Universidad Nacional Abierta y a Distancia

126.1- 3249

EL SUSCRITO DIRECTOR DEL CEAD JOSÈ ACEVEDO Y GOMEZ DE LA NIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA -UNAD-
NIT 860512780-4

HACE CONSTAR

Que la **UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA –UNAD–** es una Institución de Educación Superior de carácter oficial, vinculada al Ministerio de Educación Nacional, creada mediante Ley 52 de Julio 7 de 1981, transformada por la Ley 396 de 1997 y el Decreto 2770 de 2006.

Que **EDGAR RIOS CAMACHO,** identificado con Cedula de ciudadanía No. **79.657.283,** ha matriculado ocho (08) periodos académicos en el programa de LICENCIATURA EN MATEMATICAS (Resolución 1049 de 2019) con Código SNIES 101333 y Registro Calificado Resolución Nº 001049 del 30 enero de 2019 ofertado por la **Escuela de Ciencias de la Educación - ECEDU** (Programa de Educación Superior), aprobando 111 créditos de los 160 créditos que tiene el programa. Actualmente se encuentra matriculado para la vigencia 2022 II PERIODO 16-04, cursando 6 créditos académicos correspondientes a 2 cursos.

Que para cursar un crédito académico el estudiante requiere de 48 horas de trabajo académico divididas entre trabajo independiente y acompañamiento de tutoría; distribuidas en 12 horas de acompañamiento tutorial y 36 de trabajo independiente.

La presente constancia se expide sin tachones ni enmendaduras a solicitud del interesado en Bogotá a los veinticinco (25) días del mes de agosto del año 2022.

SAMIR RADUAM MENDOZA
Director
UNAD

CERTIFICACIÓN ACADÉMICA DE: EDGAR RIOS CAMACHO, C.C. *79.657.283*
Proyectó: Andres Felipe Medina Bonilla
SEDE JOSE ACEVEDO Y GOMEZ
Trasversal 31 # 12 – 38 sur
Teléfono 3443700
Bogotá, D.C.

F-2-6-8
1-11-09-2018

Historial de calificaciones

Estudiante: CC 79657283 - EDGAR RIOS

Programa: 522 LICENCIATURA EN MATEMATICAS (Resolución 1049 de 2019) [522]

2019 II Periodo 16-04 (614)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
112001	FUNDAMENTOS EN GESTIÓN INTEGRAL	5.0	4.8	5.0	3
200610	HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	5.0	5.0	5.0	3
551102	INTRODUCCIÓN A LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS (LIC. EN MATEMÁTICAS)	5.0	5.0	5.0	2
551107	MATEMÁTICA BÁSICA (LIC. EN MATEMÁTICAS)	4.4	5.0	4.6	3
80017	CATEDRA UNADISTA	4.8	4.2	4.7	3
		Promedio del periodo:		**4.86**	**14**

2020 I PERIODO 16-01 (761)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
520027	EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA PEDAGOGÍA	5.0	4.6	4.9	4
551103	EPISTEMOLOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS (LIC. EN MATEMÁTICAS)	4.5	4.8	4.6	2
551104	HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS (LIC. EN MATEMÁTICAS)	5.0	5.0	5.0	2
900001	INGLÉS A1	4.2	3.8	4.1	3
		Promedio del periodo:		**4.65**	**11**

2020 II PERIODO16-04 (764)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
511016	LÓGICA SIMBÓLICA	4.9	5.0	4.9	4
520026	EVALUACIÓN	3.9	5.0	4.2	3
551108	ALGEBRA, TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA ANALITICA (LIC. EN MATEMATICAS)	4.8	4.4	4.7	3
551121	GEOMETRIA PLANA (LIC. EN MATEMATICAS)	4.0	4.1	4.0	3
80020	ACTIVIDAD FÍSICA Y PARA LA SALUD	4.6	5.0	4.7	2
900002	INGLÉS A2	4.9	5.0	4.9	3
		Promedio del periodo:		**4.56**	**18**

2021 I PERIODO 16-01 (951)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
517020	DIDÁCTICA	5.0	5.0	5.0	3
551133	CALCULO MULTIVARIADO (LIC. EN MATEMÁTICAS)	4.7	5.0	4.8	4
700004	PRESTACION DEL SERVICIO SOCIAL UNADISTA	4.3	4.4	4.3	3
900003	INGLÉS B1	4.9	2.7	4.4	3
		Promedio del periodo:		**4.62**	**13**

2021 I PERIODO COMPLEMENTARIO 8-03 (953)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
517022	TEORÍAS DEL APRENDIZAJE	4.8	5.0	4.9	3
551113	PROBABILIDAD (LIC. EN MATEMÁTICAS)	4.9	5.0	4.9	2
900005	INGLÉS B2	4.6	2.1	4.0	3
		Promedio del periodo:		**4.60**	**8**

DOCUMENTO INFORMATIVO
Universidad Nacional Abierta y a Distancia
CO18/8455 CO17/7811 CO14/6011 CO14/6012

Historial de calificaciones

Estudiante: CC 79657283 - EDGAR RIOS

2021 II PERIODO 16-4 (954)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
517018	PRACTICAS EDUCATIVAS MEDIADAS POR TIC	5.0	5.0	5.0	3
517021	ENFOQUES CURRICULARES	4.5	2.8	4.1	3
			Promedio del periodo:	**4.55**	**6**

