

Licenciada en Computadores lidera un espacio para la producción de contenidos digitales

Mariana Múnera Monsalve

- Profesora investigadora interesada en los nuevos retos de la educación en entornos virtuales lidera un grupo de investigación que desarrolla un proyecto en el marco del programa de regalías de la Gobernación de Antioquia.

Foto: cortesía de la profesora Sandra Isabel Arango Vásquez

Sandra Isabel Arango Vásquez es una profesora amante de la investigación y la educación. Es licenciada en Docencia de Computadores por la Universidad de Medellín y magíster en Educación por la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá. Cuando iba a comenzar su época universitaria decidió estudiar esta carrera porque le encantaba ser profesora y soñaba con la posibilidad de compartir su conocimiento. Esa es precisamente una de las características que más le gusta de su profesión: “Disfruto de la docencia, me permite el contacto permanente con las personas y contribuir en sus procesos de formación”, comenta la profesora Arango sobre su tiempo en las aulas de clase. Aunque a la docente le gusta mucho la manera en que transcurren sus días en el campus universitario, también disfruta

de su tiempo libre y se dedica a leer, escuchar música, bailar y compartir con sus seres queridos.

Desde que es investigadora le llama la atención la educación en entornos virtuales, por eso sus investigaciones y proyectos siempre se orientan a las TIC como recurso para apoyar la educación. “Llegué a la investigación cuando realicé la Maestría en Educación en 2001, luego me postulé a profesora de tiempo completo en el 2002 y el proyecto que presenté para esta época hacía referencia a la conformación de un grupo de investigación que se encargaría de indagar por los entornos virtuales y la educación virtual”, comenta la investigadora sobre sus inicios en este campo.

Actualmente, Sandra Arango se desempeña como docente, investigadora y líder del Grupo de investigación E-virtual de la Facultad de Comunicación de la Universidad de Medellín.

Entre sus investigaciones destaca un proyecto llamado “Modelo para la co-creación y producción de contenidos educativos abiertos mediante el uso de una plataforma virtual”. El cual, está inscrito en el marco del proyecto de regalías de la Gobernación de Antioquia y hace parte de la Universidad Virtual de Antioquia.

Para la realización de este proyecto se unieron tres grupos de investigación de la Universidad de Medellín que tenían en común el interés por la educación virtual. Estos grupos son: Grupo de Investigación E-virtual, Holográfico, de la Facultad de Comunicación y Arkadius de la Facultad de Ingeniería.

El grupo de investigadores que participan en este proyecto, además de la investigadora principal Sandra Isabel Arango Vásquez, está conformado por Bell Manrique Losada, Alexandra Gómez Marín, María Isabel Zapata Cárdenas, Edilberto Restrepo Restrepo, Beatriz Eugenia Quinceno Castañeda, Ricardo Andrés Becerra Agudelo, Julián Fernando Martínez Rojas y Juan David Holguín Cano.

“El departamento de Antioquia junto con MINCIENCIAS lanzó una convocatoria para potenciar la educación virtual y buscaba propuestas que se ajustarán a las necesidades de la Universidad Virtual de Antioquia”, cuenta la investigadora Arango sobre los inicios del proyecto. Fue así como la profesora Sandra Arango, con su experiencia y la de sus compañeros, juntó esfuerzos y conocimiento y pudieron comenzar este proyecto cuyo propósito era desarrollar contenidos digitales abiertos al público a través de un modelo de co-creación, mediante una plataforma virtual.

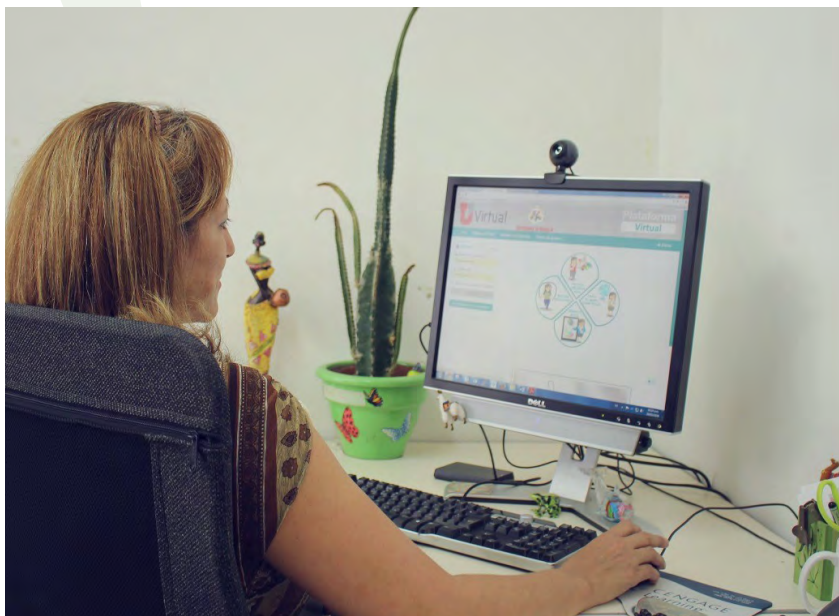


Foto: cortesía de la profesora Sandra Isabel Arango Vásquez

“En la educación virtual el usuario que gestiona los contenidos se llama gestor y el que consume los contenidos se denomina prosumidor”, explica la investigadora Arango.

“Este proyecto es una apuesta a la creación conjunta o individual entre profesores o expertos temáticos de contenidos educativos abiertos, los cuales son alojados en una plataforma virtual. Los contenidos tienen las características de ser abiertos y gratuitos para el uso educativo. Se plantea integrar la plataforma con tecnologías alternas como la realidad aumentada y los contenidos 3D con el fin de que su alcance no se limite a los dispositivos y contenidos tradicionales, sino que abarque nuevos paradigmas de apropiación tecnológica para la educación”, afirma la profesora sobre el alcance del proyecto.

Para la docente, esta propuesta es en sí misma, innovadora, porque permite la creación de recursos educativos abiertos sin tener que contar con un equipo de producción: además el solo hecho de pertenecer al programa de regalías de la Gobernación de Antioquia y colaborar en los cursos de la Universidad Digital

de Antioquia ya lo hace diferente y creativo, con él se hace una apuesta a la educación virtual.

Una de las mayores dificultades para crear contenidos educativos digitales es el alto costo de su producción, puesto que normalmente se necesita un equipo de entre cuatro y siete personas como mínimo para su desarrollo. Según la profesora Arango, con este modelo las personas pueden –dentro de la misma plataforma y a través de un editor de texto– adoptar diferentes estrategias y generar recursos básicos con una maniobra pedagógica.

Gracias a la participación en el proyecto en regalías, en primera instancia se benefician todas las personas que hacen parte de los cursos de la Universidad Digital de Antioquia y en segundo lugar, cualquier persona que sepa que la plataforma existe, puesto que sus contenidos son de acceso libre; igualmente, se espera impactar más adelante en estudiantes escolares de décimo y onceavo grado.

El proyecto tiene como propósito que las personas puedan crear de manera fácil y ágil sus propios contenidos.

La profesora Sandra Arango considera que esta experiencia investigativa y los otros proyectos liderados por el Grupo E-Virtual que ella lidera contribuyen a fortalecer la línea de investigación de educación virtual debido a que en esta indagación por la incorporación de las TIC en las clases presenciales, la educación bimodalidad y la virtual.○



Foto: cortesía de la profesora Sandra Isabel Arango Vásquez