)

Cursos	Créditos
Formación Básica o General	56
Formación Profesional Básica	102
Cursos de Formación Especializada	41
Obligatorios 26 Cr	
Electivos 15 Cr	
Prácticas Pre – Profesionales	1
TOTAL	200

Créditos por Áreas Curriculares Especialidad de Meteorología

I.- Formación Básica o General (56 créditos, 19 cursos)

CC1023	MATEMÁTICA BÁSICA	3-2-4
CC1018	QUÍMICA GENERAL	3-2-4
EP1027	PROYECTO UNIVERSITARIO	0-2-1
	ACTIVIDADES	1
EP1018	LENGUA	2-2-3
CC1024	ECOLOGÍA GENERAL	3-0-3
CC2050	CÁLCULO DIFERENCIAL	3-2-4
CC2023	FÍSICA GENERAL	3-2-4
EP2047	COMUNICACIÓN	2-2-3
EP2045	SOCIEDAD Y CULTURA PERUANA	2-2-3
CC2051	CÁLCULO INTEGRAL	3-2-4
EP1014	REDACCIÓN TÉCNICA	2
EP1004	ECONOMÍA GENERAL	3-2-4
EP2018	ESTADÍSTICA GENERAL	3-2-4
EP1019	ADMINISTRACIÓN GENERAL	3-2-4
EP2046	PERÚ EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL	1-1-2
EP3092	ETICA	2-0-2
EP4028	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	2-0-2
EP4027	DESARROLLO EMPRESARIAL	2-0-2

II.- Formación Profesional Básica (102 créditos, 29 cursos)

CC1004	1	BIOLOGIA GENERAL	3-2-4
CC1007	2	BOTÁNICA GENERAL	3-2-4
CC1020	3	QUIMICA ÓRGANICA	3-2- 4
CC2004	4	BIOQUIMICA	4-0-4
IA1001	5	DIBUJO GENERAL	0-2-1
CC3047	6	METEOROLOGIA GENERAL	3-2- 4
CC2017	7	FISICA APLICADA	3-2-4
CC2057	8	CÁLCULO PARA INGENIERÍA I	3-2-4
AG1001	9	EDAFOLOGÍA	3-2-4
CC3011	10	CLIMATOLOGIA	3-2-4
CC2018	11	FISICA DE CALOR Y PROCESOS	2-2-3
CC2030	12	FISIOLOGÍA VEGETAL	3-2-4
CC3063	13	CÁLCULO PARA INGENIERÍA II	3-2-4
CC2037	14	MECANICA	3-2- 4
CC3090	15	ELECTRONICA EXPERIMENTAL	1-2- 2
CC4046	16	MÉTODOS NUMÉRICOS DE MODELIZACIÓN MATEMÁTICA	3-2-4

CC3046	17	METEOROLOGIA FISICA	2-2-3
CC3040	18	GEOGRAFIA FISICA	2-2-3
CC3023	19	ESTADISTICA CLIMATOLOGICA	3-2-4
CC4016	20	METEOROLOGIA DINAMICA	3-2-4
CC2046	21	TELEDETECCION EN METEOROLOGIA	2-2-3
CC3049	22	METEOROLOGIA SINOPTICA I	3-2-4
CC4021	23	MICROMETEOROLOGIA	3-2-4
CC4054	24	HIDROMETEOROLOGIA	1-2-2
CC3001	25	AGROMETEOROLOGIA	3-2-4
CC4017	26	METEOROLOGIA SINOPTICA II	3-2-4
CC4027	27	TERMODINAMICA DE LA ATMOSFERA	2-2-3
CC5037	28	OBSERVACIONES AGROMETEOROLOGICAS	1-2-2
CC4018	29	METEOROLOGIA TROPICAL	3-2-4