2022 I PERIODO 16-01 (1141)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
517028	ESCENARIOS EDUCATIVOS INCLUSIVOS	4.8	4.8	4.8	3
551112	INFERENCIA ESTADÍSTICA (LIC. EN MATEMÁTICAS)	4.0	4.0	4.0	2
551158	TEORÍA DE NÚMEROS	4.7	5.0	4.8	3
			Promedio del periodo:	**4.53**	**8**

2022 I PERIODO COMPLEMENTARIO 8-03 (1143)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
300040	HOJA DE VIDA	5.0	5.0	5.0	1
40004	INCLUSIÓN SOCIAL	4.3	3.0	4.0	3
			Promedio del periodo:	**4.50**	**4**

2022 II PERIODO 16-04 (1144)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
500001	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EDUCATIVA	4.7	4.0	4.5	3
551165	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICAS (RESOLUCION 1049)	3.9	4.5	4.1	3
			Promedio del periodo:	**4.30**	**6**

2023 I PERIODO 16-01 (1391)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
150001	FUNDAMENTOS Y GENERALIDADES DE INVESTIGACIÓN	4.7	5.0	4.8	3
551159	DISEÑOS CURRICULARES EN MATEMÁTICAS (RESOLUCIÓN 1049)	5.0	4.6	4.9	2
551161	EVALUACION DE LAS MATEMATICAS (RESOLUCION 1049)	4.4	5.0	4.6	2
			Promedio del periodo:	**4.76**	**7**

2023 I PERIODO COMPLEMENTARIO 8-03 (1393)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
401432	ETNOGRAFÍA (LIC.ETNOEDUCACIÓN)	4.7	5.0	4.8	3
517031	MATEMÁTICAS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	5.0	5.0	5.0	3
712003	RESILIENCIA	5.0	5.0	5.0	3
			Promedio del periodo:	**4.93**	**9**

2023 II PERIODO 16-04 (1394)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
517027	EDUCACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL	4.5	5.0	4.6	3
551101	DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	5.0	5.0	5.0	3
551122	GEOMETRIA DEL ESPACIO (LIC. EN MATEMATICAS)	4.4	4.0	4.3	3
551160	ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS CON USO DE LAS TIC (RESOLUCIÓN 1049)	4.6	5.0	4.7	3
			Promedio del periodo:	**4.65**	**12**

DOCUMENTO INFORMATIVO

Historial de calificaciones

Estudiante: CC 79657283 - EDGAR RIOS

2024 I PERIODO 16-01 (1701)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
517023	INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y PEDAGÓGICA	4.5	5.0	4.6	3
520024	LEGISLACIÓN EDUCATIVA	3.5	4.0	3.6	3
551162	PRACTICA PEDAGOGICA INVESTIGATIVA I	4.8	4.6	4.8	3
551163	PRACTICA PEDAGOGICA INVESTIGATIVA II		Aplazado		
			Promedio del periodo:	**4.33**	**9**

2024 II PERIODO 16-04 (1704)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
446001	CÁTEDRA DE ESTUDIOS AFROCOLOMBIANOS	4.9	0.0	3.7	3 Parcial
505147143	PRÁCTICA E INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA	4.6	0.0	3.5	10 Parcial
551163	PRACTICA PEDAGOGICA INVESTIGATIVA II	4.8	0.0	3.6	3 Parcial
551164	TRABAJO DE GRADO LICENCIATURA EN MATEMATICAS (RESOLUCION 1049)	4.9	0.0	3.7	3 Parcial
			Promedio del periodo:	**3.62**	**19**

Programa: 901 UNAD ENGLISH [901]

PROFICIENCY TEST 2024 COHORTE 4 (1817)

	Curso	75 %	25 %	Def.	Cred.
901013	AULA ENGLISH PROFICIENCY TEST	0.0	0.0	0.0	Parcial
			Promedio del periodo:	**0.00**	**0**

Total créditos aprobados: 144

Situaciones Académicas

Programa: **LICENCIATURA EN MATEMATICAS (Resolución 1049 de 2019) [522]**
Fecha: 14/08/2020 Estado: Aplicada
Clase: Homologación Externa

	Curso	Estado	Nota	Cred.
40002	ÉTICA Y CIUDADANÍA (PREGRADO)	Homologación Aprobada	3.8	3
40003	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS(PREGRADO)	Homologación Aprobada	4.3	3
100108	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Homologación Aprobada	4.5	2
243002	PROGRAMACION	Homologación Aprobada	3.9	4
511004	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	Homologación Aprobada	3.6	2
551109	CALCULO DIFERENCIAL (LIC. EN MATEMATICAS)	Homologación Aprobada	3.5	3
551110	CÁLCULO INTEGRAL (LIC. EN MATEMÁTICAS)	Homologación Aprobada	3.2	3
551111	ÁLGEBRA LINEAL (LIC. EN MATEMÁTICAS)	Homologación Aprobada	3.9	3
551119	ECUACIONES DIFERENCIALES (LIC. EN MATEMÁTICAS)	Homologación Aprobada	3.4	3
551136	FÍSICA GENERAL (LIC. EN MATEMÁTICAS)	Homologación Aprobada	4.0	3
551137	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO (LIC. EN MATEMATICAS)	Homologación Aprobada	3.1	3

CO18/8455 CO17/7811 CO14/6011 Bogotá D.C. Sede Nacional José Celestino Mutis CO14/6012 Bogotá D.C. Sede Nacional José Celestino Mutis

Historial de calificaciones

Estudiante: CC 79657283 - EDGAR RIOS

Total créditos homologados a LICENCIATURA EN MATEMATICAS (Resolución 1049 de 2019) [522]: 32

Nota: Este reporte tiene carácter solamente informativo. Su contenido carece de valor jurídico y no es válido como certificado oficial de calificaciones.

