

**NOMBRE:** BURBANO ALDANA IVAN MAURICIO **CODIGO:** 201423205  
**NIVEL:** PREGRADO **DOC. IDENT:** CC-1019126827  
**PROGRAMA:** FÍSICA **FACULTAD:** CIENCIAS  
**TÍTULOS OBTENIDOS:** **FECHA GRADO:**  
 • FÍSICO 23/03/2018

**201420 SEGUNDO SEMESTRE 2014**

Programa: FÍSICA

Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota
FISI 1002	INTRODUCCION A LA FISICA	1	A
FISI 1018	FISICA I	3	5.00
FISI 1019	FISICA EXPERIMENTAL I	1	5.00
HIST 1605A	HISTORIA DE LA CIENCIA (Tipo E)	3	4.15
ISIS 1204	ALGORITMICA Y PROGRAMACION ORIENTADA POR OBJETOS I	3	5.00
LITE 1611	ESPAÑOL	3	4.42
MATE 1204	CALCULO DIFERENCIAL (HONORES)	3	4.65
MUSI 1125A	LA HISTORIA DEL JAZZ	3	4.40

Cred Aprob: 20 Promedio Semestral: 4.62
**201510 PRIMER SEMESTRE 2015**

Programa: FÍSICA

Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota
DERE 1300	CONSTITUCION Y DEMOCRACIA	3	4.51
FISI 1006A	FISICA PARA VIAJAR A LAS ESTRELLAS	3	4.70
FISI 1028	FISICA II	3	5.00
FISI 1029	FISICA EXPERIMENTAL II	1	4.80
FISI 2026	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES EN CIENCIAS	1	4.80
MATE 1102	MATEMATICA ESTRUCTURAL	3	4.89
MATE 1106	ALGEBRA LINEAL 1 (HONORES)	3	5.00
MATE 1215	CALCULO INTEGRAL CON ECUACIONES DIFERENCIALES (HONORES)	3	4.20
MBIO 1100	BIOLOGIA CELULAR-TEORIA	3	4.25

Cred Aprob: 23 Promedio Semestral: 4.66
**201520 SEGUNDO SEMESTRE 2015**

Programa: FÍSICA

Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota
CISO 1622B	SEXO, CULTURA Y SOCIEDAD (Tipo E)	3	4.60
FISI 1038	ONDAS Y FLUIDOS	3	5.00
FISI 1039	LABORATORIO DE ONDAS Y FLUIDOS	1	4.90
FISI 1048	FISICA MODERNA	3	4.92
FISI 1049	LABORATORIO DE FISICA MODERNA	3	5.00
LENG 2999	REQUISITO DE LECTURA EN INGLES	0	A
MATE 1107	ALGEBRA LINEAL 2	3	5.00
MATE 1207	CALCULO VECTORIAL	3	5.00
MUSI 1101B	APRECIACION DE BLUES Y ROCK 1	3	4.50
QUIM 1103	QUIMICA	3	4.51

Cred Aprob: 25 Promedio Semestral: 4.81
**201610 PRIMER SEMESTRE 2016**

Programa: FÍSICA

Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota
FISI 1860	ELECTRONICA	3	4.80
FISI 2040	TERMODINAMICA	3	5.00
FISI 2405	MECANICA	3	4.90
LENG 1301	ALEMAN 1	3	4.00
MATE 2101	ALGEBRA ABSTRACTA 1	3	5.00
MATE 2201	ANALISIS 1	3	4.90
MATE 2301	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	4.39

Cred Aprob: 21 Promedio Semestral: 4.71

### INFORMACIÓN GENERAL

Un crédito equivale a 48 horas de trabajo académico.

### NOTAS NUMÉRICAS

La escala numérica de calificaciones de la Universidad es la siguiente, considerando la nota de TRES (3.00) como la nota mínima aprobatoria.

### NOTAS ALFABÉTICAS

Los créditos de cursos aprobados cuentan como requisito de grado cuando el programa académico así lo determine, pero no serán tomados en cuenta para el cálculo del promedio semestral ni del ponderado total.