III.- Cursos de Formación Especializada

3.1 OBLIGATORIOS (26 Créditos, 9 cursos)

CC3055	1	TECNICAS DE COMPUTACION EN METEOROLOGIA	3-2-4
CC4028	2	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	2-2-3
CC3056	3	TEORIA INSTRUMENTAL Y METODOS DE OBSERVACION	3-2-4
CC4053	4	METEOROLOGIA ECONOMICA, MERCADOTECNIA Y GESTION	2-2-3
CC4013	5	INTERACCION OCEANO ATMOSFERA	3-2-4
CC5013	6	METEOROLOGIA AERONAUTICA	2-2-3
CC5017	7	TECNICAS DE PRONÓSTICO DEL TIEMPO	2-2-3
CC4056	8	SEMINARIO I	0-2-1
CCXXXX	9	SEMINARIO II	0-2-1

3.2 CURSOS ELECTIVOS: 15 Créditos

Departamento Académico

Curso	T-P-C	Requisito
Ingeniería Ambiental, Física y Meteorología		
CC3012 Climatología Urbana	2-2-3	CC3011 Climatología CC3040 Geografía Física
CC5004 Cambios Climáticos	2-2-3	CC3011 Climatología CC4028 Contaminación Atmosférica
CC6023 Monitoreo y Control de la Contaminación Atmosférica	3-2-4	CC4028 Contaminación Atmosférica CC4034 Contaminación de Aguas
CC5036 Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	2-2-3	EP1004 Economía General
Biología		
BI 6006 Fisiología Vegetal Avanzada	3-2-4	Todas las especialidades CC2030 Fisiología Vegetal
AG3050 Fitogenética	3-2-4	EP2018 Estadística General CC2030 Fisiología Vegetal
Matemáticas		
CC3020 Ecuaciones Diferenciales	3-2-4	CC3063 Cálculo para Ingeniería II
CC2049 Métodos numéricos I	2-2-3	CC2051 Cálculo Integral CC2057 Cálculo para Ingeniería I

Horticultura		
AG3030 Principios de Propagación de Plantas	2-2-3	Todas las especialidades CC2030 Fisiología Vegetal
Mecanización Agrícola		
IA3013 Mecanización Agrícola I	3-2-4	Todas las especialidades CC2023 Física General
Ordenamiento Territorial y Construcción		
IA5031 Energías Renovables	2-2-3	120 Cr. Aprobados
Estadística e Informática		
EP3042 Métodos Estadísticos para la Investigación I	3-2-4	EP2018 Estadística General
EP4040 Estadística Aplicada I	3-2-4	EP2018 Estadística General
EP4050 Métodos Investigación Económica	3-2-3	160 Cr. aprobados
Gestión Empresarial		
EP2011 Contabilidad General	3-2-4	CC1023 Matemática Básica EP1019 Administración General
Sociología Rural		
EP2003 Ambiente y Sociedad	0-2-2	EP2045 Sociedad y Cultura Peruana
Manejo Pesquero y Medio Ambiente		
PQ2010 Recursos Hidrobiológicos	3-2-4	CC1004 Biología General CC1024 Ecología General
Recursos de Agua y Tierra		
Evaluación y Monitoreo Ambiental de Proyectos de Investigación	1-4-3	140 Cr. Aprobados