DOCUMENTO INFORMATIVO
Universidad Nacional Abierta y a Distancia

UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO

La Rectora Magnífica
de la Universidad Católica San Antonio

Considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias previstas por la legislación vigente,

Don Edgar Ríos Camacho

con Cédula de ciudadanía Colombia núm. 79657283

ha superado en junio de 2014, los estudios conducentes al Título Propio de

Máster Título Propio Project Management

al haber acreditado los requisitos exigidos en el correspondiente programa académico, compuesto por 60 créditos.

Murcia, a 22 de enero de 2016.

El interesado | El Presidente | La Rectora

José Luis Mendoza Pérez | Josefina García Lozano

El presente Título Propio se expide de acuerdo con lo previsto en el artículo 34.3 de la Ley Orgánica de Universidades 6/2001, de 21 de diciembre, careciendo del carácter oficial establecido en el artículo 34.1 de la citada Ley Orgánica.

esden
BUSINESS SCHOOL

Esden Business School certifica que

Edgar Ríos Camacho

ha superado con éxito todos los requisitos exigidos por la Junta de Evaluación Académica del Master en Project Management (PMP®)

ESDEN BUSINESS SCHOOL

Master en Project Management (PMP®)

Bogotá
(2013_2014)

El Presidente

D. Alberto Isusi

El Director Académico

D. Carlos Maier

República de Colombia

LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional
Teniendo en cuenta que

Edgar Ríos Camacho

C.C. 79.657.283 de Stafé de Bogotá
Aprobó los estudios programados y cumplió con las exigencias legales y reglamentarias, le confiere el Título de

Ingeniero Mecánico

En constancia se firma y sella en Bogotá D.C.
a los 30 días del mes de Julio de 2004

El Rector General

El Decano de Facultad

El Secretario General

Registro Interno No. [illegible]

Folio 49 Libro 9 [illegible]

Universidad Santo Tomás

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

ACTA DE GRADO 1409.37

(Libro 66, Folio 414)

En la ciudad de Bogotá, D.C., República de Colombia el día 30 del mes de julio del año 2004, la Universidad Santo Tomás en nombre de la República de Colombia y con autorización del Ministerio de Educación Nacional según Decreto Ejecutivo No. 1772 del 11 de julio de 1966, bajo la Rectoría General del Padre José Antonio Balaguera Cepeda, O.P., y como Secretario General el Doctor Héctor Fabio Jaramillo Santamaría, celebró sesión solemne y pública con el objeto de otorgar el título a los estudiantes aspirantes al Grado.

Comprobado el cumplimiento de todos los requisitos legales y los establecidos en el Reglamento General de la Universidad, confirió el Título de

INGENIERO MECANICO

Código ICFES 17044621000110011110O

a: **EDGAR RIOS CAMACHO**

79.657.283 Santafé de Bogotá, D.C.

El graduando emitió el Juramento de rigor por el que se comprometió a ejercer la profesión con responsabilidad y honradez, de conformidad con la Constitución, las leyes de la República de Colombia, poner todo empeño en el desarrollo del País y de sus instituciones, brindar generoso apoyo a los programas de justicia social y dignificación de la persona humana y llevar siempre en alto el nombre y los principios de la Universidad Santo Tomás. Seguidamente el Presidente de la ceremonia de graduación procedió a la entrega del Diploma que lo acredita para el ejercicio de su profesión de conformidad con la legislación vigente.

Para constancia se expide y firma la presente Acta, válida para todos los efectos legales correspondientes.

Fdo. José Antonio Balaguera Cepeda, O.P., (Hay un sello)
Fdo. Héctor Fabio Jaramillo Santamaría (Hay un sello)

Es fiel copia tomada del original, expedida en la ciudad de Bogotá, D.C., el día 30 de julio de 2004.

El Secretario General,

HECTOR FABIO JARAMILLO SANTAMARIA



Y EN SU NOMBRE

EL INSTITUTO TECNICO CENTRAL

ESTABLECIMIENTO PUBLICO DE EDUCACION SUPERIOR
(Decreto Ley 758 de 1990)

EN ATENCION A QUE

EDGAR RIOS CAMACHO

IDENTIFICADO CON LA CEDULA No. 79'657.283 DE SANTAFE DE BOGOTA,D.C.