CINCO (5.00) - CUATRO CINCO (4.50)	EXCELENTE	APROBADO (A)
CUATRO CUARENTA Y NUEVE (4.49) - CUATRO (4.00)	MUY BUENO	REPROBADO (R)
TRES NOVENTA Y NUEVE (3.99) - TRES CINCO (3.50)	BUENO	
TRES CUARENTA Y NUEVE (3.49) - TRES (3.00)	SATISFACTORIO	
DOS NOVENTA Y NUEVE (2.99) - DOS (2.00)	DEFICIENTE	
UNO NOVENTA Y NUEVE (1.99) - UNO CINCO (1.50)	MALO	
UNO CINCO (1.50)	MÍNIMA	

### NOTAS ESPECIALES

**I – INCOMPLETO:** se aplica cuando el alumno no haya podido cumplir, por razones justificadas, con los requisitos del curso.

**IT - INCOMPLETO TOTAL:** se aplica cuando el alumno no haya podido cumplir, por razones justificadas, con los requisitos de todos los cursos del período académico en el cual se encuentra matriculado.

**P – PENDIENTE:** se aplica cuando, para cumplir todos los requisitos del curso, solo le resta al estudiante la presentación de una prueba final que no pueda cumplirse en la fecha fijada, o cuando no puede asignársele una calificación antes del plazo determinado.

**PE - PENDIENTE ESPECIAL:** se aplica a aquellos estudiantes que se encuentran desarrollando su correspondiente proyecto de grado y que no ha sido concluido dentro del semestre inicialmente establecido.

**PD – PENDIENTE DISCIPLINARIO:** se aplica a aquellos estudiantes que se encuentran vinculados a un proceso disciplinario.

**TR – TRANSFERIDO:** se aplica a las materias homologadas que fueron cursadas en otra institución.

### PROGRAMAS ESPECIALES

**DOBLE PROGRAMA:** es la posibilidad de cursar simultáneamente dos programas del mismo nivel de estudios (Pregrado, Especialización ó Maestría).

**NOMBRE:** BURBANO ALDANA IVAN MAURICIO **CODIGO:** 201423205  
**NIVEL:** PREGRADO **DOC. IDENT:** CC-1019126827  
**PROGRAMA:** FÍSICA **FACULTAD:** CIENCIAS  
**TÍTULOS OBTENIDOS:** **FECHA GRADO:**  
• FÍSICO 23/03/2018

201620 SEGUNDO SEMESTRE 2016				201720 SEGUNDO SEMESTRE 2017			
Programa: FÍSICA				Programa: FÍSICA			
Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota	Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota
FISI 1003	COLOQUIO 1 DE FÍSICA	1	4.80	FISI 3005	TEORIA GRUPOS EN MECANICA CUANTICA	3	5.00
FISI 2007	MÉTODOS MATEMÁTICOS	3	5.00	FISI 3020	MECANICA CUANTICA II	3	4.60
FISI 2051	LABORATORIO INTERMEDIO	3	4.66	FISI 3090	RELATIVIDAD GENERAL Y COSMOLOGIA	4	4.50
FISI 2432	ELECTROMAGNETISMO 1	3	4.81	FISI 3098	MONOGRAFIA	3	4.80
FISI 3000	PRACTICA DOCENTE FÍSICA	3	4.40	FISI 3152	FÍSICA DE PARTICULAS	3	5.00
LENG 1302	ALEMAN 2	3	4.22	FISI 3760	FÍSICA DEL ESTADO SOLIDO	3	4.40
MATE 3420	TOPOLOGIA 1	3	4.50	MATE 3422	TOPOLOGIA ALGEBRAICA	3	4.60
MATE 4220	MEDIDA E INTEGRACION	3	4.70				
Cred Aprob: 22. Promedio Semestral: 4.62				Cred Aprob: 22. Promedio Semestral: 4.69			

201710 PRIMER SEMESTRE 2017				***FINAL DE PERIODOS ACADÉMICOS***			
Programa: FÍSICA							
Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota				
FISI 1005	COLOQUIO 2 DE FÍSICA	1	4.90				
FISI 1907B	ASTRONOMIA PLANETARIA	3	5.00				
FISI 2028	MÉTODOS COMPUTACIONALES EN CIENCIAS	3	5.00				
FISI 2029	LABORATORIO DE MÉTODOS COMPUTACIONALES	1	5.00				
FISI 2350	FÍSICA ATOMICA Y MOLECULAR	3	5.00				
FISI 3010	MECANICA CUANTICA I	3	5.00				
FISI 3011	SEMINARIO DE FÍSICA TEÓRICA	1	5.00				
FISI 3040	FÍSICA ESTADISTICA	3	5.00				
FISI 3434	ELECTROMAGNETISMO 2	3	5.00				
LENG 1303	ALEMAN 3	3	4.33				
LENG 3999	REQUISITO DOMINIO DE LENGUA EXTRANJERA	0	A				
Cred Aprob: 24. Promedio Semestral: 4.91							

TOTALES ACUMULADOS:	Cred. Intentados: 157	Cred. Aprobados: 157	Cred. Transferidos: 0	Promedio Acumulado: 4.72
---------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	--------------------------

**Dirección de Admisiones y Registro**  
**ESTE CERTIFICADO SOLO ES VÁLIDO CON LA FIRMA AUTORIZADA Y EL SELLO EN ALTO RELIEVE DE LA UNIVERSIDAD**

### INFORMACIÓN GENERAL

Un crédito equivale a 48 horas de trabajo académico.

