



ÁREA ACADÉMICA DE EDUCACIÓN
ESPECIALIZACIÓN SUPERIOR EN EDUCACIÓN Y NUEVAS
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Coordinadora académica: Christian Jaramillo Baquerizo

Versión resumida

Aprobación CES: 3 de febrero de 2016

Resolución CES No. RPC-SO-04-No. 074-2016

DATOS GENERALES DEL PROGRAMA

Tipo de programa	73 – Especialización Superior
Campo de conocimiento	Amplio: 031– Educación Específico: 011 - Educación Detallado: 0111 – Educación
Programa	D – Especialización Superior en Educación y Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación
Título que otorga	01 - Especialista Superior en Educación y Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación
Código del programa	730111D01
Aprobación por el Comité de Coordinación Académica UASB	Fecha de aprobación: 06/07/2015 Número de acta: CCA-R1-VII-02/2015
Modalidad de estudios	Presencial
Duración	5 trimestres
Número de horas	Total horas unidad de titulación: 210 Total horas componente de docencia: 350 Total horas de trabajo autónomo: 210 Total horas de otras actividades: 700
Régimen académico	De acuerdo con las “Normas de funcionamiento de los programas de posgrado” de la UASB, el estudiante debe acreditar un total de 56 créditos: 32 créditos de docencia y 24 créditos complementarios.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Objeto de estudio del programa

Los campos de conocimiento principales al interior de los cuáles se construye este programa académico son la educación y la comunicación. Desde el campo de la educación, el objeto delimita categorías fundamentales como la percepción y el aprendizaje. Desde el campo de la comunicación interesa mirar cómo la percepción y el aprendizaje se ven modificados por la mediación e hipermediación de los nuevos medios. Esto significa entender el proceso educativo desde la persona,

cuya constitución se ve modificada por efecto del desplazamiento cultural que provocan las nuevas tecnologías en todos los órdenes de la vida.

Objetivo general

Formar a profesionales en la comprensión de la estructura de los nuevos medios –constituidos por las nuevas tecnologías de la información y la comunicación–, sus efectos en la constitución de la persona y sus formas de aprender, para, mejorar el diseño de procesos educativos en contextos multidisciplinarios, a través de la aplicación de herramientas tecnológicas para educación.

Perfil de ingreso del estudiante

La Especialización Superior en Educación y Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación es un programa dirigido a profesionales de los campos generales de: la Educación, Artes y Humanidades; Ciencias sociales, periodismo, información y derecho, Administración, Tecnologías de la Información y la comunicación (TIC); Servicios que intervienen en procesos de formación académica, organizacional, comunicacional y personal, o en la educación formal o no formal, cuya responsabilidad es desarrollar competencias, transferir conocimientos o diseñar procesos educativos para contextos heterogéneos, con apoyo de nuevas tecnologías o para entornos virtuales. Quien solicite ingresar a la Especialización Superior en Educación y NTICs, es un profesional:

- Que tenga conocimientos o experiencia con relación a la informática y las nuevas tecnologías de la información y la comunicación o bien, que tenga conocimientos y experiencia en procesos de formación o educación, de manera indistinta o en combinación de ambas.
- Que tenga interés por desarrollar y profundizar sus capacidades de pensamiento abstracto para la escritura y la lectura académica.
- Que tenga apertura para el trabajo colaborativo, el aprendizaje de nuevos paradigmas y curiosidad por descubrir y aplicar estrategias innovadores para el aprendizaje y la enseñanza.

Perfil de salida

Los graduados en la Especialización Superior de Educación y NTIC, guiados por los campos de formación del programa, habrán desarrollado en sí el siguiente perfil profesional:

- Comprende los fundamentos teórico-conceptuales de la tecnología, la técnica, el método y la virtualidad, y los utiliza con rigurosidad para explicar las necesidades sociales educativas, en contextos heterogéneos, organizacionales, institucionales o de la educación regular y no regular.
- Comprende los fundamentos conceptuales y técnicos de la educación con apoyo de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, la educación en entornos virtuales y la persona y los aplica en la construcción de procesos educativos, pertinentes con el desarrollo de las capacidades de las personas, en un contexto de interculturalidad, inclusión y aceptación de la diversidad humana.
- Posee capacidades para comprender las formas de aprendizaje desde una óptica interdisciplinar y bajo un enfoque de aceptación de la diversidad y el género y utilizarla en el desarrollo de las nuevas ideas educativas pertinentes con las necesidades proyectivas de desarrollo social.
- Posee capacidades metodológicas para diseñar y ejecutar propuestas curriculares educativas que sean operativas con el diseño de innovaciones para las necesidades de formación, educación o transferencia de capacidades y conocimientos.