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ACADEMICOS ESTABLECIDOS POR EL INSTITUTO Y LAS DISPOSICIONES LEGALES, LE OTORGA

EL TITULO DE

TECNICO PROFESIONAL EN ELECTROMECANICA

EN SANTA FE DE BOGOTA, D. C., A LOS 25 DIAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DE 1998

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO TECNICO CENTRAL
Establecimiento Público de Educación Superior
BACHILLERATO - LICENCIATURAS - CARRERAS TECNICAS PROFESIONALES

ACTA DE GRADO No. 1340

En Santafé de Bogotá, D.C., a los veinticinco (25) días del mes de septiembre de mil novecientos noventa y ocho (1998), se reunieron en el Teatro del Instituto, en sesión presidida por el Hno. Rector, Miembros de la Comunidad Educativa e invitados especiales, con el fin de otorgar el título de **TECNICO PROFESIONAL.**

EN EL PROGRAMA DE	: **ELECTROMECANICA.**
AL ALUMNO	: **EDGAR RIOS CAMACHO**
CON CEDULA NUMERO	**: 79.657.283 DE SANTAFE DE BOGOTA, D.C.**
RESOLUCION ICFES No..	: **3920 DEL 31 DE DICIEMBRE DE 1991.**

El Hno. Rector, en nombre de la Institución tomó el juramento de rigor al graduando y le entregó el Diploma que lo acredita como TECNICO PROFESIONAL.

Luego, en uso de la palabra, el Hno. Rector congratuló al graduando y le recordó el cumplimiento de sus obligaciones para con Dios, la Patría y la Institución.

Firmado,

JAVIER POLANIA GONZALEZ
Secretario General

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

CERTIFICA:

La Aptitud Profesional de:

EDGAR RIOS CAMACHO

C.C. No. 79.657.283 SANTAFE DE BOGOTA D.C.

Como: MECANICO GENERAL DE MANTENIMIENTO

FIRMA Y SELLO AUTORIZADOS

REGISTRO Y CERTIFICACION

METALMECANICO

CENTRO DE FORMACION

SANTAFE DE BOGOTA 30.09.96

CIUDAD Y FECHA DE TERMINACION

96.1639 19.11.96

NUMERO DE REGISTRO Y FECHA DE EXPEDICION

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

Y EN SU NOMBRE

EL INSTITUTO TECNICO CENTRAL

ESTABLECIMIENTO PUBLICO DE EDUCACION SUPERIOR

CREADO POR DECRETO No. 758 DEL 26 DE ABRIL DE 1988 Y AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL SEGUN RESOLUCION No. 5672 DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 1961, HASTA NUEVA VISITA.

CONFIERE A

EDGAR RIOS CAMACHO

C.C. 79'657.283, SANTAFE DE BOGOTA

EL TITULO DE

BACHILLER TECNICO INDUSTRIAL

EN LA ESPECIALIDAD DE

MECANICA INDUSTRIAL

POR HABER CURSADO Y APROBADO LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES AL NIVEL DE EDUCACION MEDIA VOCACIONAL, SEGUN LOS PLANES Y PROGRAMAS VIGENTES

INSTITUTO TECNICO CENTRAL * RECTORIA *

RECTOR

INSTITUTO TECNICO CENTRAL * SECRETARIA GENERAL *

SECRETARIO

SANTAFE DE BOGOTA, D.C. [illegible] DE 199[illegible]

ANOTADO AL FOLIO 488 DEL LIBRO DE REGISTRO N° 94

SECRETARIO DE EDUCACION

ACTA INDIVIDUAL DE GRADO

INSTITUTO TECNICO CENTRAL
BACHILLERATO

Inscripción S. E. 1312
Inscripción DANE 111001-20404

Dirección CALLE 13 No. 16 - 74 Teléfono 2 827226

Jornada MAÑANA CONTINUA

En la ciudad de SANTAFE DE BOGOTA, D.C. a los CINCO (5) días del mes de DICIEMBRE del año 1.992 , se reunieron, con el fin de formalizar la graduación de los alumnos de último grado, los suscritos Rector y Secretario en la Rectoría del INSTITUTO TECNICO CENTRAL, ESTABLECIMIENTO PUBLICO DE EDUCACION SUPERIOR, DECRETO 758 de 1.988. Institución aprobada hasta GRADO ONCE (11o) en el nivel de Educación Media Vocacional y autorizada por el Ministerio de Educación Nacional para otorgar el Título de Bachiller en la Modalidad TECNICO INDUSTRIAL , según Resolución No. 5672 del DIEZ (10) de NOVIEMBRE de 19 61, HASTA NUEVA VISITA.

Comprobada la situación Legal y Académica de cada uno de los alumnos que cursaron y aprobaron los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media Vocacional, se procedió a otorgar el **TITULO DE** BACHILLER TECNICO INDUSTRIAL - ESPEC. MECANICA INDUSTRIAL al graduando cuyo nombre, apellidos y número del documento de identificación se relacionan a continuación: EDGAR RIOS CAMACHO

C.C.79.657.283 SANTAFE DE BOGOTA.

Es fiel copia tomada del Acta original general No. 025 de fecha 5 DE DICIEMBRE DE 1.992 que consta de 163 alumnos que comienza con el nombre de LUIS JAIME ACEVEDO DAVILA y se cierra con el nombre de MARCO ANTONIO ZABALETA GONZALEZ , firmado y sellado por HNO.CARLOS GABRIEL GOMEZ RESTREPO (Rector) y SYLVIA MORA DE LANDAZABAL

(Secretario).

Dada en SANTAFE DE BOGOTA, D.C. a los CINCO días del mes de DICIEMBRE de 19 92.