### NOTAS NUMÉRICAS

La escala numérica de calificaciones de la Universidad es la siguiente, considerando la nota de TRES (3.00) como la nota mínima aprobatoria.

### NOTAS ALFABÉTICAS

Los créditos de cursos aprobados cuentan como requisito de grado cuando el programa académico así lo determine, pero no serán tomados en cuenta para el cálculo del promedio semestral ni del ponderado total.

CINCO (5.00) - CUATRO CINCO (4.50)	EXCELENTE	APROBADO (A)
CUATRO CUARENTA Y NUEVE (4.49) - CUATRO (4.00)	MUY BUENO	REPROBADO (R)
TRES NOVENTA Y NUEVE (3.99) - TRES CINCO (3.50)	BUENO	
TRES CUARENTA Y NUEVE (3.49) - TRES (3.00)	SATISFACTORIO	
DOS NOVENTA Y NUEVE (2.99) - DOS (2.00)	DEFICIENTE	
UNO NOVENTA Y NUEVE (1.99) - UNO CINCO (1.50)	MALO	
UNO CINCO (1.50)	MÍNIMA	

### NOTAS ESPECIALES

**I – INCOMPLETO:** se aplica cuando el alumno no haya podido cumplir, por razones justificadas, con los requisitos del curso.

**IT - INCOMPLETO TOTAL:** se aplica cuando el alumno no haya podido cumplir, por razones justificadas, con los requisitos de todos los cursos del período académico en el cual se encuentra matriculado.

**P – PENDIENTE:** se aplica cuando, para cumplir todos los requisitos del curso, solo le resta al estudiante la presentación de una prueba final que no pueda cumplirse en la fecha fijada, o cuando no puede asignársele una calificación antes del plazo determinado.

**PE - PENDIENTE ESPECIAL:** se aplica a aquellos estudiantes que se encuentran desarrollando su correspondiente proyecto de grado y que no ha sido concluido dentro del semestre inicialmente establecido.

**PD – PENDIENTE DISCIPLINARIO:** se aplica a aquellos estudiantes que se encuentran vinculados a un proceso disciplinario.

**TR – TRANSFERIDO:** se aplica a las materias homologadas que fueron cursadas en otra institución.

### PROGRAMAS ESPECIALES

**DOBLE PROGRAMA:** es la posibilidad de cursar simultáneamente dos programas del mismo nivel de estudios (Pregrado, Especialización ó Maestría).

<b>NOMBRE:</b>	BURBANO ALDANA IVAN MAURICIO	<b>CODIGO:</b>	201423205
<b>NIVEL:</b>	MAGISTER	<b>DOC. IDENT:</b>	CC-1019126827
<b>PROGRAMA:</b>	MAESTRÍA EN CIENCIAS-FÍSICA	<b>FACULTAD:</b>	CIENCIAS

**201810 PRIMER SEMESTRE 2018**  
Programa: MAESTRIA EN CIENCIAS-FISICA

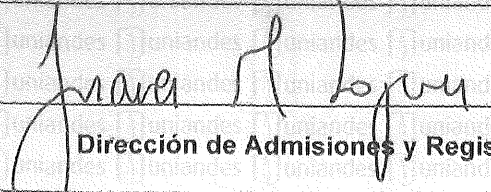
Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota
FISI 4010	MECANICA CUANTICA AVANZADA 1	4	4.40
FISI 4040	MECANICA ESTADISTICA	4	4.10
FISI 4430	ELECTRODINAMICA	4	5.00
<b>Cred Aprob: 12 Promedio Semestral: 4.50</b>			

**CURSOS HOMOLOGADOS EN PRIMER SEMESTRE 2018**

Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota
FISI 3090	RELATIVIDAD GRAL Y COSMOLOGIA	4	4.50
<b>Cred Aprob: 4 Promedio Semestral: 4.50</b>			

