PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	CERTIFICADO DE IDONEIDAD PARA LA SUSCRIPCION DE UN CONTRATO	Fecha:	25/11/2025
		Versión:	1
		Código:	A5-FO-09

1. INFORMACIÓN GENERAL

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES					APOYO A LA GESTIÓN	X
NOMBRE	Rodin Andres Arenas Romero					
OBJETO CONTRACTUAL	SC20-3202008-15-016 Prestar los servicios de apoyo a la gestión con plena autonomía técnica y administrativa para el Grupo de Planeación y Manejo con el fin de realizar seguimiento a los instrumentos de fomento a la investigación y el soporte a las herramientas de divulgación científica y cooperación académica, en el marco del proyecto de conservación de PNNC.					
PERFIL DEL CONTRATISTA (FORMACIÓN ACADEMICA)	Título de formación tecnológica en Gestión Ambiental o Gestión de Recursos Naturales o afines o aprobación de mínimo 1 año de educación superior en carreras afines al objeto del contrato.					
PERFIL DEL CONTRATISTA (EXPERIENCIA)	De 0 a 6 meses de experiencia relacionada con gestión o desarrollo de investigaciones.					
TITULO BACHILLER, TÉCNICO, TECNÓLOGO, PROFESIONAL Y/O NÚMERO DE SEMESTRES APROBADOS	Biología	**FECHA TERMINACIÓN MATERIAS (SI APLICA)**	N/A	**FECHA DE GRADO:**		
INSTITUCION EDUCATIVA	Universidad Central	**FECHA EXPEDICION TARJETA PROFESIONAL (SI APLICA)**	**NUMERO**	**FECHA DE EXPEDICION**		
ESPECIALIZACIÓN 1		**INSTITUCION EDUCATIVA**		**FECHA DE GRADO:**		
ESPECIALIZACIÓN 2		**INSTITUCION EDUCATIVA**		**FECHA DE GRADO:**		
MAESTRÍA		**INSTITUCION EDUCATIVA**		**FECHA DE GRADO:**		
DOCTORADO		**INSTITUCION EDUCATIVA**		**FECHA DE GRADO:**		

2. EXPERIENCIA (Relacionar cronológicamente desde el más reciente)

ENTIDAD O EMPRESA	RESUMEN DE EXPERIENCIA	FECHA INICIO (DÍA/MES/AÑO)	FECHA FINAL (DÍA/MES/AÑO)	EXPERIENCIA GENERAL O RELACIONADA	TIEMPO DE EXPERIENCIA GENERAL (DÍAS)	TIEMPO EXPERIENCIA RELACIONADA (DÍAS)
N/A	N/A			General	0	0
				TOTAL	**0**	**0**

EXPERIENCIA GENERAL	0 meses 0 días
EXPERIENCIA RELACIONADA	0 meses 0 días

3. APLICACIÓN DE EQUIVALENCIAS DE ACUERDO CON LA RESOLUCIÓN DE HONORARIOS

3.1. TÍTULO POR EXPERIENCIA PROFESIONAL			3.2. EXPERIENCIA POR TÍTULO POSGRADO	
TITULO	NOMBRE	Tiempo en días que aplica equivalencia	Meses de experiencia relacionada para hacer equivalencia	Título por el que se hace equivalencia

4. RESUMEN TOTAL DE EXPERIENCIA EN MESES Y DÍAS

TOTAL EXPERIENCIA GENERAL (Incluyendo equivalencia si aplica)			**0**			**0 meses 0 días**
TOTAL EXPERIENCIA RELACIONADA (Incluyendo equivalencia si aplica)			**0**			**0 meses 0 días**

El firmante certifica que: (i) la hoja de vida y sus correspondientes soportes, fueron debidamente examinados para verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos, (ii) Los documentos que acreditan la idoneidad, formación académica, experiencia relacionada con el área de que se trata y capacidad para ejecutar el objeto del contrato, aportados por el seleccionado cumplen con los requisitos exigidos por la normativa vigente

Fecha de emisión: 28/01/2026

Firma del Jefe de la dependencia, oficina o Coordinador de Grupo
(Solicitante de la contratación)

La República de Colombia

y en su nombre, la

Institución Educativa Departamental

José María Vergara y Vergara

Bituima - Cundinamarca

Aprobada por la Secretaría de Educación de Cundinamarca,
según Resolución Nº 0007161 del 29 de Septiembre de 2016

Confiere a:

Rodin Andrés Arenas Romero

Identificado (a) con T.I. Nº 1.016.948.221 de Bituima

El Título de

Bachiller Académico

con profundización en Agropecuarias

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al nivel
de Educación Media Académica, Artículo 28 Ley 115 de 1994;
según los planes y programas vigentes

Rector	Secretaria Ejecutiva
Luis Eduardo Escobar Bolívar	Keler Adriana Ortiz Vargas

Libro de Registro Nº 02

Acta Nº 048 Folio Nº 026

Dado en Bituima - Cund., a los 02 días del mes de Diciembre del año 2022

No se requiere registro de la Secretaría de Educación, según Decretos Nº 921
del 5 de Mayo de 1994, expedido por el Ministerio de Educación Nacional,
y 2150 del 5 de Diciembre de 1995, Presidencia de la República.