Firmado y Sellado

El Rector o Director

C. C. No. 91.205.734 Bucaramanga.

El Secretario

C. C. No. 41.328.763 Bogotá.

República de Colombia

Secretaría de Educación de Bogotá, D. E.

Escuela Distrital República de China

Por cuanto el alumno

EDGAR RIOS CAMACHO

cursó y aprobó las áreas reglamentarias correspondientes a los Cinco Años de Enseñanza Primaria, de acuerdo con el Decreto Nacional No. 1002 de abril 24 de 1984, le confiere el presente

DIPLOMA

Director(a)

Supervisor

Profesor

INTENSIVO 3.0

Técnicas de Mantenimiento
Predictivo en la Industria 4.0

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Certificamos que

Edgar Rios Camacho

Participó en el **Intensivo 3.0 de Técnicas de Mantenimiento Predictivo en la Industria 4.0**, organizado por Predictiva21, Predyc y TRACTIAN, con carga horaria total de 6 horas

Andrés González
Predictiva21

Igor Marinelli
TRACTIAN

Predyc PREDICTIVA21 TRACTIAN

INTENSIVO 3.0

Técnicas de Mantenimiento
Predictivo en la Industria 4.0

CARGA HORARIA

Mantenimiento Predictivo y Confiabilidad **Jesús Sifonte**	**2 horas**
Monitoreo de la Condición Online: Implementación y Uso **Zeltzin Castillo**	**2 horas**
Técnicas Avanzadas de Análisis de Vibraciones **David Faro**	**2 horas**
TOTAL	**6 horas**

Completado en *Julio 2023*

Predyc PREDICTIVA21 TRACTIAN

ROBOTSchool

Escuela de Robótica y Automatización S.A.S

ROBOTSchool

Certifica que:

Edgar Rios Camacho

C.C: 79657283

Realizó diplomado de diseño de proyectos de aula en robótica basados en STEM

Ing. Francisco Javier Puchana Hernández
Director General

Lic. Jose Alberto Molina Maturana
Docente

Bogotá, febrero de 2023

Escaneado con CamScanner

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR RIOS CAMACHO

Con Cedula de Ciudadania No. 79657283

Participó en la acción de Formación

HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE ÍTEMS EN EL MARCO DEL ENFOQUE DE FORMACIÓN Y EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS Y EL DISEÑO DE LAS PRUEBAS EXTERNAS SABER T Y T

con una duración de 16 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los veintitres (23) dias del mes de julio de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



NYDIA JIMENA RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Subdirectora (E)
CENTRO DE FORMACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y CULTURA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

6348230 - 23/07/2021
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 950800201531CC79657283C.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
FACULTAD DE INGENIERÍA
SEDE BOGOTÁ

CERTIFICAN QUE

Ríos Camacho Edgar

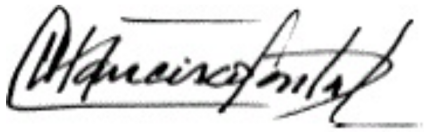
CON IDENTIFICACIÓN C.C.79657283

ASISTIÓ Y APROBÓ EL CURSO DE EXTENSIÓN

CURSO EN EL MANEJO E IMPLEMENTACIÓN DE SIMULADORES DE LABORATORIO CLOUDLABS EN AMBIENTES INDUSTRIALES PARA EL ÁREA DE CONTROL DE PROCESOS Y MÁQUINAS SIMPLES.

REALIZADO DEL 29 DE JUNIO AL 06 DE AGOSTO DE 2021 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. CON UNA INTENSIDAD DE 48 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2021.



LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
SECRETARIO(A) ACADÉMICO(A)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Código verificación: 0HIU1EYDHT49M

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR RIOS CAMACHO

Con Cedula de Ciudadania No. 79657283

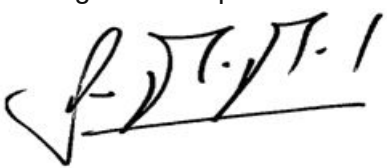
Cursó y aprobó la acción de Formación

FORMACION EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE.

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los veintiun (21) dias del mes de octubre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SUBDIRECTOR
CENTRO METALMECANICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

78494470 - 21/10/2021
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9214002409706CC79657283C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

EDGAR RIOS CAMACHO

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79657283

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL BASICO

Código: 240201056 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en BOGOTÁ D.C.. A los treinta (30) días del mes de Junio de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

765348 - 30/06/2020
No Y FECHA REGISTRO

JAIRO IVAN MARIN MASMELA
SUBDIRECTOR CENTRO METALMECÁNICO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Vigencia:
hasta el 30 de Junio de 2023

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9214002402010 56CC79657283C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDGAR RIOS CAMACHO

Con Cedula de Ciudadania No. 79657283

Cursó y aprobó la acción de Formación

INCORPORACION DE HERRAMIENTAS TIC COMO APOYO A LA FORMACION

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los quince (15) días del mes de mayo de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por



MIREYA PARRA PINTO
Subdirectora (E)
CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

66826108 - 15/05/2020
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9405002096073CC79657283C.

CONFIPETROL

CERTIFICADO
DE CAPACITACIÓN

CONCEDIDO A:

Edgar Ríos Camacho

C.C. 79.657.283

EMPRESA CONFIPETROL

Por haber cursado y aprobado la capacitación en PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN, FLUJOS DE OT´s y TRABAJO REACTIVO, dictada en Campo Rubiales Puerto Gaitán (Meta - Colombia)

Para constancia se firma en Campo Rubiales el 20 de Septiembre del año 2017.

