

**EL SECRETARIO DE FACULTAD****CERTIFICA**

Que **DAVID REINERIO YANGUAS ROJAS**, con Cédula N°. 1016058516, con matrícula inicial en el primer periodo académico de 2016 en el Plan de Estudios de **MAESTRIA EN INGENIERIA - AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**, aprobó las siguientes asignaturas o actividades académicas que suman 97 créditos:

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2016

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2023190	Control Robusto	4	4.5 Cuatro Cinco
2019159	Seminario de investigación I	3	AP Aprobada
2019170	Visión de máquina	4	4.5 Cuatro Cinco
2019147	Fundamentos de sistemas no lineales	4	4.0 Cuatro Cero
2019164	Temas especiales de control	4	4.6 Cuatro Seis
2019141	Control inteligente	4	4.7 Cuatro Siete
2023644	Fundamentos de ingeniería biomédica	4	4.7 Cuatro Siete
2025411	Electromagnetismo computacional	2	4.7 Cuatro Siete
2026177	Cátedra Internacional Ing -Redes de difracción de Bragg, teoría y aplicaciones en telecomunicaciones	3	4.7 Cuatro Siete
2026110	Optimización en ingeniería con técnicas bio-inspiradas	4	4.5 Cuatro Cinco
2026484	Computational neuroscience	4	5.0 Cinco Cero

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2016

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2019160	Seminario de investigación II	3	AP Aprobada
2019156	Proyecto de Tesis de Maestría	4	AP Aprobada
2026053	Français Intensif I - Internationalisation	4	4.2 Cuatro Dos
2026480	Procesamiento de imágenes digitales	4	4.8 Cuatro Ocho

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2017

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2027096	Français intensif II - internationalisation	4	4.3 Cuatro Tres

DAVID REINERIO YANGUAS ROJAS**1016058516****PRIMER INTERSEMESTRAL DE 2017**

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2027481	Control de estructura variable teoría y aplicaciones	4	4.4 Cuatro Cuatro

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2017

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2019150	Modelamiento y simulación de sistemas de eventos discretos	4	5.0 Cinco Cero
2025830	Optimización y control en sistemas distribuidos en red	4	5.0 Cinco Cero
2027322	Fundamentos de robótica móvil	4	4.0 Cuatro Cero

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2018

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2019168	Tesis de Maestría	22	AP Aprobada

Número de asignaturas aprobadas: 17

Número de actividades académicas aprobadas: 4

Tesis: Control of heterogeneous robot networks for assistance in search and rescue tasks

Distinción: Meritoria

Créditos que contempla el plan de estudios: 52

Promedio académico: 4.6 Cuatro Seis

Terminación plan de estudios: primer periodo académico de 2018

Título otorgado: MAGÍSTER EN INGENIERÍA - AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Acta de grado N°: 3661

Libro: 4

Registro: 3037

Fecha de grado: 27 de febrero de 2019

DISTINCIONES Y ESTIMULOS

- segundo periodo académico de 2016: Estímulo a la actividad deportiva

DAVID REINERIO YANGUAS ROJAS

1016058516

Se expide este certificado a solicitud del (la) interesado(a) en la ciudad de BOGOTÁ, D.C., a los diez (10) días del mes de septiembre del año dos mil veintitrés (2023) .

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA

Secretario de Facultad
FACULTAD DE INGENIERÍA

Código de Verificación: 269800002522055120901

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

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: promedio ponderado de asignaturas aprobadas (Parágrafo del Artículo 42 del acuerdo 008 de 2008 del CSU).

El original de este documento es electrónico y se encuentra firmado digitalmente en cumplimiento a lo establecido en la ley 527 de 1999. Verifique su autenticidad ingresando a <http://dninfoa.unal.edu.co>, mediante el servicio: Verificación Certificados Digitales.