Líneas de investigación del programa

Líneas de investigación del programa

La Especialización Superior de Educación y NTIC, posee dos líneas de investigación que se articulan tanto con las líneas de investigación del Área Académica, como con los campos de conocimiento.

- La primera línea: Leer y escribir en entornos virtuales, tiene como objetivo comprender las modificaciones que producen las nuevas tecnologías de la información y la comunicación en la cultura, la persona y la educación.
Responde, en todos los ámbitos de la existencia, a la necesidad de desarrollar reflexiones teóricas y estrategias para formar individuos emergentes, con capacidad crítica y creativa para leer y escribir.
- La segunda línea de investigación: Modificaciones culturales en las formas de aprender, busca discernir acerca de las formas de enseñar y aprender utilizando NTIC, en situaciones culturales heterogéneas, y en el contexto de la diversidad humana en sus formas de ser, hacer y conocer.
Las constantes modificaciones en las tecnologías de la información y la comunicación, transforman las formas de percepción, de relación, de subjetivación humana. Sin embargo, la cultura no absorbe con la misma velocidad y profundidad estos cambios, que además, corresponden a procesos políticos y sociales globales. Se hace indispensable, en este contexto, desarrollar procesos de comprensión y diseño, que permita la apropiación de estas tecnologías, constituyendo la necesidad social de esta línea de investigación.

Dados los campos de interés investigativo del Área de Educación y los objetivos del programa de Educación y NTIC, las líneas de investigación del programa y los niveles de análisis y ejecución a los que se refieren las mismas son las siguientes:

- Línea 1: Leer y escribir en entornos virtuales

El Área de Educación desarrolla un importante proceso de reflexión, formación y profesionalización para el diseño de metodologías para la enseñanza de la lectura y la escritura.

- Línea 2: Modificaciones culturales en las formas de aprender

El Área de Educación impulsa tres líneas fundamentales, que relacionan: a) la ciencia, la tecnología y la educación, con el desarrollo de procesos para la docencia universitaria, b) la comprensión de las condiciones actuales de la educación y el trabajo, c) la reflexión acerca del aprendizaje y la enseñanza. Para ello se conjugan las diversas teorías de educación, comunicación, ciencias cognitivas enfoques pedagógicos y curriculares, enfoques tecnológicos y metodológicos, para la educación con apoyo de tecnologías del aprendizaje y el conocimiento y para la educación en entornos virtuales de aprendizaje, insumos que serán elaborados desde las asignaturas para confrontar con las orientaciones ideológicas que toman las políticas educativas de los estados y las concreciones educativas que logran.

ORGANIZACIÓN CURRICULAR

Unidades de aprendizaje

- **Básica.** Le corresponden las asignaturas de Fundamentos conceptuales y metodológicos de la tecnología, la técnica y el método; Cerebro, aprendizaje y personalidad en la era de Internet.
- **Disciplinar y multidisciplinar.** Se compone de las asignaturas de Psicopedagogía y teorías de la educación; Educación, Género e interculturalidad; Educación y Sociedad; Leer y Escribir en entornos virtuales; Mediación pedagógica y diseño curricular en entornos virtuales de aprendizaje.
- **De titulación.** Se integra por Investigación: acciones, prácticas y escritura académica y Trabajo de graduación

