



UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

VISTO

La Ordenanza HCS N° 3/2018, en la cual se ratifica la vigencia la Ordenanza HCS N° 5/2005 con modificaciones en su Artículo 5, reestableciendo la plena vigencia de las Ordenanzas HCS N° 6/2000 y 8/2001; y

CONSIDERANDO

Que de acuerdo a la Ordenanza HCS N° 3/2018 se implementa la expedición, por parte de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, del título de Bachiller Universitario, no habilitante para el ejercicio profesional, para carreras universitarias con una carga horaria mínima de 2600 horas reloj o su equivalente distribuidas en cuatro años académicos o más.

Que de acuerdo al Artículo 3 de la RR-2018-1691-E-UNC-REC, ratificada por RHCS-2018-1515-E-UNC-REC, se otorgará el título de Bachiller Universitario a los estudiantes de carreras de grado que lo soliciten y que hayan aprobado el 50% (cincuenta por ciento) de las asignaturas del Plan de Estudios correspondiente y módulos de idioma e informática.

Que de acuerdo al Artículo 4 de la mencionada Resolución, cada Unidad Académica establecerá los trayectos de los respectivos Planes de Estudios que constituyen el 50 % de éstos.

Que en esta Facultad se dictan seis carreras de grado que cumplen con las condiciones de carga horaria y años académicos establecidas en la Ordenanza HCS N° 3/2018.

Que el título de Bachiller Universitario se hará efectivo para las carreras de grado cuyos Planes de Estudios estuvieran vigentes al año 2002 y/o posteriores.

Que las distintas Comisiones Asesoras de las áreas Astronomía, Computación, Enseñanza, Física y Matemática, se han expedido al respecto.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA, FÍSICA Y COMPUTACIÓN

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º: Aprobar la nómina de espacios curriculares que los estudiantes de las diferentes carreras de grado de FAMAF deben acreditar para la obtención del título intermedio de Bachiller Universitario en Ciencias Básicas, no habilitante para el ejercicio profesional, en los términos de lo establecido por la Ordenanza HCS N° 3/2018, de acuerdo al ANEXO I que forma parte de la presente Resolución.



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

ARTÍCULO 2º: Establecer que el módulo de Idiomas requerido por las Ordenanzas HCS Nº 6/2000 y 8/2001 podrá ser aquel dictado por el Departamento de Idiomas con Fines Académicos (DIFA, Resolución HCS Nº 480/2010) de la Facultad de Lenguas en las distintas Facultades (Resolución HCS 167/1999), o certificados de Idiomas equivalentes (Ordenanzas HCS Nº 11/2012 y 8/2015).

ARTÍCULO 3º: Establecer que el módulo Informática, requerido por las Ordenanzas HCS Nº 6/2000 y 8/2001, está contenido en las asignaturas que se detallan a continuación, según las diferentes carreras de grado de esta Facultad:

Carrera	Asignatura
Licenciatura en Astronomía (Plan 1971)	Astronomía General II y Cálculo Numérico
Licenciatura en Astronomía (Plan 2013)	Astronomía General II
Licenciatura en Ciencias de la Computación (Planes 1998, 2002, 2012)	Algoritmos y Estructuras de Datos I
Licenciatura en Física (Plan 1971)	Análisis Numérico I
Licenciatura en Física (Planes 2010)	Métodos Numéricos
Licenciatura en Matemática (Planes 1971 y 2013)	Análisis Numérico I
Profesorado en Física (Plan 1998)	Computación
Profesorado en Matemática (Plan 1998)	Computación

ARTÍCULO 4º: Notifíquese, publíquese y elévese al HONORABLE CONSEJO SUPERIOR.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA, FÍSICA Y COMPUTACIÓN A TRECE DÍAS DEL MES DE MAYO DE DOS MIL DIECINUEVE.

