



Sistema 3D de Realidad Virtual para el Proceso de Enseñanza - Aprendizaje de la Anatomía

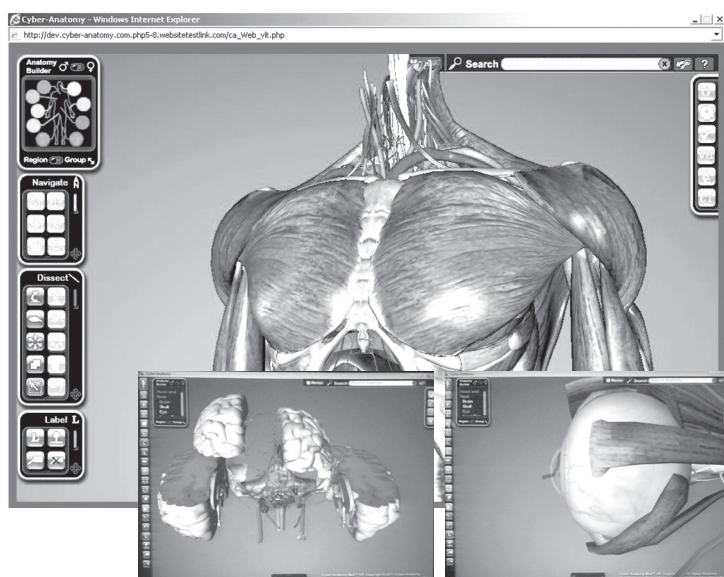


Imagen interfaz Ciber Anatomy

La Universidad de Boyacá dentro de sus políticas de Desarrollo Administrativo y Financiero y en la proyección de su visión de “Ser los Mejores”, presenta a la comunidad académica un novedoso y avanzado sistema de realidad virtual denominado Cyber- Anatomy, un moderno software interactivo en 3D que se constituye en un excelente material de apoyo docente imprescindible en el proceso de enseñanza – aprendizaje de esta asignatura de las Ciencias Básicas, que cursan los estudiantes de los diferentes Programas de la Facultad de Ciencias de la Salud como Bacteriología y Laboratorio Clínico, Enfermería, Fisioterapia, Instrumentación Quirúrgica, Medicina y Terapia Respiratoria.

Esta herramienta de alta gama, ofrece tecnología estereoscópica inmersiva en 3D que permite al usuario visualizar en un cadáver virtual el detalle de la estructura anatómica, mediante la utilización de objetos flotantes en el espacio 3D, adaptados de juegos y gráficos aplicados médicamente a modelos de la anatomía real, para favorecer en los estudiantes un acercamiento al cuerpo humano y facilitar el desarrollo de los contenidos educativos de esta área.

Se trata de un sofisticado software de disección, que se convierte en un recurso didáctico importante que ofrece ventajas educativas tanto a estudiantes como a docentes. Para los estudiantes, al proporcionar una integración del volumen corporal y de los órganos individuales respecto al espacio y en relación con los diferentes planos de estudio; y a los docentes, al facilitar un proceso



Estudiantes Programa de Medicina

de enseñanza mediada por el manejo de imágenes de alta definición y con aproximación a la realidad y organización del cuerpo humano.

Utiliza además imágenes de Tomografía Axial Computarizada – TAC, que permiten la orientación clínica de la Anatomía, factor de importancia en el ámbito médico y en general del desempeño profesional de los Programas de Salud. El proceso de capacitación del sistema, contó con la participación de los docentes del área de Morfología bajo la orientación del médico Marco Tulio Ángel Borrero, docente universitario y coordinador académico y de simulación médica de la Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación – SCARE, quien realizó la demostración del acceso y manejo de este software.

Este innovador equipo, representa un gran esfuerzo financiero y locativo para la Universidad, considerando que a nivel nacional son pocas las Instituciones de Educación Superior que cuentan con esta tecnología, la cual estará disponible para el desarrollo de las clases de los diferentes cursos de Morfología a partir del presente semestre, en el segundo piso del edificio 10.

La Facultad de Ciencias de la Salud reconoce esta inversión y resalta el interés de la Institución por garantizar una educación de calidad, e invita a los estudiantes a aprovechar al máximo este material para el aprendizaje de esta apasionante disciplina, base para su ejercicio profesional.