MALLA CURRICULAR

						Componente de docencia		Componente otras actividades		Total
Unidad es curricu lares	Ámbitos curricul ares	Campos de formació n	Asignatura o módulo	Trimes tre	Crédi tos UAS B	Horas aula	Horas trabajo colabor ativo	Horas práctic as de aprendi zaje	Horas trabaj o autóno mo	Horas asignat ura
Básica	Teórico-conceptu al	Formació n epistemol ógica	Fundamentos conceptuales y metodológicos de la tecnología, la técnica y el método.	I	4	40	5	50	25	120
	Metodol ógico		Cerebro, aprendizaje y personalidad en la era de Internet.	II	4	40	5	50	25	120
Discipli nar o Multi-discipli nar	Temático	Formació n profesional avanzada	Psicopedagogí a y teorías de la educación	II	4	40	3	50	27	120
			Educación, Género e interculturalida d	III	4	40	3	50	27	120
			Educación y Sociedad	I	4	40	3	50	27	120
	Metodol ógico	Leer y Escribir en entornos virtuales	III	4	40	3	50	27	120	
		Mediación pedagógica y diseño curricular en entornos virtuales de aprendizaje.	II	4	40	3	50	27	120	
Titulaci ón	Investiga ción con fines de graduaci ón	Investigac ión avanzada	Investigación: acciones, prácticas y escritura académica	I	4	40	5	50	35	130
			Trabajo de graduación	IV-V	24				80	80
TOTAL PROGRAMA			8		56	320	30	400	300	1050

PLAN DE ESTUDIOS

Fundamentos conceptuales y metodológicos de la tecnología, la técnica y el método

Fundamenta las implicaciones ontológicas de las tecnologías y de cómo la técnica determina las relaciones simbólicas, el pensamiento y las acciones, en el contexto de sociedades mediadas.

Distingue las características de los campos de conocimiento, las categorías que los conforman y de cómo, desde la reflexión epistemológica, se pueden aplicar las teorías y sus conceptos a la interpretación de los fenómenos técnicos y tecnológicos.

Línea investigación: Modificaciones culturales en las formas de aprender.

Cerebro, aprendizaje y personalidad en la era de Internet

Establece las modificaciones que la cultura, a través de los nuevos medios, provoca en las maneras de aprender, en la personalidad y en la morfología del cerebro y de los procesos, cognitivos y emocionales.

Propone la construcción de un campo de conocimiento que permita comprender, como diferentes disciplinas, se complementan para explicar la complejidad del pensamiento y comportamiento humano, con relación a la cognición, la persona y la cultura.

Línea investigación: Modificaciones culturales en las formas de aprender. Y Leer y escribir en entornos virtuales.

Psicopedagogía y teorías de la educación

Analiza los principales modelos pedagógicos y las teorías de la enseñanza y el aprendizaje del siglo XX e inicios del siglo XXI con la idea de articular a procesos formativos en entornos educativos presenciales y no presenciales.

Proporciona información amplia y conocimientos básicos sobre las principales corrientes pedagógicas contemporáneas, sus máximos exponentes y los procesos de enseñanza – aprendizaje en el aula.

Línea de investigación: Modificaciones culturales en las formas de aprender y Leer y escribir en entornos virtuales.

Educación, Género e interculturalidad

Establece los vínculos entre los procesos educativos y las formas de enseñar y aprender, con relación a las condiciones de género y diversidad humanas.

Conduce la generación de propuestas para la aceptación de la diversidad en la diversidad de género, cultura y sexualidad.

Propone epistemológicamente, el desarrollo de la persona y de la apertura a la experiencia por sobre la inclusión, que permite sensibilizar acerca del papel de las diferentes perspectivas y experiencias humanas para el desarrollo de procesos educativos.

Línea investigación: Modificaciones culturales en las formas de aprender

Educación y Sociedad

Analiza la relación entre los procesos educativos y la sociedad en la que están implicados para reflexionar, de manera crítica, sobre la realidad educativa y su articulación con los procesos políticos y productivos y sobre la práctica profesional del/a educador/a.

En este contexto, explica la relación entre educación y sociedad, orientada al conocimiento explicativo de las realidades educativas contemporáneas y su articulación a los procesos productivos, políticos e ideológicos.

Línea investigación: Modificaciones culturales en las formas de aprender y Leer y escribir en entornos virtuales.

Leer y Escribir en entornos virtuales

Elabora un panorama acerca de las limitaciones cognitivas de la lectura en pantalla, las dificultades y el tipo de procesamiento de la información frente, al desarrollo del conocimiento entre nativos digitales. Se incluyen también la distinción entre residentes, visitantes, consumidores y productores digitales. La discusión busca sintetizar algunas de las problemáticas fundamentales de la comunicación y el aprendizaje asociados a la lectura y escritura y las mediaciones que las modifican y condicionan.

