

**LOS LIBERTADORES**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Personería Jurídica Res. 7542 de mayo de 1982

Institución sujeta a inspección y vigilancia  
por el Ministerio de Educación Nacional**CERTIFICADO DE CALIFICACIONES****FECHA DE EXPEDICIÓN: 20190916**

**Estudiante:** 200412024601 Luis Angel Rodriguez Hernandez  
**Documento de Id.:** CC 79771695  
**Estado:** EGRESADO GRADUADO (20102)  
**Programa Académico:** 601 INGENIERÍA DE SISTEMAS  
**Acta de Grado:** 31527  
**Fecha de Grado:** 20100910

Código	Nombre	Semestre	No. Cred.	Intens. Semanal	Intens. Semestral	Nota		Cpto.
PRIMER SEMESTRE								
HU0016	HUMANIDADES I	20061	2	3.0	48.0	4.1	CUATRO CON UNO	A
ID0030	INGLES I	20061	2	4.0	64.0	3.8	TRES CON OCHO	A
II0002	BIOMIMETICA	20061	1	2.0	32.0	4.7	CUATRO CON SIETE	A
IS0001	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	20061	3	2.0	32.0	3.7	TRES CON SIETE	A
IS0002	SISTEMAS	20061	3	6.0	96.0	4.7	CUATRO CON SIETE	A
MA0001	MATEMATICAS O INGENIERIAS	20061	4	6.0	96.0	4.0	CUATRO	A
MA0002	ALGEBRA LINEAL	20061	2	3.0	48.0	3.9	TRES CON NUEVE	A
TOTALES PRIMER SEMESTRE			17	26.0	416.0			
SEGUNDO SEMESTRE								
HU0017	HUMANIDADES II.	20061	2	3.0	48.0	4.4	CUATRO CON CUATRO	A
IS0004	ESTRUCTURAS BASICAS	20061	3	5.0	80.0	4.7	CUATRO CON SIETE	A
IS0070	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	20071	3	4.0	64.0	3.7	TRES CON SIETE	
MA0003	MATEMATICAS I	20061	3	4.0	64.0	4.0	CUATRO	A
MA1002	FISICA Y LABORATORIO I	20061	4	4.0	64.0	3.7	TRES CON SIETE	A
TOTALES SEGUNDO SEMESTRE			15	20.0	320.0			
TERCER SEMESTRE								
HU0018	HUMANIDADES III	20061	2	3.0	48.0	3.9	TRES CON NUEVE	A
II0006	MENTALIDAD EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL	20061	2	3.0	48.0	3.4	TRES CON CUATRO	
IS0005	ESTRUCTURAS AVANZADAS	20062	4	6.0	96.0	4.5	CUATRO CON CINCO	
MA0004	MATEMATICAS II	20061	3	4.0	64.0	3.0	TRES	A
MA0009	ESTADISTICA	20061	2	4.0	64.0	3.6	TRES CON SEIS	A
MA1004	FISICA Y LABORATORIO II	20061	3	4.0	64.0	4.0	CUATRO	A
TOTALES TERCER SEMESTRE			16	24.0	384.0			
CUARTO SEMESTRE								
HU0019	CONSTITUCION Y CIENCIAS POLITICAS	20061	2	3.0	48.0	4.3	CUATRO CON TRES	A
IS0006	LENGUAJE PROGRAMACION BASICO	20071	3	5.0	80.0	4.9	CUATRO CON NUEVE	
MA0005	MATEMATICAS III	20061	3	4.0	64.0	3.6	TRES CON SEIS	
MA0006	MATEMATICAS IV	20062	3	4.0	64.0	3.4	TRES CON CUATRO	
MA0010	ESTADISTICA II	20061	2	4.0	64.0	4.3	CUATRO CON TRES	A
MA1006	FISICA Y LABORATORIO III	20061	3	4.0	64.0	3.9	TRES CON NUEVE	
TOTALES CUARTO SEMESTRE			16	24.0	384.0			
QUINTO SEMESTRE								
IE0087	ELECTRONICA BASICA LABORATORIO	20082	2	2.0	32.0	3.3	TRES CON TRES	







**LOS LIBERTADORES**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Personería Jurídica Res. 7542 de mayo de 1982

Institución sujeta a inspección y vigilancia  
por el Ministerio de Educación Nacional

Pág. 2 de 3

**CERTIFICADO DE CALIFICACIONES**  
**FECHA DE EXPEDICIÓN: 20190916**

**Estudiante:** 200412024601 Luis Angel Rodriguez Hernandez  
**Documento de Id.:** CC 79771695  
**Estado:** EGRESADO GRADUADO (20102)  
**Programa Académico:** 601 INGENIERÍA DE SISTEMAS  
**Acta de Grado:** 31527  
**Fecha de Grado:** 20100910

