



Personería Jurídica,
Resolución N° 1326 del 25 de Marzo de 1975
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

VIGILADA MINEDUCACION
Resolución 12220 del 20 de junio de 2016.
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Medellín, 16 de octubre de 2025

EL SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA MEDELLÍN Y EL
DIRECTOR DE REGISTRO ACADÉMICO
CERTIFICA

Que el(la) alumno(a) EDWINALEJANDRO CHAVERRA MADRID, identificado(a) con cédula de ciudadanía número 70.140.095 de BARBOSA, cursó seminarios del programa ESPECIALIZACIÓN EN REDES CORPORATIVAS E INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS en la Facultad de INGENIERÍAS, como a continuación se detalla:

Nivel 1

SEMINARIOS	Intensidad Horaria				Total		Obs.
	Créditos	H.Pres.	H.Acom.	H.Est.	Horas	Calific.	
INTRODUCCION A LAS REDES	2	32	2	68	102	4.9	
MEDIOS DE TRANSMISION	2	32	2	68	102	4.9	
MODELOS DE REDES Y PROTOCOLOS	3	48	3	90	141	4.7	
PLATAFORMAS COMPUTACIONALES DE RED	3	48	3	90	141	4.5	
COMUNICACIONES EN INTERNET	2	32	2	68	102	4.5	
COMUNICACIONES MOVILES	2	32	2	68	102	4.4	
INVESTIGACION	1	16	1	32	49	4.5	
Promedio Nivel 1:		4.6					
Total	15	240	15	484	739		



• **Medellín:** Carrera 56C N° 51-110, barrio San Benito | **Centro de Formación Avanzada Fray Juan Duns Scoto O.F.M.:** Carrera 82C N° 30A-120 | C.C. Los Molinos, Torre Ejecutiva, piso 20 | **Bello:** Calle 45 N° 61-40, barrio Salento | **PBX:** (604) 514 56 00

• **Armenia:** Carrera 23 N° 4-07, barrio Sesenta Casas | **PBX:** (606) 731 35 96 | **Ibagué:** Calle 17 N° 2-57 Centro | **PBX:** (608) 276 22 99

• **NIT:** 890307400 - 1 | www.usbmed.edu.co



Nivel 2

SEMINARIOS	Intensidad Horaria				Total Horas	Calific. Obs.
	Créditos	H.Pres.	H.Acom.	H.Est.		
FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	2	32	2	68	102	4.3
ADMINISTRACION Y SEGURIDAD EN REDES DE D	3	48	3	90	141	4.1
INVESTIGACION	1	16	1	32	49	4.3
REDES INALAMBRICAS E INDUSTRIALES	3	48	3	90	141	4.6
PLANEACION Y DISEÑO DE REDES	2	32	2	68	102	4.4
INTEGRACION DE PLATAFORMAS TELEINFORMATI	3	48	3	90	141	4.5
INCORPORACION Y GESTION DE TECNOLOGIA	2	32	2	68	102	4.4
Promedio Nivel 2:		4.4				
Promedio Acumulado:		4.5				
Total	16	256	16	506	778	

Convenciones: H.Pres.: horas presenciales; H.Acom.: horas acompañamiento; H.Est.:horas de actividad individual; SP:seminario perdido; SR: seminario repetido; S: suficiencia; V: validación; H: homologación

La intensidad horaria está determinada de acuerdo con el Decreto 1295 del 20 de abril de 2010, emanado del Ministerio de Educación Nacional.

La Universidad adopta para cada asignatura una calificación que va de cero punto cero (0.0) a cinco punto cero (5.0); para la aprobación de la asignatura en Posgrado se requiere una calificación que va de tres punto cinco (3.5) a cinco punto cero (5.0), artículo 98 del Reglamento estudiantil.

Se expide por solicitud del interesado.

FRAY LUIS GUILLERMO LAVERDE TORRES, OFM.
Secretario

Transcriptora Maria Triviño



SECRETARÍA

ALEJANDRO TABARES PÉREZ
Director de Registro Académico



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
Registro Académico



• **Medellín:** Carrera 56C N° 51-110, barrio San Benito | **Centro de Formación Avanzada Fray Juan Duns Scoto O.F.M.:** Carrera 82C N° 30A-120 | C.C. Los Molinos, Torre Ejecutiva, piso 20 | **Bello:** Calle 45 N° 61-40, barrio Salento | **PBX:** (604) 514 56 00
• **Armenia:** Carrera 23 N° 4-07, barrio Sesenta Casas | **PBX:** (806) 731 35 96 | **Ibagué:** Calle 17 N° 2-57 Centro | **PBX:** (808) 276 22 99
• **NIT:** 890307400 - 1 | www.usbmed.edu.co

VIGILADA
MINEDUCACIÓN