

# UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

BOGOTÁ D.C.  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

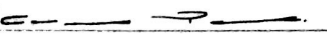
El Consejo Superior y el Rector de la Universidad de los Andes  
con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

*Juán Mauricio Burbano Aldana*


C. C. 1.019.126.827


ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorgan, con  
los derechos y obligaciones correspondientes, el diploma de

*Físico*

  
El Presidente del Consejo Superior

  
El Rector

  
El Decano de la Facultad

  
La Secretaria General

Bogotá D.C., 23 de marzo de 2018  
REGISTRADO: LIBRO 16 FOLIO 58

83371

Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación.  
Reconocimiento como Universidad: Decreto 1297 del 30 de mayo 1964.  
Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia.

**NOMBRE:** BURBANO ALDANA IVAN MAURICIO

**CODIGO:** 201423205

**PROGRAMA:** MAESTRIA EN CIENCIAS-FISICA

**NIVEL:** MAGISTER

**FACULTAD:** CIENCIAS

**DOC. IDENT:** CC 1019126827

**Cred Int: 6 Cred Aprob: 6 Promedio Semestral: 4.85**
**MATERIAS CURSADAS EN 201820**

Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota
FISI 4013	SEMINARIO 1 DE TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	3	5.00
FISI 4051	LABORATORIO AVANZADO	4	4.62
FISI 4405	MECANICA ANALITICA	4	4.70
LENG 4999	REQUISITO IDIOMAS POSTGRADO	0	A

**Cred Int: 11 Cred Aprob: 11 Promedio Semestral: 4.75**
**CURSOS HOMOLOGADOS EN 201820**

Código	Nombre de la Materia	Cred	Nota
FISI 3005	TEORIA GRUPOS EN MECANICA CUANTICA	3	5.00
MATE 4220	MEDIDA E INTEGRACION	3	4.70

Este certificado se imprime con 6 materias

**OBSERVACIONES:**
**TOTALES ACUMULADOS:**
**Cred. Intentados: 33**
**Cred. Aprobados: 33**
**Cred. Transferidos: 0**
**Promedio Acumulado: 4.64**

## 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.

CINCO (5.00)- CUATRO CINCO (4.50)	EXCELENTE
CUATRO CUARENTA Y NUEVE (4.49)- CUATRO (4.00)	MUY BUENO
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 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.

APROBADO (A)
REPROBADO (R)

## 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).



Bogotá, D.C. 18 de enero de 2018

Estudiante

**Iván Mauricio Burbano Aldana**

Código 201423205 – Programa de Maestría en Ciencias Física

Ciudad

Estimado Iván,

Me permito comunicarle que el Comité de Asuntos académicos de la Facultad de Ciencias, decidió:

Aprobar



Negar



#### SU SOLICITUD DE

**Retiro voluntario del Programa de Maestría en Ciencias Física a partir del primer semestre de 2019.**

El retiro es efectivo en tanto conserve su situación de estudiante regular y no sea suspendido académica ni disciplinariamente.

Recuerde que para reintegrarse a la Universidad usted debe hacer la solicitud respectiva en las fechas estipuladas por Admisiones y Registro

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luis Aníbal García López".

**Luis Aníbal García López**  
Secretario General  
Facultad de Ciencias

Copias:

Facultad de Ciencias  
Departamento de Física  
Admisiones y registro

Decanatura

Cra. 1 No. 18A-10, Bloque I - Casa Capilla, Bogotá, Colombia | Tel: (571) 3324533 | Conm: (571) 3394949 /99 – Ext. 3309

<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)

# UNIVERSITY OF LOS ANDES

BOGOTÁ D.C.,  
REPUBLIC OF COLOMBIA

The Board of Governors and the Rector of the University of Los Andes,  
with due legal authorizations and taking into account that

**IVAN MAURICIO BURBANO ALDANA**

C. C. 1.019.126.827

has fulfilled the academic requirements demanded by the university, grant him, with  
the corresponding rights and obligations, the diploma of

**PHYSICIST**

Signature  
President of the Board of Governors

Signature and seal  
The Rector

Signature  
Faculty Dean

Signature and seal  
General Secretary

Bogota D.C., March 23, 2018  
REGISTERED: BOOK 16 FOLIO 58

University of Los Andes | Supervised by the Ministry of Education  
Recognition as a University: Decree 1297 of May 30, 1964  
Recognition legal status: Resolution 28 of 23 February, 1949 Ministry of Justice

## ACADEMIC TRANSCRIPT

December 20, 2018

**STUDENT:** BURBANO ALDANA IVAN MAURICIO **CODE:** 201423205  
**PROGRAM:** MASTER'S IN SCIENCES-PHYSICS **LEVEL:** MASTER'S  
**FACULTY:** SCIENCES **ID:** NATIONAL CITIZEN CARD 1019126827

