

**CERTIFICADO DE SERVICIOS ACADÉMICOS REMUNERADOS A NOMBRE DE LUNA TAMAYO PATRICIA
C.C. 52.930.319**

El jefe de la Unidad Administrativa de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia - NIT 899.999.063-3, certifica que LUNA TAMAYO PATRICIA identificado/a con C.C. No. 52.930.319, celebró con la Institución los Servicios académicos remunerados que se relaciona a continuación:

TIPO DE CONTRATO	Servicios Académicos Remunerados
No. DE CONTRATO	329
ÁREA CONTRATANTE:	Facultad de Ingeniería
FECHA DE INICIO:	13/11/2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	20/11/2020
PROYECTO:	DIPLOMADOS 2020: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO EN LA MODALIDAD DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y DE APOYO A LA GESTIÓN FEAB NO. 0027 DE 2020, CELEBRADO CON EL FONDO ESPECIAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE BIENES (FEAB) DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN. R. 1934 - 2020
OBJETO GENERAL:	
PRESTAR SERVICIOS ACADÉMICOS REMUNERADOS COMO CONFERENCISTA DEL PROYECTO "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO EN LA MODALIDAD DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y DE APOYO A LA GESTIÓN FEAB NO. 0027 DE 2020, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ESPECIAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE BIENES (FEAB) DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA"	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:	
A. CUMPLIR CON LOS CONTENIDOS TEMÁTICOS DEL MODULO "FUNDAMENTOS".	
B. DICTAR EL MODULO "FUNDAMENTOS" HACIENDO USO DE METODOLOGÍAS NO PRESENCIALES DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID-19, UNA VEZ SUPERADA, SE PODRÁ CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE MANERA PRESENCIAL SEGÚN LO EXIJA EL PROYECTO "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO EN LA MODALIDAD DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y DE APOYO A LA GESTIÓN FEAB NO. 0027 DE 2020, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ESPECIAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE BIENES (FEAB) DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA".	
C. LA DEDICACIÓN SEMANAL DEL DOCENTE PARA ESTE PROYECTO ES DE: 3 HORA(S).	
VALOR TOTAL:	\$ 2.160.000.00

TIPO DE CONTRATO	Servicios Académicos Remunerados
No. DE CONTRATO	353
ÁREA CONTRATANTE:	Facultad de Ingeniería
FECHA DE INICIO:	16/11/2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	17/11/2021
PROYECTO:	CURSOS DE EXTENSIÓN 2021: PROGRAMA ACADÉMICO - ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN ACERO Y CONCRETO REFORZADO. R. 0061 -2021
OBJETO GENERAL:	



PRESTAR SERVICIOS ACADÉMICOS REMUNERADOS PARA REALIZAR LA REVISIÓN DE UN MÓDULO EN EL MARCO DEL PROYECTO "PROGRAMA ACADÉMICO – ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN ACERO Y CONCRETO REFORZADO"	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:	
A. REALIZAR LA REVISIÓN DEL MÓDULO DE "ESTRUCTURAS EN MADERA" CONTEMPLADO EN EL MARCO DEL DIPLOMADO "PROGRAMA ACADÉMICO – ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN ACERO Y CONCRETO REFORZADO".	
B. HACER USO DE METODOLOGÍAS NO PRESENCIALES DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID-19, UNA VEZ SUPERADA, SE PODRÁ CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE MANERA PRESENCIAL SEGÚN LO EXIJA EL PROYECTO "PROGRAMA ACADÉMICO – ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN ACERO Y CONCRETO REFORZADO".	
LA DEDICACIÓN SEMANAL DEL DOCENTE PARA ESTE PROYECTO ES DE 6 HORA(S)	
VALOR TOTAL:	\$ 1.500.000.00

