



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

LA JEFA DE LA SECCIÓN DE REGISTRO Y MATRÍCULA

CERTIFICA

Que JUAN PEREZ JARAMILLO, quien se identifica con Cédula No. 987654321, cursó y aprobó los 149 créditos exigidos en el Programa Curricular de ESTADISTICA. El(La) estudiante tiene pendiente la ceremonia de grado. Obtuvo las siguientes calificaciones:

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2007

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 3002256 | INTRODUCCION PROFESIONAL | 3.7 Tres Siete | 4 |
| 3002257 | ESTADISTICA GENERAL | 4.6 Cuatro Seis | 4 |

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2008

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 1000004 | CÁLCULO DIFERENCIAL | 4.3 Cuatro Tres | 4 |
| 1000008 | GEOMETRÍA VECTORIAL Y ANALÍTICA | 4.0 Cuatro Cero | 4 |
| 1000044 | INGLÉS I | AP Aprobada | 3 |
| 3002295 | LA MUSICA EN COLOMBIA | 4.4 Cuatro Cuatro | 3 |

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2008

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 3002190 | MATEMATICAS II | 3.3 Tres Tres | 8 |

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2009

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 1000003 | ÁLGEBRA LINEAL | 3.8 Tres Ocho | 4 |
| 1000006 | CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES | 3.0 Tres Cero | 4 |

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2009

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 3006934 | PROBABILIDAD | 4.1 Cuatro Uno | 4 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

JUAN PEREZ JARAMILLO

987654321

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 3007297 | INGENIERÍA ECONÓMICA | 3.6 Tres Seis | 3 |
| 3007742 | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN | 3.1 Tres Uno | 3 |

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2010

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|---|-----------------------|-----------------|
| 1000007 | ECUACIONES DIFERENCIALES | 3.9 Tres Nueve | 4 |
| 3007741 | ESTRUCTURA DE DATOS | 3.4 Tres Cuatro | 3 |
| 3008784 | CÁTEDRA PEDRO NEL GÓMEZ: LA CIUDAD Y LOS SIGNOS | 4.2 Cuatro Dos | 2 |

PRIMER PERIODO INTERSEMESTRAL DE 2010

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 1000045 | INGLÉS II | AP Aprobada | 3 |
| 1000046 | INGLÉS III | AP Aprobada | 3 |

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2010

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 1000047 | INGLÉS IV | AP Aprobada | 3 |
| 3006824 | FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS | 3.2 Tres Dos | 4 |
| 3006929 | INFERENCIA ESTADÍSTICA | 4.0 Cuatro Cero | 4 |
| 3007743 | PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL | 3.2 Tres Dos | 3 |

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2011

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--|-----------------------|-----------------|
| 3006918 | ANÁLISIS DE REGRESIÓN | 4.0 Cuatro Cero | 4 |
| 3006921 | ANÁLISIS MULTIVARIADO | 4.1 Cuatro Uno | 4 |
| 3006927 | ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y EXPLORATORIA | 4.1 Cuatro Uno | 4 |
| 3006933 | MUESTREO ESTADÍSTICO | 4.1 Cuatro Uno | 4 |
| 3007847 | BASE DE DATOS I | 3.4 Tres Cuatro | 3 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

JUAN PEREZ JARAMILLO

987654321

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2011

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 3006924 | DISEÑO DE EXPERIMENTOS | 4.4 Cuatro Cuatro | 4 |
| 3006926 | ESTADÍSTICA BAYESIANA | 4.4 Cuatro Cuatro | 4 |
| 3006928 | ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA | 4.5 Cuatro Cinco | 4 |
| 3006937 | SERIES DE TIEMPO I | 3.6 Tres Seis | 4 |

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2012

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 3006914 | ESTADÍSTICA I | 4.4 Cuatro Cuatro | 4 |
| 3006922 | CONSULTORÍA | 4.6 Cuatro Seis | 2 |
| 3006936 | REGRESIÓN NO LINEAL | 4.2 Cuatro Dos | 4 |
| 3007310 | CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD | 4.2 Cuatro Dos | 3 |

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2012

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--|-----------------------|-----------------|
| 3006915 | ESTADÍSTICA II | 3.9 Tres Nueve | 4 |
| 3008172 | TÉCNICAS DE PRONÓSTICO | 4.7 Cuatro Siete | 4 |
| 3009074 | ECONOMETRÍA FINANCIERA | 4.9 Cuatro Nueve | 4 |
| 3009255 | Métodos Estadísticos y Matemáticos Aplicados a los Derivados Financieros | 4.3 Cuatro Tres | 4 |
| 3009270 | Introducción al Análisis de Supervivencia | 3.3 Tres Tres | 4 |

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2013

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--|-----------------------|-----------------|
| 3006931 | INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE DATOS ESTADÍSTICOS | 4.3 Cuatro Tres | 4 |
| 3006940 | TRABAJO DE GRADO | 5.0 Cinco Cero | 8 |
| 3007786 | CÁTEDRA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA | 4.8 Cuatro Ocho | 3 |

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2013

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

JUAN PEREZ JARAMILLO

987654321

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CALIFICACIONES | CRÉDITOS |
|---------------|--|-----------------------|-----------------|
| 3009483 | Cátedra Pedro Nel Gómez: problemas contemporáneos de la ingeniería | 4.6 Cuatro Seis | 3 |

NÚMERO DE ASIGNATURAS APROBADAS: 43

CRÉDITOS APROBADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS: 163

PROMEDIO ACADÉMICO: 4.0 CUATRO CERO

PROMEDIO ARITMETICO PONDERADO ACUMULADO: 4.0 CUATRO CERO

DISTINCIONES Y ESTIMULOS:

- El (la) estudiante no obtuvo distinción y/o estímulo alguno durante su permanencia en este plan de estudios.

Se expide este certificado a solicitud del interesado(a) en la ciudad de Medellín, a los siete (07) días del mes de abril del año dos mil catorce (2014).

MARÍA ZULY ZULUAICA LONDOÑO
Jefa de la Sección de Registro y Matrícula
Sede Medellín

Nota: La escala de calificaciones es de cero cero (0.0) a cinco cero (5.0) siendo la nota mínima aprobatoria tres cero (3.0).

Abreviaturas utilizadas: AP=Aprobada, NA=Reprobada, PD=Pendiente.

Crédito: unidad que mide el tiempo que el estudiante requiere para cumplir a cabalidad los objetivos de formación de cada asignatura y equivale a 48 horas de trabajo del estudiante en un periodo académico. (Artículo 6 del Acuerdo 033 de 2007 del CSU)

Promedio académico: es la suma, del producto de la última calificación definitiva obtenida en cada asignatura cursada por el número de créditos de la asignatura, dividida por la suma total de los créditos de las asignaturas consideradas