En la Universidad de Boyacá se llevó a cabo Módulo de Doctorado Internacional

Universidad de Boyacá y Universidad Roma 3
Tres de Italia en Seminario Taller Internacional
de Arquitectura – Ciudad Informal

Universidades de las Regiones del País, 4
se Unen en Beneficio de una Educación
Incluyente, Pertinente y de Calidad

Nuestra Misión:
“Basados en el poder del saber, formar hombres y mujeres libres, críticos y comprometidos socialmente”

En la Universidad de Boyacá se llevó a cabo Módulo de Doctorado Internacional

Del 24 al 27 de agosto, se llevó a cabo en la Universidad de Boyacá el Módulo Multivalente de evaluación y planeación universitaria, para los programas de Medicina, Fisioterapia y Derecho y Ciencias Políticas, el cual hace parte de los estudios de Doctorado, que ofrece la Red Internacional de Evaluadores – RIEV; programa donde se hace el acompañamiento de estudios superiores a docentes que participen en el proceso de postgrado, que en esta oportunidad se desarrolló en la Institución, a la vez con la visita de los pares internacionales, que realizarían la lectura de documentos y visita a los programas académicos que están en proceso de acreditación internacional.

Con lo anterior, la RIEV otorgó la certificación de aprobación del módulo del doctorado y el reconocimiento a la Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud Dra. Gloria Camargo y a la Directora del programa de medicina Dra. Nohora Sánchez por haber coordinado la actividad de los dos programas.



Maestra María del Rocío Santamaría Ambriz - RIEV, Dra. Rosita Cuervo Payeras, Rectora Universidad de Boyacá, Dra. Michele Gold Morgan - RIEV, Dr. Osmar Correal Cabral, Presidente de la Universidad, Ingeniero Rodrigo Correal Cuervo, Vicerrector Académico, Med. Gloria Eugenia Camargo, Decana Facultad de Ciencias de la Salud.

Universidad de Boyacá Organizó Foro con Candidatos a la Alcaldía de Tunja



De Izquierda a Derecha: Pablo Emilio Cepeda Novoa, Dr. Luis Alejandro Fúneme González, Dr. Pedro Pablo Salas Hernández, Dr. Jorge Armando García Vargas, Dr. Osmar Correal Cabral, Dr. Gilberto Rondón González, Dr. Jorge Ojeda Gómez

El pasado jueves 10 de septiembre en el Paraninfo de la Universidad de Boyacá, se llevó a cabo el Foro: Conozcamos Bien para elegir bien, con los candidatos a la Alcaldía de Tunja. La iniciativa del Dr. Osmar Correal Cabral, presidente de la Universidad, de reunir en un espacio académico a quienes aspiran al cargo de burgomaestre de la capital, surgió por la necesidad de los estudiantes y comunidad en general de conocer en un solo espacio, las propuestas de los seis aspirantes a la curul mencionada. El foro que comenzó a las 10:30 de la mañana, contó con masiva asistencia y se desarrolló de manera ordenada y respetuosa.

Los candidatos expusieron, cada uno en 10 minutos, sus propuestas para la ciudad y luego respondieron las preguntas de los asistentes al paraninfo.

Al finalizar el evento, el Dr. Correal agradeció a los candidatos por compartir en esta casa de estudios sus ideas y propuestas y a los asistentes por su buen comportamiento. De igual forma invitó a los presentes, al Debate con los candidatos a la Gobernación del Departamento, el cual se llevará a cabo el miércoles 30 de septiembre en el mismo auditorio.

Universidad de Boyacá y Universidad Roma Tres de Italia en Seminario Taller Internacional de Arquitectura – Ciudad Informal

El Taller Internacional de Arquitectura celebrado del 24 al 29 de agosto de 2015, se convirtió en el escenario ideal para desarrollar una forma personal de enfrentar la vida a partir de la experiencia del diseño urbano y arquitectónico, que involucró la participación activa de docentes y 21 estudiantes de arquitectura de la Universidad de Roma Tres (Italia), estudiantes y docentes de la Universidad de Boyacá y los presidentes de las acciones comunales de los barrios que involucran la loma de San Lázaro de la ciudad de Tunja.