MALLA CURRICULAR 2001 (Modificada Mayo del 2021)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
CC1023 MATEMATICA BÁSICA (4 Cr)	CC2050 CÁLCULO DIFERENCIAL (4 Cr)	CC2051 CÁLCULO INTEGRAL (4 Cr)	EP2018 ESTADÍSTICA GENERAL (4 Cr)	EP1019 ADMINISTRACIÓN GENERAL (4 Cr)	EP2046 PERÚ EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL (2 Cr)	EP3092 ÉTICA (2 Cr)	EP4028 PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO (2 Cr)	EP4027 DESARROLLO EMPRESARIAL (2 Cr)	CCXXX SEMINARIO II (1 Cr)
EP1027 PROYECTO UNIVERSITARIO PERSONALIZADO (1 Cr)	EP2045 SOCIEDAD Y CULTURA PERUANA (3 Cr)	EP1004 ECONOMÍA GENERAL (4 Cr)	CC2057 CÁLCULO PARA INGENIERÍA I (4 Cr)	CC3063 CÁLCULO PARA INGENIERÍA II (4 Cr)	CC4046 MÉTODOS NUMÉRICOS DE MODELIZACIÓN MATEMÁTICA (4 Cr)	CC4054 HIDROMETEOROLOGÍA (2 Cr)	CC3056 TEORÍA INSTRUMENTAL Y MÉTODOS DE OBSERVACIÓN EN METEOROLOGÍA (4 Cr)	CC4053 METEOROLOGÍA ECONÓMICA, MERCADOTECNIA Y GESTIÓN (3 Cr)	ELECTIVO*
EP1018 LENGUA (3 Cr)	EP2047 COMUNICACIÓN (3 Cr)	EP1014 REDACCIÓN TÉCNICA (2 Cr)	CC2018 FÍSICA DE CALOR Y PROCESOS (3 Cr)	CC3055 TÉCNICAS DE COM_ PUTACIÓN EN ME_ TEOROLOGÍA (4 Cr)	CC3023 ESTADÍSTICA CLIMATOLÓGICA (4 Cr)	CC3049 METEOROLOGÍA SINÓPTICA I (4 Cr)	CC4027 TERMODINÁMICA DE LA ATMÓSFERA (3Cr)	CC5017 TÉCNICAS DE PRONÓSTICO DEL TIEMPO (3 Cr)	ELECTIVO*
ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS (1 Cr)	CC2023 FÍSICA GENERAL (4 Cr)	CC3047 METEOROLOGÍA GENERAL (4 Cr)	CC3011 CLIMATOLOGÍA (4 Cr)	CC2037 MECÁNICA (4 Cr)	CC4016 METEOROLOGÍA DINÁMICA (4 Cr)	CC3001 AGROMETEOROLOGÍA (4 Cr)	CC4017 METEOROLOGÍA SINÓPTICA II (4 Cr)	CC5013 METEOROLOGÍA AERONÁUTICA (3 Cr)	ELECTIVO*
CC1024 ECOLOGÍA GENERAL (3 Cr)	CC1007 BOTÁNICA GENERAL (4 Cr)	CC2004 BIOQUÍMICA (4 Cr)	CC2017 FÍSICA APLICADA (4 Cr)	CC2030 FISIOLOGÍA VEGETAL (4 Cr)	CC3046 METEOROLOGÍA FÍSICA (3 Cr)	CC4021 MICROMETEOROLOGÍA (4 Cr)	CC4028 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA (3 Cr)	CC4013 INTERACCIÓN OCÉANO ATMÓSFERA (4 Cr)	ELECTIVO*
CC1018 QUÍMICA GENERAL (4 Cr)	CC1020 QUÍMICA ORGÁNICA (4 Cr)	AG1001 EDAFOLOGÍA (4 Cr)	IA1001 DIBUJO GENERAL (1 Cr)	CC3090 ELECTRÓNICA EXPERIMENTAL (2 Cr)	CC3040 GEOGRAFÍA FÍSICA (3 Cr)	CC2046 TELEDETECCIÓN EN METEOROLOGÍA (3 Cr)	CC5037 OBSERVACIONES AGROMETEOROLÓGICAS (2 Cr)	CC4018 METEOROLOGÍA TROPICAL (4 Cr)	ELECTIVO*
CC1004 BIOLOGÍA GENERAL (4 Cr)							CC4056 SEMINARIO I (1 Cr)	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES (1 Cr)	
20 Créditos	22 Créditos	22 Créditos	20 Créditos	22 Créditos	20 Créditos	19 Créditos	19 Créditos	20 Créditos	16 Créditos

Formación Básica o General Formación Profesional Básica Cursos de Formación Especializada

*Electivos 15 créditos como mínimo