### COURSES TAKEN IN 201820

Code	COURSE TITLE	Credits	Grade
FISI 4013	QUANTUM FIELD THEORY SEMINAR I	3	5.00
FISI 4051	ADVANCED LABORATORY	4	4.62
FISI 4405	ANALYTICAL MECHANICS	4	4.70
LENG 4999	POSTGRADUATE LANGUAGE REQUISITE	0	A
Attempted Credits:11    Approved Credits: 11		Semester average: 4.75	

### INTERNALLY VALIDATED COURSES IN THE SECOND SEMESTER 201820

Code	COURSE TITLE	Credits	Grade
FISI 3005	GROUP THEORY IN QUANTUM MECHANICS	3	5.00
MATE 4220	MEASURE AND INTEGRATION	3	4.70
Attempted Credits:6    Approved Credits: 6		Semester average: 4.85	

This certificate is printed with 6 courses

### OBSERVATIONS:

### ACCUMULATED TOTALS:

<b>Attempted Credits:</b>	<b>33</b>	<b>Approved Credits:</b>	<b>33</b>
<b>Transferred Credits:</b>	<b>0</b>	<b>Average:</b>	<b>4.64</b>

Records and Admission Office - Calle 18A # 0-33 East - Building E - Bogotá D.C. Colombia  
Telephone (571) 3394949/99 Ext. 2220-2216 - fax (571) 3324469 - ZIP CODE 4976  
<http://registro.uniandes.edu.co> - NIT 860.007.386-1

DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

<https://vericerti.uniandes.edu.co>  
Validation code: 31256-A363B-07E64

End of page 1



\*\*\*\*\*

## GENERAL INFORMATION

A Credit is equivalent to 48 hours of academic work

## NUMERIC GRADES

The numeric grading scale of "Universidad de los Andes" is the following:

THREE (3) is the minimum passing grade.

FIVE (5.00)- FOUR POINT FIVE (4.50)	EXCELLENT
FOUR FORTY-NINE (4.49)- FOUR (4.00)	VERY GOOD
THREE POINT NINETY-NINE (3.99) – THREE POINT FIVE (3.50)	GOOD
THREE POINT FORTY-NINE (3.49) – THREE (3.00)	SATISFACTORY
TWO POINT NINETY-NINE (2.99)- TWO (2.00)	DEFICIENT
ONE POINT NINETY-NINE (1.99) – ONE POINT FIVE (1.50)	BAD
ONE POINT FIVE (1.50)	MINIMUM

## ALPHABETIC GRADES:

Credits of courses that are graduation requirements, as per the academic program, shall not be taken into account for semester and general average calculation purposes.

APPROVED (A)

FAILED (F)

## SPECIAL NOTES

I- INCOMPLETE:	The student has not been able to fulfill the requirements of the course due to justified reasons
IT- TOTALLY INCOMPLETE:	The student has not been able to meet the requirements of all courses in which he is enrolled
P- PENDING:	The student has to present the final test in order to complete the course and such test cannot be carried out on established date, or a grade cannot be assigned before a specific term
PE- SPECIAL PENDING:	It is applied to students whose graduation project is in progress or that has not been completed in the initially established semester
PD – DISCIPLINARY	It is applied to those students involved in a disciplinary process
PENDING:	
TR – TRANSFERRED:	It is applied to equivalent courses attended at other institutions

## SPECIAL PROGRAMS

DOUBLE PROGRAM: A student may be enrolled in two programs of the same academic level  
(Bachelor, Specialization, Master).



[Logo of Universidad de Los Andes]

Bogotá D.C. January 18, 2018

Student

**Iván Mauricio Burbano Aldana**

Code 201423205 – Master's Program in Sciences Physics

City

Dear Iván,

I allow myself to communicate to you that the Committee of Academic Matters of the Faculty of Sciences decided to:

Approve



Deny



**YOUR REQUEST FOR**

**Voluntary leave from the Master's Program in Sciences Physics as of the first semester of 2019.**

The leave is effective as long as you maintain your status as regular student and are not suspended academically or disciplinarily.

Recall that in order to reintegrate yourself to the university you need to file the corresponding request in the dates established by the Records and Admissions Office.

Cordially,

[Signature Appears]

**Luis Anibal García López**

General Secretary

Faculty of Sciences

Copies: Faculty of Sciences  
Physics Department  
Records and admissions

Deanship

Cra. 1 No. 18A-10, Block I – Chapel House, Bogotá, Colombia | Tel: (571) 3394949 /99 – Ext. 3309

<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)

Universidad de los Andes | Supervised by the Ministry of Education | Recognition as a University: Decree 1297 of May 30, 1964.

Recognition legal status: Resolution 28 of February 23, 1949 Ministry of Justice