Código	Nombre	Semestre	No. Cred.	Intens. Semanal	Intens. Semestral	Nota		Cpto.
II0056	LEGISLACION LABORAL Y CONTRATACION	20061	2	3.0	48.0	3.8	TRES CON OCHO	
IS0007	ANALISIS Y DISEÑO DE DE SISTEMAS	20061	3	4.0	64.0	4.2	CUATRO CON DOS	A
IS0008	LENGUAJE PROGRAMACION AVANZADO	20072	3	4.0	64.0	3.0	TRES	
MA0008	MATEMATICA ESPECIALES	20082	3	6.0	96.0	3.6	TRES CON SEIS	
MA1008	FISICA Y LABORATORIO IV	20061	3	4.0	64.0	4.8	CUATRO CON OCHO	A
TOTALES QUINTO SEMESTRE			16	23.0	368.0			
SEXTO SEMESTRE								
IE0004	CIRCUITOS DIGITALES I	20061	2	3.0	48.0	3.8	TRES CON OCHO	A
II0059	PROGRAMACION LINEAL	20072	2	4.0	64.0	3.8	TRES CON OCHO	
II0060	CONTABILIDAD FINANCIERA	20061	2	4.0	64.0	4.2	CUATRO CON DOS	A
IS0009	SISTEMAS OPERATIVOS	20072	4	4.0	64.0	4.5	CUATRO CON CINCO	
IS0010	BASES DE DATOS	20061	4	4.0	64.0	4.5	CUATRO CON CINCO	A
MA0011	METODOS NUMERICOS	20081	2	4.0	64.0	3.9	TRES CON NUEVE	
TOTALES SEXTO SEMESTRE			16	23.0	368.0			
SEPTIMO SEMESTRE								
II0061	COSTOS	20072	2	4.0	64.0	3.8	TRES CON OCHO	
II0109	INVESTIGACION DE OPERACIONES	20081	2	3.0	48.0	4.2	CUATRO CON DOS	
IS0011	INGENIERIA DE SOFTWARE I	20081	3	4.0	64.0	3.7	TRES CON SIETE	
IS0012	MODELAJE DE SISTEMAS	20071	3	4.0	64.0	4.9	CUATRO CON NUEVE	
IS0013	TELEINFORMATICA I	20061	3	2.0	32.0	4.5	CUATRO CON CINCO	A
IS0015	ARQUITECTURA DE COMPUTACION	20081	2	2.0	32.0	3.7	TRES CON SIETE	
TOTALES SEPTIMO SEMESTRE			15	19.0	304.0			
OCTAVO SEMESTRE								
HU0014	ETICA INGENIERIAS	20061	2	3.0	48.0	4.4	CUATRO CON CUATRO	A
II0062	ECONOMIA DE EMPRESA	20091	2	3.0	48.0	4.5	CUATRO CON CINCO	
II0110	PROCESOS ESTOCASTICOS	20082	2	4.0	64.0	3.9	TRES CON NUEVE	
IS0017	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	20091	3	2.0	32.0	4.6	CUATRO CON SEIS	
IS0021	HERRAMIENTAS DE DESARROLLO .NET	20081	3	2.0	32.0	3.5	TRES CON CINCO	
TOTALES OCTAVO SEMESTRE			12	14.0	224.0			
NOVENO SEMESTRE								
II0036	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	20092	2	4.0	64.0	4.3	CUATRO CON TRES	
II0064	SIMULACION	20092	2	4.0	64.0	3.6	TRES CON SEIS	
IS0027	AUDITORIA DE SISTEMAS	20062	2	3.0	48.0	4.6	CUATRO CON SEIS	
IS0028	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	20092	3	4.0	64.0	5.0	CINCO	
IS0030	E-COMERCE	20092	3	2.0	32.0	4.6	CUATRO CON SEIS	







# LOS LIBERTADORES

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Personería Jurídica Res. 7542 de mayo de 1982

Institución sujeta a inspección y vigilancia  
por el Ministerio de Educación Nacional

## CERTIFICADO DE CALIFICACIONES

### FECHA DE EXPEDICIÓN: 20190916

**Estudiante:** 200412024601 Luis Angel Rodriguez Hernandez  
**Documento de Id.:** CC 79771695  
**Estado:** EGRESADO GRADUADO (20102)  
**Programa Académico:** 601 INGENIERÍA DE SISTEMAS  
**Acta de Grado:** 31527  
**Fecha de Grado:** 20100910

Código	Nombre	Semestre	No. Cred.	Intens. Semanal	Intens. Semestral	Nota		Cpto
TOTALES NOVENO SEMESTRE			12	17.0	272.0			
DÉCIMO SEMESTRE								
II0024	ELECTIVA GESTION AMBIENTAL	20061	2	3.0	48.0	4.8	CUATRO CON OCHO	A
II0066	GERENCIA ESTRATEGICA	20101	2	3.0	48.0	3.7	TRES CON SIETE	
IS0036	SISTEMAS EXPERTOS	20101	3	4.0	64.0	4.8	CUATRO CON OCHO	
IS0037	ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE SOFTWARE	20101	2	3.0	48.0	4.5	CUATRO CON CINCO	
IS0041	BASES DE DATOS ORIENTADA A LA WEB.	20101	3	2.0	32.0	4.0	CUATRO	
TOTALES DÉCIMO SEMESTRE			12	15.0	240.0			
TOTALES GENERALES			147	205.0	3280.0			

**Promedio Crédito Acumulado (PCA):** 4.11

### CONCEPTOS

O: Opcional      R: Repetida      I: Intersemestral      A: Acréditada (Por Homologación)  
H: Habilitada      C: Convenio      S: Suficiencia      N: Nivelación  
E: Equivalente      X: Exámen Especial de Habilitación      L: Examen de habilitación

### ESCALA DE CALIFICACIÓN DE 0.0 A 5.0

Nota Máxima: 5.0      Nota Mínima: 0.0      Nota Aprobatoria: 3.0

ESTE CERTIFICADO NO CONTIENE ENMENDADURA NI TACHONES.  
VÁLIDO ÚNICAMENTE CON LA FIRMA Y SELLO DE LA DIRECTORA DE ADMISIONES Y REGISTRO. CUALQUIER INFORMACIÓN CON LETRA O TINTA DIFERENTE, NO ES VÁLIDA.

*[Firma]*  
ADMISIONES Y REGISTRO

**MONICA LILIANA LOSADA RUIZ**  
Directora Admisiones y Registro