Capacitador
Ing. Jenny Rocío León Omaña

CONFIPETROL

Confipetrol S.A.S. felicita y otorga el siguiente certificado a:

EDGAR RÍOS CAMACHO

C C. 79657283

por su asistencia al curso

PILARES DE MANTENIMIENTO -SMRP

Expedido en Campo Rubiales en el mes de abril de 2019, con una intensidad horaria de 8 horas.

Ing. Aleck Santamaría de La Cruz

ISO 9001 icontec
OHSAS 18001 icontec
ISO 14001 icontec
IQNet
Norsok S-006 icontec

CONFIPETROL

Confipetrol S.A.S. felicita y otorga el siguiente certificado a:

EDGAR RÍOS CAMACHO

C C. 79657283

por su asistencia al curso

GESTIÓN DE ACTIVOS

Expedido en Campo Rubiales en el mes de abril de 2019, con una intensidad horaria de 8 horas.

Ing. Aleck Santamaría De La Cruz

ISO 9001 icontec
OHSAS 18001 icontec
ISO 14001 icontec
IQNet
Norsok S-006
icontec internacional
NK-025-1

Autorizada con Radicado COR08SE2018220000000013178 MINTRABAJO Res. 1178 de 2017

ENTRENADORES T.S.A.
TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Certificado N° CS-CER600359 Organismo certificador: ICONTEC

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN EN

TRABAJO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO AVANZADO

Con una duración de 20 Horas

NOTA FINAL: ***4.8***
REGISTRO: ***201815936***

EDGAR
RIOS CAMACHO

Con Cédula de Ciudadanía 79.657.283



En testimonio de lo anterior se firma en Villavicencio
El Lunes 1 de octubre de 2018

ADRIANA RUBIO
LIC. SECRETARIA DE SALUD
1714 /2013

INSTRUCTORES:

DANTE BENHUR ACOSTA MEJIA
Lic. Salud Ocupacional
11276/2012

EDUARD YESID LOPEZ SALAZAR
Lic. Salud Ocupacional
1270/2012

Verifique su Certificado con número de cédula en nuestra Página Web: www.entrenadorestsa.com y evite adulteraciones.

APRENDIZAJE TÉCNICO RÁPIDO
CON PERSONAL CALIFICADO PARA
PERSONAS NERVIOSAS Y
MENORES DE EDAD.
CLASES DIURNAS Y NOCTURNAS
SERVICIO A DOMICILIO

HACE CONSTAR

Que el (la) señor(a) **EDGAR RIOS CAMACHO** identificado con cedula **No. 79.657.283** Bogota,culminó en esta institución, el curso de **MANEJO DEFENSIVO / COMENTADO SEGURIDAD VIAL** con una intensidad de diez (10) horas teóricas.

Dado en Bogotá, a los *(06) días del mes de Diciembre de 2017.*

ANDRES RICARDO RAMIREZ
INSTRUCTOR
LICENCIA N°24343-24344

Av. CRA 30 No. 18 12 local 202 C.C. Jumbo. PBX: 2373800

IG GROUP S.A.S. y AREMAS Reliability Engineering Solutions

CERTIFICA

Que:

Ing. Edgar Rios Camacho

Participó en el curso de **INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD** realizado los días 27, 28 y 29 de Abril de 2011 en Bogotá, Colombia; con una intensidad de 24 horas. Esta capacitación acredita puntuación para la Certificación Internacional REMC®

Diana A Barandica C
Gerente IG GROUP

Ing. Iván Darío Gómez L
REMC - Consultor

NORIA Certificado

Noria Latín América certifica que

Edgar Ríos Camacho

Participó en el Diplomado Virtual

Lubricación de Maquinaria de Clase Mundial

Nivel 2 : Selección de Lubricantes

Obteniendo un promedio final de : 7.9/10

Facilitadores

Francisco J. Páez
Consultor Técnico
Certificación: MLA I

Roberto Trujillo C.
Consultor Técnico
Certificaciones: MLA I y MLT I

Gerardo Trujillo C.
Consultor Técnico y Director General
Certificaciones: CMRP, MLT I y MLA I

DV-LCM2-101210-001

De : Mayo a Agosto, 2010.

P.Y.A. AUTOMATION LTDA.

N.I.T. 800.241.413 - 4

CERTIFICA QUE

EDGAR RIOS CAMACHO.

C.C. 79.657.283 de Bogotá.

Participó y aprobó el seminario

OPTIMIZACION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPRESORES RECIPROCANTES.

ANDELFO ECHEVERRIA PORRAS
Gerente

Ing. RAMIRO GUERRERO MALDONADO
Instructor

Octubre 19, 20 y 21 de 2009 Intensidad Horaria: 24 Horas Lugar: Bogotá-Colombia

770413283

P.Y.A. AUTOMATION LTDA.

N.I.T. 800.241.413 - 4

CERTIFICA QUE

EDGAR RIOS CAMACHO.

C.C. 79.657.283 de Bogotá.

Participó y aprobó el seminario

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS CENTRIFUGAS, DESPLAZAMIENTO POSITIVO Y SELLOS MECANICOS.