TIPO DE CONTRATO	Servicios Académicos Remunerados
No. DE CONTRATO	75
ÁREA CONTRATANTE:	Facultad de Ingeniería
FECHA DE INICIO:	16/04/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	16/06/2024
PROYECTO:	CONSULTORÍAS Y ASESORÍAS 2024: REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS. R 0221/2024
OBJETO GENERAL:	
ESTÍMULO A LOS EMPLEADOS DEL ESTADO COMO ESPECIALISTA TÉCNICO EN EL ÁREA DE MATERIALES PARA ESTRUCTURAS PARA LA EJECUCIÓN Y ATENCIÓN DE OBSERVACIONES REALIZADAS POR LA ENTIDAD DENTRO DEL CONTRATO NO. 4382 DE 2023, EN EL MARCO DEL PROYECTO "REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS".	
AACTIVIDADES ESPECÍFICAS:	
A. ATENDER LAS OBSERVACIONES QUE SURJAN DEL DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS, TRADUCCIÓN, ADAPTACIÓN DEL GRUPO DE NORMAS TÉCNICAS SOLICITADAS DESDE LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO.	
B. GARANTIZAR LA CALIDAD, LA EXCELENCIA Y LA PERTINENCIA ACADÉMICA DE LOS PRODUCTOS DEL ÁREA A SU CARGO	
C. PRESENTAR LOS INFORMES TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD Y DE LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO.	
D. ATENDER LAS OBSERVACIONES QUE SURJAN DE LA REVISIÓN DE LOS INFORMES TÉCNICOS DEL ÁREA DE MATERIALES PARA ESTRUCTURAS PARA PRESENTAR ANTE LA ENTIDAD.	
LA DEDICACIÓN SEMANAL DEL DOCENTE PARA ESTE PROYECTO ES DE 2 HORA(S)	
VALOR TOTAL:	\$ 7.000.000

TIPO DE CONTRATO	Servicios Académicos Remunerados
No. DE CONTRATO	224
ÁREA CONTRATANTE:	Facultad de Ingeniería



FECHA DE INICIO:	11/09/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/11/2024
PROYECTO:	CONSULTORÍAS Y ASESORÍAS 2024: PRESTAR LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA, PARA GENERAR EVIDENCIA TÉCNICA Y CIENTÍFICA, QUE PERMITA ELIMINAR BARRERAS DE ACCESO AL MERCADO DEL CÁÑAMO, CARACTERIZANDO SU DEMANDA E IDENTIFICANDO LAS FORMAS DE OPTIMIZAR LAS CADENAS PRODUCTIVAS, CON ENFOQUE ESPECIAL EN LAS COMUNIDADES DE TUMACO. R 3546/2024
OBJETO GENERAL:	
ESTÍMULO A EMPLEADOS DEL ESTADO - PROYECTO "PRESTAR LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA, PARA GENERAR EVIDENCIA TÉCNICA Y CIENTÍFICA, QUE PERMITA ELIMINAR BARRERAS DE ACCESO AL MERCADO DEL CÁÑAMO, CARACTERIZANDO SU DEMANDA E IDENTIFICANDO LAS FORMAS DE OPTIMIZAR LAS CADENAS PRODUCTIVAS, CON ENFOQUE ESPECIAL EN LAS COMUNIDADES DE TUMACO" COMO ESPECIALISTA PARA EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE BLOQUE CONSTRUCTIVO Y SU CARACTERIZACIÓN, PRUEBAS Y ESTABILIDAD.	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:	
A. COORDINAR EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE BLOQUE CONSTRUCTIVO Y SU CARACTERIZACIÓN, PRUEBAS Y ESTABILIDAD DEL PROYECTO, GARANTIZANDO LA CALIDAD E IDONEIDAD TÉCNICA DE TODOS LOS ENTREGABLES EN TODAS LAS FASES DEL PROYECTO, A PARTIR DE SU CONOCIMIENTO Y SU EXPERIENCIA INVESTIGATIVA.	
B. DESARROLLAR EL DISEÑO DEL PROTOTIPO DE BLOQUE CONSTRUCTIVO, ASEGURANDO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS POR EL PROYECTO.	
C. LLEVAR A CABO PRUEBAS DE CARACTERIZACIÓN Y ESTABILIDAD DEL PROTOTIPO, EVALUANDO SU RESISTENCIA, DURABILIDAD Y OTROS PARÁMETROS CRÍTICOS.	
D. REGISTRAR Y ANALIZAR LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS, PROPORCIONANDO INFORMES DETALLADOS QUE RESPALDEN LA VIABILIDAD DEL BLOQUE CONSTRUCTIVO.	
LA DEDICACIÓN SEMANAL DEL DOCENTE PARA ESTE PROYECTO ES DE 4 HORA(S)	
VALOR TOTAL:	\$ 12.000.000.00