RESOLUCIÓN CD Nº 127/2019


Dra. SILVIA PATRICIA SILVETTI
SECRETARIA GENERAL
FaMAF


Dra. Ing. MARTA IRIONDO
DECANA
FaMAF



EXP-UNC: 14974/2019

ANEXO I

Resolución CD N° 127/2019

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA (PLAN 1971)

NÓMINA DE ESPACIOS CURRICULARES QUE DEBEN SER APROBADOS PARA SOLICITAR EL TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS CON ORIENTACIÓN EN LICENCIATURA EN ASTRONOMIA

(Carga horaria total de la carrera Licenciatura en Astronomía: **3532** horas; Número total de asignaturas: **32**)

MATERIA	Dedicación	Horas semanales		Carga Horaria Total
		Teórico-Práctico	Laboratorio	
Algebra I	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático I	Cuatrimestral	8		120
Introducción a la Física	Cuatrimestral	8		120
Algebra II	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático II	Cuatrimestral	8		120
Física General I (*)	Cuatrimestral	8	4	148
Análisis Matemático III	Cuatrimestral	8		120
Física General II (*)	Cuatrimestral	8	4	148
Astronomía General I	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático IV	Cuatrimestral	8		120
Física General III (*)	Cuatrimestral	8	4	148
Física General IV (*)	Cuatrimestral	8	4	148
Seminario I	Cuatrimestral			15
Astronomía General II y Cálculo Numérico	Cuatrimestral	4	4	120
2 asignaturas de la carrera Licenciatura en Astronomía, excluyendo Trabajo Especial y diferentes a las anteriores.				al menos 135 hs
Total de horas para obtener el título de Bachiller				1822

(*) La carga horaria total correspondiente a los Laboratorios de estas materias es de 28 hs., distribuidas en 7 laboratorios de 4 hs. cada uno. Cada cuatrimestre lectivo consta de 15 semanas.

F
M
S



UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

Resolución CD N° 127/2019

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA (PLAN 2013)

NÓMINA DE ESPACIOS CURRICULARES QUE DEBEN SER APROBADOS PARA

SOLICITAR EL TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN LICENCIATURA EN ASTRONOMIA

(Carga horaria total de la carrera Licenciatura en Astronomía: **3890** horas; Número total
de asignaturas: **34**).

MATERIA	Dedicación	Horas semanales		Carga Horaria Total
		Teórico-Práctico	Laboratorio	
Curso de Nivelación	4 Semanas	25		100
Algebra I	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático I	Cuatrimestral	8		120
Introducción a la Física	Cuatrimestral	8		120
Algebra II	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático II	Cuatrimestral	8		120
Física General I	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático III	Cuatrimestral	8		120
Física General II	Cuatrimestral	8		120
Física Experimental I	Cuatrimestral	1	4	75
Astronomía General	Cuatrimestral	8		120
Métodos Matemáticos de la Física I	Cuatrimestral	8		120
Física General III	Cuatrimestral	8		120
Física Experimental II	Cuatrimestral	1	4	75
Física Experimental III	Cuatrimestral	1	4	75
Óptica Astronómica	Cuatrimestral	6	2	120
Astronomía Esférica	Cuatrimestral	8		120
Total de horas para obtener el título de Bachiller				1885

(Handwritten signatures and initials)



Universidad
Nacional
de Córdoba



Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

Resolución CD N° 127/2019

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (PLAN 1998)

NÓMINA DE ESPACIOS CURRICULARES QUE DEBEN SER APROBADOS PARA

SOLICITAR EL TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

(Carga horaria total de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación: **3240** horas.

Número total de asignaturas: **26**).

MATERIA	Dedicación	Horas semanales		Carga Horaria Total
		Teórico-Práctico	Laboratorio	
Matemática Discreta I	Cuatrimestral	8	--	120
Análisis Matemático I	Cuatrimestral	8	--	120
Elementos de Lógica y Computación	Cuatrimestral	8	--	120
Algoritmos y Estructuras de Datos I	Cuatrimestral	5	3	120
Algoritmos y Estructuras de Datos II	Cuatrimestral	8	4	180
Organizador del Computador	Cuatrimestral	8		120
8 asignaturas de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación, excluyendo Trabajo Especial y diferentes a las anteriores.	Cuatrimestral			960
Total de horas para obtener el título de Bachiller				1740

[Handwritten signatures and initials]



Universidad
Nacional
de Córdoba



Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

Resolución CD N° 127/2019

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (PLAN 2002)

NÓMINA DE ESPACIOS CURRICULARES QUE DEBEN SER APROBADOS PARA

SOLICITAR EL TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

(Carga horaria total de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación: **3460** horas.

Número total de asignaturas: **28**).