**\*\*\*FINAL DE PERIODOS ACADÉMICOS\*\*\***

<b>TOTALES ACUMULADOS:</b>	<b>Cred. Intentados: 16</b>	<b>Cred. Aprobados: 16</b>	<b>Cred. Transferidos: 0</b>	<b>Promedio Acumulado: 4.50</b>
----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	---------------------------------

 <b>Dirección de Admisiones y Registro</b>	<p><b>ESTE CERTIFICADO SOLO ES VÁLIDO CON LA FIRMA AUTORIZADA Y EL SELLO EN ALTO RELIEVE DE LA UNIVERSIDAD</b></p>
--	--

### INFORMACIÓN GENERAL

Un crédito equivale a 48 horas de trabajo académico.

### NOTAS NUMÉRICAS

La escala numérica de calificaciones de la Universidad es la siguiente, considerando la nota de TRES (3.00) como la nota mínima aprobatoria.

### NOTAS ALFABÉTICAS

Los créditos de cursos aprobados cuentan como requisito de grado cuando el programa académico así lo determine, pero no serán tomados en cuenta para el cálculo del promedio semestral ni del ponderado total.

CINCO (5.00) - CUATRO CINCO (4.50)	EXCELENTE	APROBADO (A)
CUATRO CUARENTA Y NUEVE (4.49) - CUATRO (4.00)	MUY BUENO	REPROBADO (R)
TRES NOVENTA Y NUEVE (3.99) - TRES CINCO (3.50)	BUENO	
TRES CUARENTA Y NUEVE (3.49) - TRES (3.00)	SATISFACTORIO	
DOS NOVENTA Y NUEVE (2.99) - DOS (2.00)	DEFICIENTE	
UNO NOVENTA Y NUEVE (1.99) - UNO CINCO (1.50)	MALO	
UNO CINCO (1.50)	MÍNIMA	

### NOTAS ESPECIALES

**I – INCOMPLETO:** se aplica cuando el alumno no haya podido cumplir, por razones justificadas, con los requisitos del curso.

**IT - INCOMPLETO TOTAL:** se aplica cuando el alumno no haya podido cumplir, por razones justificadas, con los requisitos de todos los cursos del período académico en el cual se encuentra matriculado.

**P – PENDIENTE:** se aplica cuando, para cumplir todos los requisitos del curso, solo le resta al estudiante la presentación de una prueba final que no pueda cumplirse en la fecha fijada, o cuando no puede asignársele una calificación antes del plazo determinado.

**PE - PENDIENTE ESPECIAL:** se aplica a aquellos estudiantes que se encuentran desarrollando su correspondiente proyecto de grado y que no ha sido concluido dentro del semestre inicialmente establecido.

**PD – PENDIENTE DISCIPLINARIO:** se aplica a aquellos estudiantes que se encuentran vinculados a un proceso disciplinario.

**TR – TRANSFERIDO:** se aplica a las materias homologadas que fueron cursadas en otra institución.

### PROGRAMAS ESPECIALES

**DOBLE PROGRAMA:** es la posibilidad de cursar simultáneamente dos programas del mismo nivel de estudios (Pregrado, Especialización ó Maestría).

LA SUSCRITA DIRECTORA DE LA OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO  
DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
RECONOCIMIENTO COMO UNIVERSIDAD: DECRETO 1297 DEL 30 DE  
MAYO DE 1964  
RECONOCIMIENTO PERSONERÍA JURÍDICA: RESOLUCIÓN 28 DEL 23 DE  
FEBRERO DE 1949 MINJUSTICIA  
NIT. 860.007.386-1

C E R T I F I C A:

Que el señor IVAN MAURICO BURBANO ALDANA, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.019.126.827, está matriculado en el programa de MAESTRÍA EN CIENCIAS FÍSICA de esta Universidad para el segundo semestre de 2018, cuyas clases iniciaron el 06 de agosto y finalizan el 11 de diciembre. Para el mencionado semestre el señor Burbano inscribió las siguientes materias:

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MATERIA	CRÉDITO
FISI 4013	SEMINARIO 1 DE TEORIA CUÁNTICA DE CAMPOS	3
FISI 4051	LABORATORIO AVANZADO	4
FISI 4405	MECÁNICA ANALÍTICA	4

ESTA CONSTANCIA SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO.

  
CLAUDIA MARGARITA MEZA BOTERO

Directora  
Oficina de Admisiones y Registro

Bogotá, octubre 30 de 2018  
M.Peña