En su nivel aplicativo se busca desarrollar un texto digital mediante un acercamiento etnográfico de lugares y usuarios.

Contenido: La Web 2.0 resalta lo social por sobre lo técnico. Los dispositivos móviles se enlazan a la Red, provocando que la lectura y la escritura migren del papel a la pantalla, y de la pantalla a la Red.

Línea de investigación: Modificaciones culturales en las formas de aprender y Leer y escribir en entornos virtuales.

Mediación pedagógica y diseño curricular en entornos virtuales de aprendizaje.

El proceso en entornos virtuales adquiere ritmos, y procesos diferentes que pueden hacerlo más efectivo, si se trabajan en función del desarrollo de competencias y el diseño curricular.

Aplica los fundamentos pedagógicos, comunicacionales y técnicos en el diseño curricular de procesos de enseñanza-aprendizaje mediados por entornos virtuales, mediante la integración de principios y conceptos del diseño instruccional.

Línea de investigación: Leer y escribir en entornos virtuales.

Investigación: acciones, prácticas y escritura académica

Comprende y aplica bases conceptuales, recursos metodológicos e instrumentales para la investigación en nuevas tecnologías aplicadas al campo de la educación.

Proporciona las herramientas para elaborar el plan de monografía: enunciación de tema, de la pregunta central del proyecto, protocolos para el diálogo con la teoría y estrategias de composición.

Trabajo de graduación

Aplica todos los saberes desarrollados en el programa, de corte cognitivo, metodológico y tecnológico, para concretar un trabajo monográfico, o para la ejecución de un examen complejo, y que prepara al estudiante, para ejecutar en el campo

el desempeño profesional, procesos de aplicación curricular. En éste espacio se concreta el trabajo con fines de graduación y respecto de las líneas de investigación del programa.

Cuadro de docentes

Documento de identidad	Apellidos y nombres del profesor	Asignatura o módulo a impartir	Títulos relacionados con la asignatura a impartir			Número de horas semanales	Tipo de relación de dependencia	Tipo de profesor
			Código del registro en Senescyt del título de tercer nivel	Máximo título de cuarto nivel	Código del registro en Senescyt del título de cuarto nivel			
1708185671	Edison Paredes	Educación y Sociedad	1027-03-362795	Magíster en Filosofía	1027-07-666064	4	Contrato relación de dependencia, tiempo completo	Titular agregado
1705579801	Hernán Reyes	Educación, Género e interculturalidad	1005-07-734026	Magíster en Artes	9067R-14-28115	4	Contrato relación de dependencia, tiempo completo	Titular agregado
1713825055	Andrés Hermann	Psicopedagogía y teorías de la educación	1034-07-801682	Magíster en Educación	1034-09-692617	4	Contratado sin relación de dependencia	Ocasional
1706846712	Gonzalo Ordóñez	Cerebro, aprendizaje y personalidad en la era del Internet.	1027-03-455663	Magíster en Comunicación	1022-10-712130	4	Contrato relación de dependencia, tiempo completo	Titular agregado
1712276169	Iván Fernando Rodrigo Mendizábal	Aplicaciones educativas a través de las comunidades de aprendizaje en la RED	No registra	Magíster en Estudios de la Cultura	1022-03-353461	4	Contratado sin relación de dependencia	Ocasional
1708558430	Javier Córdor	Mediación pedagógica y diseño curricular en entornos virtuales de aprendizaje	1034-05-564474	Magister en redes de comunicacion es	6663R-13-26091	4	Contratado sin relación de dependencia	Ocasional
1711001618	Ivonn López	Leer y escribir en entornos virtuales	1034-05-564474	Magister universitario en Educación y TIC	6663R-13-26091	4	Contratado sin relación de dependencia	Ocasional
1706615489	Ylonka Tillería Muñoz	Diseño del trabajo de graduación	1005-03-359379	Magíster en Estudios de la Cultura	1022-08-673674	4	Contratado sin relación de dependencia	Ocasional