



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA

EL SUSCRITO SECRETARIO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

C E R T I F I C A:

Que GONZALEZ SANCHEZ PEDRO ANTONIO con Código 219548, y Cédula de Ciudadanía No. 79430946 de Bogotá D.C., cursó todas las asignaturas del plan de estudios de INGENIERIA CIVIL habiendo obtenido las siguientes calificaciones:

PRIMER SEMESTRE DE 1985

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
13121	FISICA I	4.5 (CUATRO CINCO)	5	-
15142	ALGEBRA LINEAL	4.4 (CUATRO CUATRO)	5	-
23015	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	4.3 (CUATRO TRES)	4	-
23025	DIBUJO	3.6 (TRES SEIS)	-	4
44811	ESPAÑOL FUNCIONAL	3.2H (TRES DOS)	3	-

PRIMER SEMESTRE DE 1986

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
13122	FISICA II	3.2 (TRES DOS)	5	-
15217	CALCULO I	4.3 (CUATRO TRES)	5	-
21635	TOPOGRAFIA	3.2 (TRES DOS)	4	-
21645	PRACTICA DE TOPOGRAFIA	4.2 (CUATRO DOS)	-	3
25110	PROGRAMACION	3.3 (TRES TRES)	4	-
46902	GEOGRAFIA I	3.2 (TRES DOS)	3	-

SEGUNDO SEMESTRE DE 1986

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
13361	FISICA EXPERIMENTAL I	3.5 (TRES CINCO)	-	2
15222	CALCULO II	3.6 (TRES SEIS)	5	-
21655	PRACTICA DE FOTOGRAMETRIA	3.8 (TRES OCHO)	-	2
46982	GEOGRAFIA II	3.8 (TRES OCHO)	3	-

Este certificado continúa...



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA

GONZALEZ SANCHEZ PEDRO ANTONIO

CODIGO: 219548

Pág. 2

PRIMER SEMESTRE DE 1987

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
13123	FISICA III	3.7 (TRES SIETE)	5	-
15232	CALCULO III	3.0H (TRES CERO)	5	-
21650	FOTOGRAMETRIA	3.5 (TRES CINCO)	2	-
44111	INGLES INSTRUMENTAL I	4.5 (CUATRO CINCO)	3	-
44311	ALEMAN INSTRUMENTAL I	4.3 (CUATRO TRES)	3	-

SEGUNDO SEMESTRE DE 1987

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
15242	CALCULO IV	3.0 (TRES CERO)	5	-
88112	INGLES INSTRUMENTAL II	4.6 (CUATRO SEIS)	3	-
88312	ALEMAN INSTRUMENTAL II	4.6 (CUATRO SEIS)	3	-

PRIMER SEMESTRE DE 1988

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
13124	FISICA IV	3.5 (TRES CINCO)	4	-
13362	FISICA EXPERIMENTAL II	4.0 (CUATRO CERO)	-	2
21200	GEOLOGIA PARA INGENIEROS	3.0 (TRES CERO)	2	-
23670	ESTATICA	4.6 (CUATRO SEIS)	5	-
88313	ALEMAN INSTRUMENTAL III	4.5 (CUATRO CINCO)	3	-

SEGUNDO SEMESTRE DE 1988

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
15352	MATEMATICAS ESPECIALES	3.1 (TRES UNO)	5	-
16012	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3.0H (TRES CERO)	5	-
21010	RESISTENCIA DE MATERIALES	4.2 (CUATRO DOS)	4	-
21210	GEOLOGIA APLICADA Y PRACTICA	3.0 (TRES CERO)	2	-
21220	PRACTICA DE GEOLOGIA APLICADA	3.0 (TRES CERO)	-	2
21310	MECANICA DE FLUIDOS	3.5 (TRES CINCO)	4	-
25120	METODOS NUMERICOS	3.0 (TRES CERO)	4	-

Este certificado continúa...



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA

GONZALEZ SANCHEZ PEDRO ANTONIO

CODIGO: 219548

Pág.3

PRIMER SEMESTRE DE 1989

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
21340	HIDRAULICA I	3.4 (TRES CUATRO)	4	-
21660	DISEÑO GEOMETRICO	3.2 (TRES DOS)	4	-
25130	INVESTIGACION OPERACIONAL	3.1 (TRES UNO)	4	-

SEGUNDO SEMESTRE DE 1989

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
21040	ANALISIS ESTRUCTURAL I	4.1 (CUATRO UNO)	4	-
21230	MECANICA DE SUELOS BASICA	3.2 (TRES DOS)	5	-
21240	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	3.1 (TRES UNO)	-	4
21340	HIDRAULICA I	4.0 (CUATRO CERO)	4	-
21350	LABORATORIO DE HIDRAULICA	3.0H (TRES CERO)	-	2
88113	INGLES INSTRUMENTAL III	4.8 (CUATRO OCHO)	5	-