MATERIA	Dedicación	Horas semanales		Carga Horaria Total
		Teórico-Práctico	Laboratorio	
Curso de Nivelación	4 Semanas	25		100
Matemática Discreta I	Cuatrimestral	8	--	120
Análisis Matemático I	Cuatrimestral	8	--	120
Introducción a los Algoritmos	Cuatrimestral	8	--	120
Algoritmos y Estructuras de Datos I	Cuatrimestral	5	3	120
Algoritmos y Estructuras de Datos II	Cuatrimestral	8	4	180
8 asignaturas de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación, excluyendo Trabajo Especial y diferentes a las anteriores.	Cuatrimestral			960
Total de horas para obtener el título de Bachiller				1720



Universidad
Nacional
de Córdoba



Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

Resolución CD N° 127/2019
LICENCIATURA EN FÍSICA (PLAN 1971)

NÓMINA DE ESPACIOS CURRICULARES QUE DEBEN SER APROBADOS PARA
SOLICITAR EL TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN LICENCIATURA EN FÍSICA

(Carga horaria total de la carrera Licenciatura en Física: **3558** horas; Número total de
asignaturas: **27**).

MATERIA	Dedicación	Horas semanales		Carga Horaria Total
		Teórico-Práctico	Laboratorio	
Álgebra I	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático I	Cuatrimestral	8		120
Introducción a la Física	Cuatrimestral	8		120
Álgebra II	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático II	Cuatrimestral	8		120
Física General I (*)	Cuatrimestral	8	4	148
Análisis Matemático III	Cuatrimestral	8		120
Física General II (*)	Cuatrimestral	8	4	148
Análisis Numérico I	Cuatrimestral	8	2	150
Análisis Matemático IV	Cuatrimestral	8		120
Física General III (*)	Cuatrimestral	8	4	148
Física General IV (*)	Cuatrimestral	8	4	148
Física Moderna I	Cuatrimestral	8	4	148
1 asignatura de la carrera Licenciatura en Física, excluyendo Trabajo Especial y diferentes a las anteriores.	Cuatrimestral			120
Total de horas para obtener el título de Bachiller				1850

(*) La carga horaria total correspondiente a los Laboratorios de estas materias es de 28 hs., distribuidas en 7 laboratorios de 4 hs. cada uno. Cada cuatrimestre lectivo consta de 15 semanas.

F
A
B



Universidad
Nacional
de Córdoba



Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

Resolución CD N° 127/2019
LICENCIATURA EN FÍSICA (PLAN 2010)

NÓMINA DE ESPACIOS CURRICULARES QUE DEBEN SER APROBADOS PARA
SOLICITAR EL TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN LICENCIATURA EN FÍSICA
(Carga horaria total de la carrera Licenciatura en Física: **3740** horas; Número total de
asignaturas: **31**).

MATERIA	Dedicación	Horas semanales		Carga Horaria Total
		Teórico-Práctico	Laboratorio	
Curso de Nivelación	4 Semanas	25		100
Algebra I	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático I	Cuatrimestral	8		120
Introducción a la Física	Cuatrimestral	8		120
Algebra II	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático II	Cuatrimestral	8		120
Física General I	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático III	Cuatrimestral	8		120
Física General II	Cuatrimestral	8		120
Física Experimental I	Cuatrimestral	1	4	75
Métodos Numéricos	Cuatrimestral	4	4	120
Física General III	Cuatrimestral	8		120
Física Experimental II	Cuatrimestral	1	4	75
Física General IV	Cuatrimestral	8		120
2 asignaturas de la carrera Licenciatura en Física, excluyendo Trabajo Especial y diferentes a las anteriores.	Cuatrimestral			al menos 150
Total de horas para obtener el título de Bachiller				1720

(Handwritten signature)



Universidad
Nacional
de Córdoba



Facultad de Matemática
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

Resolución CD N° 127/2019

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA (PLAN 1971)

NÓMINA DE ESPACIOS CURRICULARES QUE DEBEN SER APROBADOS PARA

SOLICITAR EL TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICA

(Carga horaria total de la carrera Licenciatura en Matemática: **3208** horas; Número total de
asignaturas: **25**).