TIPO DE CONTRATO	Servicios Académicos Remunerados
No. DE CONTRATO	235
ÁREA CONTRATANTE:	Facultad de Ingeniería
FECHA DE INICIO:	17/09/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	24/09/2024
PROYECTO:	CURSOS DE EXTENSION 2024: ACEPTACIÓN DE LA OFERTA NO. 157-2024 SOBRE LAS ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, CELEBRADO ENTRE FINDETER BANCA DE DESARROLLO TERRITORIAL Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. R 3558/2024
OBJETO GENERAL:	
ESTÍMULO A EMPLEADOS DEL ESTADO - PROYECTOS COMO CONFERENCISTA DEL PROYECTO "ACEPTACIÓN DE	



LA OFERTA NO. 157-2024 SOBRE LAS ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, CELEBRADO ENTRE FINDETER BANCA DE DESARROLLO TERRITORIAL Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA".

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:

A. DICTAR 8 HORAS DEL CURSO "NOVEDADES CONSTRUCTIVAS ENFOCADAS A CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES" HACIENDO USO DE METODOLOGÍAS PRESENCIAL O NO PRESENCIAL SINCRÓNICA DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA PROPUESTA ACADÉMICA DEL PROYECTO.

B. GARANTIZAR QUE EL NÚMERO DE HORAS INDICADAS EN LA OBLIGACIÓN ANTERIOR SE DICTEN EN SU TOTALIDAD. LAS SESIONES DEBEN INICIAR PUNTUALMENTE CONFORME AL HORARIO ACORDADO Y NO PODRÁN FINALIZAR ANTICIPADAMENTE

C. CUMPLIR CON LOS CONTENIDOS TEMÁTICOS DEL CURSO "NOVEDADES CONSTRUCTIVAS ENFOCADAS A CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES" DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA PROPUESTA ACADÉMICA DEL PROYECTO.

D. ENTREGAR LAS MEMORIAS PARA COMPARTIRLAS CON LOS PARTICIPANTES DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

DEDICACIÓN SEMANAL DEL DOCENTE PARA ESTE PROYECTO ES DE 4 HORA(S)

VALOR TOTAL: \$ 2.000.000.00

TIPO DE CONTRATO	Servicios Académicos Remunerados
No. DE CONTRATO	333
ÁREA CONTRATANTE:	Facultad de Ingeniería
FECHA DE INICIO:	01/12/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024
PROYECTO:	CONSULTORÍAS Y ASESORÍAS 2024: PRESTAR LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA, PARA GENERAR EVIDENCIA TÉCNICA Y CIENTÍFICA, QUE PERMITA ELIMINAR BARRERAS DE ACCESO AL MERCADO DEL CÁÑAMO, CARACTERIZANDO SU DEMANDA E IDENTIFICANDO LAS FORMAS DE OPTIMIZAR LAS CADENAS PRODUCTIVAS, CON ENFOQUE ESPECIAL EN LAS COMUNIDADES DE TUMACO. R 3546/2024

OBJETO GENERAL:

ESTÍMULO A EMPLEADOS DEL ESTADO - PROYECTO "PRESTAR LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA, PARA GENERAR EVIDENCIA TÉCNICA Y CIENTÍFICA, QUE PERMITA ELIMINAR BARRERAS DE ACCESO AL MERCADO DEL CÁÑAMO, CARACTERIZANDO SU DEMANDA E IDENTIFICANDO LAS FORMAS DE OPTIMIZAR LAS CADENAS PRODUCTIVAS, CON ENFOQUE ESPECIAL EN LAS COMUNIDADES DE TUMACO" COMO ESPECIALISTA PARA EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE BLOQUE CONSTRUCTIVO Y SU CARACTERIZACIÓN, PRUEBAS Y ESTABILIDAD.

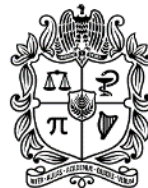
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:

A. COORDINAR EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE BLOQUE CONSTRUCTIVO Y SU CARACTERIZACIÓN, PRUEBAS Y ESTABILIDAD DEL PROYECTO, GARANTIZANDO LA CALIDAD E IDONEIDAD TÉCNICA DE TODOS LOS ENTREGABLES EN TODAS LAS FASES DEL PROYECTO, A PARTIR DE SU CONOCIMIENTO Y SU EXPERIENCIA INVESTIGATIVA.

B. DESARROLLAR EL DISEÑO DEL PROTOTIPO DE BLOQUE CONSTRUCTIVO, ASEGURANDO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS POR EL PROYECTO.

C. REGISTRAR Y ANALIZAR LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS, PROPORCIONANDO INFORMES DETALLADOS QUE RESPALDEN LA VIABILIDAD DEL BLOQUE CONSTRUCTIVO.

Certificado de Servicios Académicos Remunerados



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

LA DEDICACIÓN SEMANAL DEL DOCENTE PARA ESTE PROYECTO ES DE 4 HORA(S)	
VALOR TOTAL:	\$ 4.000.000.00
TIPO DE CONTRATO	Servicios Académicos Remunerados
No. DE CONTRATO	366
ÁREA CONTRATANTE:	Facultad de Ingeniería
FECHA DE INICIO:	04/12/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	13/12/2024
PROYECTO:	CURSOS DE EXTENSION 2024: PROGRAMA ACADÉMICO – ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN ACERO Y CONCRETO REFORZADO 2024. R 0243/2024
OBJETO GENERAL:	
ESTÍMULO A LOS EMPLEADOS DEL ESTADO - PROYECTOS COMO APOYO A LA COORDINACIÓN ACADÉMICA EN EL MARCO DEL PROYECTO "PROGRAMA ACADÉMICO – ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN ACERO Y CONCRETO REFORZADO 2024".	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:	
A. APOYAR LA COORDINACIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA ACADÉMICO – ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN ACERO Y CONCRETO REFORZADO 2024 - COHORTE 1 Y 2.	
B. APOYAR LA APERTURA Y PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA ACADÉMICO – ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN ACERO Y CONCRETO REFORZADO 2024 - COHORTE 1 Y 2.	
C. APOYAR CON LA COORDINACIÓN Y ASESORÍA EN LOS ASPECTOS ACADÉMICOS, TÉCNICOS Y METODOLÓGICOS AL EQUIPO DE TRABAJO - COHORTE 1 Y 2.	
LA DEDICACIÓN SEMANAL DEL DOCENTE PARA ESTE PROYECTO ES DE 4 HORA(S)	
VALOR TOTAL:	\$ 3.000.000.00

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Bogotá D.C., a los doce (12) días del mes de febrero de 2026.

Firma

HERNÁN ALBERTO HERNÁNDEZ MORENO
Jefe Unidad Administrativa
Tel. 3165000 - Ext. 13681 - 13695

Elaboró: María V.

Carrera 30 No. 45- 03, FACULTAD DE INGENIERÍA
Edificio CADE, Piso 2
Conmutador: (57-1 316 5000 Ext. 13681
Ciudad, Colombia
uniadm_fibog@unal.edu.co