

**Fondo 1400 de 2016 –
Actualización Pedagógica para Educadores de Instituciones Oficiales
de Educación Básica y Media**

Universidad: Universidad del Norte

Nombre del curso: Curso de Actualización para educadores en Ciencias Naturales

EL CURSO ECDF SE OFRECERÁ EN:					
Ciudad, municipio o cabecera municipal	Sede para el componente presencial	Municipios o veredas que pueden ser atendidas desde esta sede	MODALIDAD		
			100% presencial	80% presencial 20% virtual	70% virtual 30% presencial
Barranquilla	Km 5. Vía Puerto Colombia	Barranquilla		X	
		Baranoa		X	
		Campo de la Cruz		X	
		Candelaria		X	
		Galapa		X	
		Juan de Acosta		X	
		Luruaco		X	
		Malambo		X	
		Manatí		X	
		Palmar de Varela		X	
		Piojó		X	
		Polonuevo		X	
		Ponedera		X	
		Puerto Colombia		X	
		Repelón		X	
		Sabanagrande		X	
Sabanalarga		X			

		Santa Lucía		X	
		Santo Tomás		X	
		Soledad		X	
		Suan		X	
		Tubará		X	
		Usiacurí		X	
		Achí		X	
		Altos del Rosario		X	
		Arenal		X	
		Arjona		X	
		Arroyohondo		X	
		Barranco de Loba		X	
		Calamar		X	
		Cantagallo		X	
		El Carmen de Bolívar		X	
		Cartagena de Indias		X	
		Cicuco		X	
		Clemecia		X	
		Córdoba		X	
		El Guamo		X	
		El Peñón		X	
		Hatillo de Loba		X	
		Magangué		X	
		Mahates		X	
		Margarita		X	
		María La Baja		X	
		Montecristo		X	
		Morales		X	
		Norosí		X	
		Pinillos		X	
		Regidor		X	
		Río Viejo		X	

		San Cristóbal		X	
		San Estanislao		X	
		San Fernando		X	
		San Jacinto		X	
		San Jacinto del Cauca		X	
		San Juan Nepomuceno		X	
		San Martín de Loba		X	
		San Pablo		X	
		Santa Catalina		X	
		Santa Cruz de Mompos		X	
		Santa Rosa		X	
		Santa Rosa del Sur		X	
		Simití		X	
		Soplaviento		X	
		Talaigua Nuevo		X	
		Tiquisio		X	
		Turbaco		X	
		Algarrobo		X	
		Aracataca		X	
		Ariguaní		X	
		Cerro de San Antonio		X	
		Chibolo		X	
		Ciénaga		X	
		Concordia		X	
		El Banco		X	
		El Piñón		X	
		El Retén		X	
		Fundación		X	
		Guamal		X	
		Nueva Granada		X	
		Pedraza		X	
		Pijiño del Carmen		X	

	Pivijay	X	
	Plato	X	
	Pueblo Viejo	X	
	Remolino	X	
	Sábanas de San Ángel	X	
	Salamina	X	
	San Sebastián de Buenavista	X	
	Santa Ana	X	
	Santa Bárbara de Pinto	X	
	Santa Marta	X	
	San Zenón	X	
	Sitionuevo	X	
	Tenerife	X	
	Zapayán	X	
	Zona Bananera	X	

PROGRAMAS DE FORMACIÓN SUPERIOR EN LOS QUE SE PUEDE HOMOLOGAR EL CURSO ECDF

La Universidad del Norte establece un criterio de suficiencia en el aprendizaje cuando sus estudiantes alcanzan una valoración de 3,5 para el caso de postgrados.

De otra parte, el sistema de calificación descrito para este programa de formación, posibilitará la homologación de una asignatura de 3 créditos en el programa **Maestría en Educación modalidad investigativa** que ofrece la Universidad del Norte, siempre y cuando el estudiante alcance una valoración mínima de 4,0. Las condiciones del desarrollo de estos módulos son adaptaciones curriculares a esta demanda particular, de forma que existe correspondencia entre las competencias desarrolladas en estos módulos con el de procesos de formación pedagógica a nivel de postgrado.

El Curso de Actualización para educadores en Ciencias Naturales podrá ser homologado por la(s) siguiente(s) asignatura(s) del programa de maestría en Educación modalidad investigativa que ofrece la Universidad del Norte:

- Teorías del Currículo

SÍNTESIS TEMÁTICA DE LOS MÓDULOS

Análisis de la práctica pedagógica en ciencias naturales	<ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué práctica pedagógica se desarrolla en las instituciones vinculada a la enseñanza-aprendizaje de las ciencias naturales? - ¿Qué papel juega el proceso de la evaluación en la relación enseñanza-aprendizaje de las ciencias naturales?
--	---

<p>Praxis Pedagógica: Una postura de enseñanza y aprendizaje de las ciencias naturales</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué rol tiene el profesor de ciencias naturales en la comunicación del conocimiento científico? - ¿Qué Actitudes, percepciones, valores y vivencias ha de construir un profesor de ciencias naturales para comunicar el conocimiento científico? - ¿Reconocen los profesores de ciencias naturales las diversas metodologías de enseñanza y cuál de ellas recurrir para intervenir en el sistema aula?
<p>Reflexiones sobre la enseñanza y aprendizajes de las ciencias naturales como construcción curricular</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué elementos metodológicos y axiológicos aporta el modelo de resolución de problemas a la enseñanza – aprendizaje de las ciencias naturales? - ¿Qué elementos metodológicos y axiológicos aporta el modelo cognitivo de ciencia escolar a la enseñanza – aprendizaje de las ciencias naturales?
<p>ESTRATEGIA DE ACOMPAÑAMIENTO AL EDUCADOR DURANTE EL CURSO</p>	
<p>El interés de provocar una reflexión y una indagación de la práctica pedagógica que llevé al estudiante a un rediseño de la misma implica las estrategias siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descripción de la práctica de sus beneficiarios directos (estudiantes) en función de su contextualización curricular social, cultural y de impacto personal. - Indagación de fundamentos metodológicos teóricos y de inspiración a la hora de construir unidades didácticas con valor y significado cultural en el contexto propio de los estudiantes. - Estudio de casos de los becarios por medio del registro de videos de clases, aplicación de instrumentos, compartir las planificaciones y sus construcciones en los rediseños para que entre pares (coevaluación) puedan encontrar, bajo la orientación del maestro a cargo, elementos suficientes en su mejora. - Socialización de la experiencia y productos derivados de la misma en escenarios. 	
<p>PRECIO APROBADO</p>	<p>\$1.801.649</p>

Dato de contacto en la universidad para más información:

Sonia Gutiérrez

Coordinador Programas Empresariales

Centro de Educación Continuada – Universidad del Norte

Correo: sgutierr@uninorte.edu.co

Teléfono: 3509509 Ext. 4222-4223-4353