MATERIA	Dedicación	Horas semanales		Carga Horaria Total
		Teórico-Práctico	Laboratorio	
Algebra I	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático I	Cuatrimestral	8		120
Introducción a la Física	Cuatrimestral	8		120
Algebra II	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático II	Cuatrimestral	8		120
Algebra III	Cuatrimestral	8		120
Análisis Matemático III	Cuatrimestral	8		120
Análisis Numérico I	Cuatrimestral	8	2	150
Probabilidad y Estadística	Cuatrimestral	8		120
4 asignaturas de la carrera Licenciatura en Matemática, excluyendo Trabajo Especial y diferentes a las anteriores.	Cuatrimestral			480
Total de horas para obtener el título de Bachiller				1590

F

M
B



UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

Resolución CD N° 127/2019

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA (PLAN 2013)

NÓMINA DE ESPACIOS CURRICULARES QUE DEBEN SER APROBADOS PARA

SOLICITAR EL TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

(Carga horaria total de la carrera Licenciatura en Matemática: **3250** horas, Número total de
asignaturas: **26**).

MATERIA	Dedicación	Horas semanales		Carga Horaria Total
		Teórico-Práctico	Laboratorio	
Curso de Nivelación	4 Semanas	25		100
Algebra I	Cuatrimstral	8		120
Análisis Matemático I	Cuatrimstral	8		120
Introducción a la Física	Cuatrimstral	8		120
Algebra II	Cuatrimstral	8		120
Análisis Matemático II	Cuatrimstral	8		120
Física General	Cuatrimstral	8		120
Algebra III	Cuatrimstral	8		120
Análisis Matemático III	Cuatrimstral	8		120
Análisis Numérico I	Cuatrimstral	8	2	150
Probabilidad	Cuatrimstral	8		120
2 asignaturas de la carrera Licenciatura en Matemática, excluyendo Trabajo Especial y diferentes a las anteriores.	Cuatrimstral			240
Total de horas para obtener el título de Bachiller				1570

[Handwritten signature]



UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

Resolución CD Nº 127/2019

PROFESORADO EN MATEMÁTICA (PLAN 1998)

NÓMINA DE ESPACIOS CURRICULARES QUE DEBEN SER APROBADOS PARA

SOLICITAR EL TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN PROFESORADO EN MATEMÁTICA

(Carga horaria total de la carrera Profesorado en Matemática: **3385** horas. Número total de asignaturas cuatrimestrales: **17**. Número total de asignaturas anuales: **3**).

MATERIA	Dedicación	Horas semanales		Carga Horaria Total
		Teórico-Práctico	Laboratorio	
Álgebra I	Cuatrimstral	11		165
Análisis Matemático I	Cuatrimstral	11		165
Análisis Matemático II	Cuatrimstral	11		165
Álgebra II	Cuatrimstral	11		165
Análisis Matemático III	Cuatrimstral	11		165
Complementos de Álgebra Lineal	Cuatrimstral	7		105
Pedagogía	Cuatrimstral	7		105
Geometría I	Cuatrimstral	11		165
Sicología del Aprendizaje	Cuatrimstral	7		105
Computación	Cuatrimstral	11		165
Total de horas para obtener el título de Bachiller				1470



UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF
Facultad de Matemática,
Astronomía, Física y
Computación

EXP-UNC: 14974/2019

Resolución CD N° 127/2019
PROFESORADO EN FÍSICA (PLAN 1998)

NÓMINA DE ESPACIOS CURRICULARES QUE DEBEN SER APROBADOS PARA
SOLICITAR EL TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN PROFESORADO EN FÍSICA

(Carga horaria total de la carrera Profesorado en Física: **3045** horas. Número total de
asignaturas cuatrimestrales: **17**. Número total de asignaturas anuales: **3**).

MATERIA	Dedicación	Horas semanales		Carga Horaria Total
		Teórico-Práctico	Laboratorio	
Análisis Matemático I	Cuatrimstral	9		135
Álgebra I	Cuatrimstral	9		135
Introducción a la Física	Cuatrimstral	9		135
Análisis Matemático II	Cuatrimstral	9		135
Álgebra II	Cuatrimstral	9		135
Física General I	Cuatrimstral	9	4	195
Complementos de Análisis Matemático	Cuatrimstral	9		135
Física General II	Cuatrimstral	9	4	195
Pedagogía	Cuatrimstral	5		75
Sicología del Aprendizaje	Cuatrimstral	5		75
Computación	Cuatrimstral	9		135
Total de horas para obtener el título de Bachiller				1485