PRIMER SEMESTRE DE 1990

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
21050	ANALISIS ESTRUCTURAL II	3.0H (TRES CERO)	4	-
21060	PRACTICA DE ANALISIS ESTRUCTURAL	3.5 (TRES CINCO)	-	2
21250	MECANICA DE SUELOS APLICADA	3.4 (TRES CUATRO)	5	-
21345	HIDRAULICA II	3.0 (TRES CERO)	4	-
21415	ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	3.2 (TRES DOS)	5	-
21670	PRACTICA DE DISEÑO GEOMETRICO	4.1 (CUATRO UNO)	-	3
24315	ECONOMIA PARA INGENIEROS	3.9 (TRES NUEVE)	4	-
46987	GEOGRAFIA APLICADA	4.1 (CUATRO UNO)	2	2

SEGUNDO SEMESTRE DE 1990

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
21260	PAVIMENTOS	3.4 (TRES CUATRO)	4	-
21393	AGUAS SUBTERRANEAS	3.1 (TRES UNO)	4	-
21430	PLANTAS DE TRATAMIENTO	3.0 (TRES CERO)	4	-
21440	LAB. DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	3.5 (TRES CINCO)	-	2

Este certificado continúa...



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA

GONZALEZ SANCHEZ PEDRO ANTONIO

CODIGO: 219548

Pág. 4

PRIMER SEMESTRE DE 1991

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
21090	ESTRUCTURAS DE CONCRETO I	3.8 (TRES OCHO)	5	-
21130	ESTRUCTURAS METALICAS I	3.7 (TRES SIETE)	4	-
21270	PRACTICA DE PAVIMENTOS	3.9 (TRES NUEVE)		4
21282	ESTABILIDAD DE TALUDES	3.3 (TRES TRES)	4	-
21450	SANEAMIENTO AMBIENTAL	3.5H (TRES CINCO)	4	-
21680	INGENIERIA DE VIAS	4.5 (CUATRO CINCO)	4	-

SEGUNDO SEMESTRE DE 1991

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
21100	HORMIGON	4.0 (CUATRO CERO)	3	1
21286	MECANICA DE ROCAS BASICA	3.8 (TRES OCHO)	4	-
21391	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	3.5 (TRES CINCO)	4	-
21394	HIDROGEOLOGIA	3.5 (TRES CINCO)	4	-
21453	CONTAMINACION ATMOSFERICA	3.6 (TRES SEIS)	3	-
24330	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3.0H (TRES CERO)	4	-

PRIMER SEMESTRE DE 1992

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
21170	CONSTRUCCION	3.2 (TRES DOS)	3	2
21180	PRACTICA DE CONSTRUCCION	3.8 (TRES OCHO)	-	3
21990	PROYECTO DE GRADO ING. CIVIL	N (NO REQUI.NOTA)	5	15

SEGUNDO SEMESTRE DE 1992

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
21191	FONTANERIA	3.0 (TRES CERO)	3	1
21990	PROYECTO DE GRADO ING. CIVIL	N (NO REQUI.NOTA)	5	15

PRIMER SEMESTRE DE 1993

Este certificado continúa...



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA

GONZALEZ SANCHEZ PEDRO ANTONIO

CODIGO: 219548

Pág.5

CODIGO	ASIGNATURA	CALIFICACION	TEO	PRA
21990	PROYECTO DE GRADO ING. CIVIL	N (NO REQUI.NOTA)	5	15

Que son 71 Asignaturas.

Que su PROMEDIO es

3.6 (TRES SEIS)

21990 PROYECTO DE GRADO ING. CIVIL "APROBADO"
"PROGRAMAS DE COMPUTADOR PARA CALCULAR ESFUERZOS Y DEFORMACIONES EN MASA DE SUELO".

TITULO OBTENIDO: INGENIERO CIVIL.

DIPLOMA No.0039199, FOLIO No.3696

ACTA DE GRADO No.10276

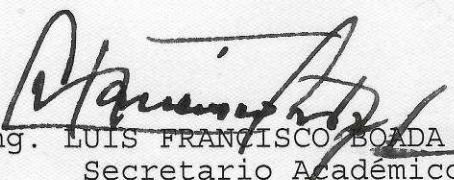
FECHA DE GRADO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 1993.

Que la nota aprobatoria es de 3.0 (Tres Cero) a 5.0 (Cinco Cero).

Que este Certificado es VALIDO siempre y cuando cada una de las hojas esté protegida con el sello seco de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia.

INDICADOR: H: Habilitó F: Perdió por fallas S: Validó por suficien.
V: Validó por repetición T: Homologó N: No requiere nota *:Sin nota
E: Reemplazada por equivalente TEO: Intensidad horaria teorica semanal
PRA: Intensidad horaria practica semanal
CERTIFICADO NUMERO: 0120160164

Bogotá D.C., 7 de Diciembre de 2016.


Ing. LUIS FRANCISCO BORDA ESLAVA
Secretario Académico

Luisa G.