UNIVERSIDAD CENTRAL

Emisión No.
62573

LA SECRETARIA ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS CERTIFICA:

Que en el programa **BIOLOGÍA,** con registro calificado mediante resolución No. 16960 de 2019 del Ministerio de Educación Nacional**, RODIN ANDRÉS ARENAS ROMERO,** con cédula de ciudadanía No. 1.016.948.221, cursa las siguientes asignaturas en el segundo semestre académico de 2025:

ASIGNATURA	Nº DE CRÉDITOS	HORARIO
BIOTECNOLOGÍA	4 (Cuatro)	LUNES DE 9:00 A 11:00/MIÉRCOLES DE 9:00 A 11:00
ECOLOGÍA DE POBLACIONES	4 (Cuatro)	LUNES DE 11:00 A 13:00/MIÉRCOLES DE 11:00 A 13:00
EVOLUTIONARY BIOLOGY	3 (Tres)	LUNES DE 7:00 A 9:00/MIÉRCOLES DE 7:00 A 8:00
FISIOLOGÍA ANIMAL	4 (Cuatro)	MARTES DE 11:00 A 13:00/JUEVES DE 11:00 A 13:00
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA	2 (Dos)	VIERNES DE 9:00 A 11:00
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3 (Tres)	MARTES DE 18:15 A 19:45/JUEVES DE 18:15 A 19:45

Los 20 créditos matriculados corresponden a 29 horas presenciales de clase y al menos a 40 horas de trabajo independiente, en la semana. De acuerdo con los créditos superados, el estudiante se encuentra en el quinto nivel de su plan de estudios.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado, para Parques Nacionales Naturales, en Bogotá D.C, a los veintiocho (28) días del mes octubre de 2025.

ANGELA PATRICIA NAVAS BERDUGO
Secretaria Académica

El presente certificado se expide con los datos que a la fecha se encuentran en el sistema de información académico Universitas XXI.
Generado por: UXXIACOSB
Fecha: 2025-10-28 02:10:39

Universidad Central NIT. 860.024.746-1

Nombre del programa	Biología
Código del plan	4073
Créditos del programa: 142	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

Asignaturas de primer nivel 15 créditos					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
45190088	MATEMÁTICAS I	B	3		
45360058	QUÍMICA GENERAL	B	3		
45360020	QUÍMICA ORGÁNICA	B	3		
45360021	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DELA BIOLOGÍA	B	3		
45360022	BIOLOGÍA CELULAR	B	3		

Asignaturas de segundo nivel 19 créditos					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
45190089	MATEMÁTICAS II	B	3	MATEMÁTICAS I	
45360023	QUÍMICA ANÁLITICA E INSTRUMENTAL	B	3	QUÍMICA GENERAL	
45360024	BIOQUÍMICA	B	3	QUÍMICA ORGÁNICA	
45360025	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	B	4	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DE LA BIOLOGÍA	
45360026	BIOLOGÍA DE PLANTAS NO VASCULARES	B	4	BIOLOGÍA CELULAR	
45360059	READING AND WRITING IN THESCIENCES	B	2		

La ruta de su plan

UNIVERSIDAD CENTRAL

Nombre del programa	Biología
Código del plan	4073
Créditos del programa: 142	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

Asignaturas de tercer nivel 18 créditos					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
45190090	MATEMÁTICAS III	B	3	MATEMÁTICAS II	
45360027	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS I	B	3	MATEMÁTICAS I	
45360028	BIOLOGÍA MOLECULAR	B	4	BIOLOGÍA CELULAR, BIOQUÍMICA	
45360030	BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES	B	4	BIOLOGÍA DE PLANTAS NO VASCULARES	
45360060	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN I	B	2		
	CONTEXTO I	T	2		

Asignaturas de cuarto nivel 19 créditos					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
45360029	ZOOLOGÍA DE CORDADOS	B	4	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	
45190091	BIOESTADÍSTICA	B	3	MATEMÁTICAS III	
45360031	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS II	B	3	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS I	
45360034	GENÉTICA	B	4	BIOLOGÍA MOLECULAR	
45360037	TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA VEGETAL	B	3	BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES	
45360061	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN II	B	2	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN I	