ANDELFO ECHEVERRIA PORRAS
Gerente

Ing. RAMIRO GUERRERO MALDONADO
Instructor

Ing. LUIS CARLOS TORRES
Instructor

Septiembre 14,15 y 16 de 2009 Intensidad Horaria: 24 Horas Lugar: Bogotá-Colombia

770413283

Universidad de los Andes
Facultad de Administración

DESARROLLO GERENCIAL

CERTIFICA QUE:

EDGAR RIOS CAMACHO

Asistió y participó en el Programa:

"Gerencia de Proyectos"
para Wood Group

(36 horas)

Bogotá, 18 de Septiembre de 2009

MARTHA CECILIA BERNAL URIBE
DIRECTORA
DESARROLLO GERENCIAL

GOMEZ PROJECT AND TRAINING LTDA.

orgullosamente certifica que

Edgar Ríos Camacho

C.C. 79.657.283

ha asistido y completado exitosamente el

Seminario
Preparación al Examen de Certificación PMP®
(Project Management Professional) del PMI®

(Registro PMI® 2677 S–032)

para

WOOD GROUP

llevado a cabo en Bogotá,
los días 14, 21 y 27 de Agosto , 4, 10 y 18 de Septiembre de 2009

Duración: 28 horas

Andrés Gómez IT CPM, PMP	Fernando Hurtado, PMP	Gonzalo Vela IT, PMP
Instructor	Instructor	Instructor

Project Management Institute
Registered Education Provider

Gómez
Project and Training

The global resource to the energy industry.

EnDyn

Energy Dynamics Ltd.

Hace constar que

EDGAR RIOS

Asistió a la Capacitación de:

MOTORES A GAS WHITE SUPERIOR.

Realizado en Bogotá, el 11 de Septiembre de 2009, con una intensidad horaria de 8 horas.

JOSE ANTONIO PEREZ

EnDyn Ltd. PowerParts 1978 30th ANNIVERSARY 2008 ALICE, TX USA

RUBEN DONNIE SAWYERS

ftc energy group s.a.

altronic
HOERBIGER Engine Solutions

FTC Energy Group S.A.

CERTIFICA

QUE **EDGAR RIOS CAMACHO**

C.C. 79.657.283

ASISTIÓ A LA CAPACITACIÓN
SISTEMAS DE CONTROL Y MONITOREO ALTRONIC (CPU-95, GOV10/50, EPC-200C, DE-3000, DSG1611DUPS Y VSM-800)

CON UNA INTENSIDAD TOTAL DE 8 HORAS

Bogotá D.C., 05 y 06 de Agosto de 2009

Edward Jaimes Gonzalez
Facilitador

Darío Martínez Meneses
Gerente

Wood Group Colombia S.A.

Hace constar que

EDGAR RIOS CAMACHO

Asistió a la Capacitación de:

MOTORES A GAS COOPER SUPERIOR, BOMBAS CENTRIFUGAS BINGHAM MSD, INCREMENTADOR LUFKIN Y SISTEMA DE LUBRICACION.

Realizado en Bogotá, el 4 y 5 de Agosto de 2009

ING. WINSTON VILLANUEVA
RELIABILITY & ROTATING MACHINERY ENG.
WGC

ING. FELIX PERDOMO
GERENTE DE CONTRATO WG
PROYECTO ARAGUANEY

Diego Serrano.

ING. DIEGO SERRANO
LIDER CBM WGC

Patrocinado por

Mobil

Industrial Lubricants

SEMINARIO NACIONAL DE TRIBOLOGÍA Y LUBRICACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA

La **Universidad Nacional de Colombia** certifica que:

Edgar Rios Camacho

Con Documentó de Identidad No. *79657283*

Participó en el

SEMINARIO NACIONAL DE TRIBOLOGÍA Y LUBRICACIÓN

realizado en Bogotá, del 21 al 24 de mayo de 2008
Con una intensidad de veintiocho (28) horas presenciales

Diego Fernando Hernandez Losada
Decano Facultad de Ingeniería

Carlos Orlando Robles
Secretario Académico

Universidad San Francisco de Quito

FUNDACIÓN CICERON USFQ

DISMARK•LUB. LUBRICANTES & AUTOPARTES

This Certificate Awarded to

Edgar Ríos.

as a Mobil Lubrication Expert

In Recognition of Having Successfully Completed the

" First Certification International Program of Lubrication Excellence"

Held in Quito, Ecuador from
22 February to 20 June - 2008

Alvaro Uribe
DISMARKLUB S.A.

ExxonMobil

Ana María Novillo
Fundación CICERON

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO

DISMARK·LUB. LUBRICANTES & AUTOPARTES

FUNDACION CICERON USFQ

La Fundación de Apoyo a la Educación,
Capacitación y Formación Profesional CICERON, confieren el presente

DIPLOMA

A: *Edgar Ríos*

Por su asistencia al

Programa Internacional de Excelencia en Lubricación

Con una duración de 80 horas

Quito, 20 de Junio de 2008

Alvaro Uribe
Gerente General Dismarklub

Ana María Novillo Rameix, Ms.
Directora de la Fundación Cicerón

Cruz Roja Colombiana
Seccional Cundinamarca y Bogotá

Instituto de Formación para el Trabajo y Desarrollo Humano

Resolución No. 5733 Diciembre 30/94 Secretaria de Educación de Bogotá

HACE CONSTAR

Que: *EDGAR RIOS CAMACHO*

Participó en

PRIMEROS AUXILIOS

Con una duración de *08* horas

Cruz Roja Colombiana
Seccional Cundinamarca y Bogotá
Instituto para la Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano
"Alberto Velasquez Lozano"
DIRECCION