La ruta de su plan

UNIVERSIDAD CENTRAL

Nombre del programa	Biología
Código del plan	4073
Créditos del programa: 142	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

Asignaturas de quinto nivel 20 créditos					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
45190092	DISEÑO EXPERIMENTAL	B	3	BIOESTADÍSTICA	
45360038	TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA ANIMAL	B	3	ZOOLOGÍA DE CORDADOS	
45360032	FISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS	B	3	QUÍMICA ANÁLITICA E INSTRUMENTAL	
45360033	MICROBIOLOGÍA	B	4	BIOLOGÍA CELULAR	
45360035	ECOLOGÍA GENERAL	B	3	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DE LA BIOLOGÍA	
43390793	EXPRESIÓN Y DESARROLLO DEL PENSAMIENTO	B	2		
43391346	GLOBAL CYBER CITIZEN	T	2	READING AND WRITING IN THE SCIENCES	

Asignaturas de sexto nivel 20 créditos					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
45360042	BIOTECNOLOGÍA	B	4	MICROBIOLOGÍA	
45360043	FISIOLOGÍA ANIMAL	B	4	ZOOLOGÍA DE CORDADOSY FISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS	
45360045	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA	B	2	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN II	
45360046	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	B	4	DISEÑO EXPERIMENTALY ECOLOGÍA GENERAL	
45360036	EVOLUTIONARY BIOLOGY	B	3	GENÉTICA	
	OPTATIVA I	T	3		

La ruta de su plan

UNIVERSIDAD CENTRAL

Nombre del programa	Biología
Código del plan	4073
Créditos del programa: 142	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

Asignaturas de séptimo nivel 21 créditos					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
45360039	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	B	3	BIOLOGÍA MOLECULAR	
45360044	FISIOLOGÍA VEGETAL	B	4	BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES Y FISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS	
45360047	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	B	3	ECOLOGÍA GENERAL	
45360048	OPCIÓN DE GRADO I	B	3	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA	
	OPTATIVA II	T	3		
	ELECTIVA DE FACULTAD	T	3		
	CONTEXTO II	T	2		

Asignaturas de octavo nivel créditos					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
43390821	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	2		
	OPTATIVA III	T	3		
45360049	OPCIÓN DE GRADO II	P	3		
	ELECTIVA DE UNIVERSIDAD	T	2		

La ruta de su plan

UNIVERSIDAD CENTRAL

Nombre del programa	Biología
Código del plan	4073
Créditos del programa: 142	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
43391300	INTRODUCCIÓN A LA BOTÁNICA APLICADA: LOS USOS, LA CULTURA Y LA ANCESTRALIDAD EN LA FLORA COLOMBIANA	T	3	ECOLOGÍA GENERAL Y BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES	
43391301	ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA	T	3		
43390215	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN R PARA BIÓLOGOS E INGENIEROS	T	3		
43390214	INTRODUCCIÓN A LA BIOINFORMÁTICA	T	3	BIOLOGÍA CELULAR	
43391203	RIQUEZA Y DIVERSIDAD FLORÍSTICA: BASES PARA SU ESTUDIO Y ANÁLISIS	T	3	ECOLOGÍA GENERAL	
43391204	HERPETOLOGÍA	T	3	TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA ANIMAL	
43391052	PASANTÍA	T			
43391360	INTRODUCCIÓN BIOGEOGRAFÍA COLOMBIANA: CONCEPTOS, PATRONES Y PROCESOS	T	3	ECOLOGÍA GENERAL Y EVOLUTIONARY BIOLOGY	
40050133	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	T	3		

Nombre del programa	Biología
Código del plan	4073
Créditos del programa: 142	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN					
Código	**Nombre**	**Tipología**	**N.º de créditos**	**Requisito**	**Superado**
43391407	ORNITOLOGÍA	T	3		
43391408	INTERACCIONES PLANTA- ANIMAL EN EL CONTEXTO NEOTROPICAL	T	3	ECOLOGÍA GENERAL	

Recuerda que el plan de estudios se compone de…

- 9 créditos de OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN (Tipología T).
- 3 créditos ELECTIVA DE FACULTAD (Tipología T).
- 2 créditos de ELECTIVAS UNIVERSIDAD (Tipología T).
- 2 créditos de la asigntura 43391346 GLOBAL CYBER CITIZEN (Tipología T).

•Y de 3 Contextos de 2 créditos, que corresponden a: una Constitución Nacional (Tipología B) y dos espacios académicos de tu preferencia (Tipología T).