Dirección Seccional de Docencia

Bogotá, D.C. 14 de abril de 2008

Validez por dos años

Código No. *CDM1 - 023 106*
115

Acta No. _____

Docencia Seccional

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

EDGAR RIOS CAMACHO

Con Cédula de Ciudadanía No. 79.657.283

Cursó y aprobó la acción de Formación

FUNDAMENTACION Y METODOLOGIA DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL

Con una duración de 80 Horas

En testimonio de lo anterior, se firma en Bogota D. C. a los Veinticuatro (24) días del mes de Mayo de Dos Mil Seis (2006)

GERMÁN EDUARDO JIMÉNEZ DOMÍNGUEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

SGC2006AP00328 24/05/2006
No Y FECHA DE REGISTRO

INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

EL CENTRO DE EXTENSIÓN Y DESARROLLO

OTORGA EL PRESENTE

CERTIFICADO

A: **EDGAR RÍOS CAMACHO**

79657283 BOGOTÁ

POR SU PARTICIPACIÓN EN CALIDAD DE ASISTENTE EN EL

CURSO DE SOLID EDGE

REALIZADO ENTRE EL 20 DE AGOSTO Y EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2005 CON UNA INTENSIDAD DE 40 HORAS

COORDINADOR
CENTRO DE EXTENSIÓN Y DESARROLLO

RECTOR

BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

DICIEMBRE 01 DE 2005

ALCALDIA MAYOR
BOGOTÁ D.C.
Secretaría
EDUCACIÓN

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

UNIDAD ESPECIAL DE INSPECCIÓN EDUCATIVA

CONSTANCIA

RÍOS CAMACHO EDGAR
C.C79657283

Asistió al **SEMINARIO DE INDUCCIÓN PARA CREACIÓN DE INSTITUCIONES DE EDUCACION FORMAL DE ADULTOS** , realizado los días 5 Y 6 de Mayo de 2004 en el Centro de Desarrollo Empresarial de COMPENSAR

Dado en Bogotá, a los 6 días del mes de Mayo de 2004 Valida por un año

FLOR ALBA GUEVARA
Unidad Especial de Inspección Educativa

Bogotá

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

EDGAR RIOS CAMACHO

CC.79.657.283

APROBO EL CURSO

MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL

DURACION **48** HORAS

OSCAR DAVID GALVIS MENESES
JEFE DE CENTRO

Bogota D. C., 12 de Junio de 2003
CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

MECANICA AUTOMOTRIZ Y TRANSPORTE
CENTRO DE FORMACION

SGC2003AP00179 12/06/2003
No Y FECHA DE REGISTRO

CERTIFICADO DE APROBACION F5-138

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

EDGAR RIOS CAMACHO

CC.79.657.283

APROBO EL CURSO

ENCENDER Y MANTENER EL ARCO Y HACER RECARGUES EN SUPERFICIES PLANAS POR ARCO ELECTRICO

DURACION **40** HORAS

JOSE ADRIANO SUESCA SANCHEZ
COORDINADOR ACADEMICO

Bogota D. C., 26 de Abril de 01
CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

CENTRO DE METALURGIA
CENTRO DE FORMACION

SGC2001AP00015 26/04/2001
No Y FECHA DE REGISTRO

CERTIFICADO DE APROBACION F5-138

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL

CERTIFICAN QUE:

EDGAR RIOS

PARTICIPÓ ACTIVAMENTE EN EL CICLO DE CONFERENCIAS
EN EL MARCO DE LA

IV SEMANA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Santafé de Bogotá D.C. Septiembre 28 - Octubre 2 de 1998

R.P. CARLOS MARIO ALZATE O.P.
DECANO DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

JOHN IVAN HERNANDEZ LEAL
DECANO ACADÉMICO
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

DIEGO MAURICIO SÁNCHEZ PUENTES
PRESIDENTE REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
ACME

CERTIFICAN QUE:

EDGAR RIOS

PARTICIPÓ EN EL SIMPOSIO DE LUBRICACIÓN, DICTADO POR SHELL COLOMBIA EFECTUADO EL 8 DE MAYO DE 1997.

ING. MIGUEL MORALES
DECANO INGENIERÍA MECÁNICA

MAURICIO FLÓREZ
PRESIDENTE ACME

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA
REPRESENTACION ESTUDIANTIL

CERTIFICAN QUE:

EDGAR RIOS CAMACHO

PARTICIPO EN EL FORO DE SOLDADURA REALIZADO POR LA WEST-ARCO EL DIA 8 DE OCTUBRE DE 1997, DURANTE LAS ACTIVIDADES DE LA III SEMANA DE INGENIERIA MECANICA, EN LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS.

Santafé de Bogotá D.C., Octubre 10 de 1997

MIGUEL ANTONIO MORALES HIGUERA
DECANO ACADEMICO

JOHN ERNESTO HERRERA TRUJILLO
PRESIDENTE REPRESENTACION ESTUDIANTIL