De acuerdo con la coordinación académica del evento liderada por el Arq. Juan Martin Piaggio y el Arq. Edilberto Molina Fuerte Director del Programa de Arquitectura de la Universidad de Boyacá, se pueden concluir de este evento los siguientes aspectos:

- Apertura a la opinión constructiva. El taller se convirtió en un foro abierto y espacio de experimentación en el diseño urbano y arquitectónico. De manera decidida se consideró el componente social.
- Respeto por lo existente en términos culturales, urbanos y arquitectónicos.
- Valoración del significado de la participación en un espacio académico, de estudiantes y profesores con puntos de vista diverso.
- El reto consistió en entender la problemática del lugar, lo que llevó a formular un punto de vista propio de la arquitectura.
- Se propició el espacio ideal para el crecimiento personal a través de un equipo de trabajo.
- La implementación del principio educativo de aprendizaje basado en problemas, que permitió garantizar un método y metodología para el éxito del evento.
- Transmitir conocimiento a partir de la experiencia de una semana de trabajo de taller de diseño, en una ciudad como Tunja. Es una experiencia que solo es entendible al vivirla, como referente de vida para los estudiantes.
- Aprender a convencer y a dejarse convencer, aprender a trabajar en una buena idea de otro; vivir, ver y pensar como arquitecto, aprender a tolerar y a comprometerse consigo mismo y con los demás, desprenderse del proyecto material para quedarse con lo aprendido, tener una nueva oportunidad para redescubrirse como estudiante de arquitectura. Igualmente, es momento para aprender a ejercer un orden y con productividad la fuerza de un grupo multicultural.
- Con los insumos del taller Internacional de Arquitectura, se propicia investigación conjunta en un tema que a nivel de ciudades intermedias no existe referente, que posibilitan la estructuración de planes parciales o unidades de actuación urbanística como aporte de la academia.

Y como resultado del evento, además comentaron los expertos invitados Arq. Mg. PhD Adolfo F. L. Baratta y Arq. Mg. PhD Fabrizio Finucci de la Universidad de Roma Tres que:

En el ámbito nacional no existen referentes investigativos en ciudades intermedias, por lo cual este ejercicio se constituye en el inicio de un importante proceso de investigación que redundará en beneficios para la comunidad.

Igualmente, destacaron las propuestas diseñadas por los estudiantes, quienes enfatizaron en aspectos sociales de la zona de estudio y sus carencias como las identificadas en equipamientos, espacio público que garantice la calidad de vida y otros sistemas que permitan conectar la zona con el resto de la ciudad.



Imagen del Seminario Taller Internacional de Arquitectura Ciudad Informal



Participantes Seminario Taller Internacional de Arquitectura Ciudad Informal
Universidad de Boyacá, Universidad Roma Tres de Italia



Estudiantes y docentes participantes en el Seminario Taller Internacional de Arquitectura Ciudad Informal

UB Universidad de Boyacá Resolución número 134 septiembre 2 de 2013	
COMITÉ EDITORIAL	
Dra. Rosita Cuervo Payeras Directora Boletín Informativo	Dra. Rosita Cuervo Payeras Rectora y Fundadora
C.S. María del Pilar Pedraza Delgadillo Editora Boletín Informativo	C.S. Mg. Ethna Yanira Romero Garzón Decana Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
	Ing. Mg. Andrés Correal Vicerrector de Desarrollo Institucional
	C.S. Juan Pablo Medina Villamil Jefe Oficina de Comunicaciones y Mercadeo
Campus Universitario, Cra. 2a. Este No. 64 - 169 Tunja Conm. 7450000 boletininformativo@uniboyaca.edu.co	

Universidades de las Regiones del País, se unen en Beneficio de una Educación Incluyente, Pertinente y de Calidad



Dra. Juanita Hoyos, Dra. Patricia Martínez Barrios (Investigadoras que adelantan proyecto del impacto de las universidades en la región), Dr. Jaime Restrepo Cuartas, Rector UDES, Dra. Rosita Cuervo Payeras, Rectora Universidad de Boyacá, Dr. José Consuegra, Rector Universidad Simón Bolívar, Dr. Carlos Fonseca, Universidad del Sinú, Dr. Tito Crissien.

Los propósitos serán trabajados desde la nueva red universitaria Nexus, creada mediante acta de constitución el pasado 28 de agosto, por la Universidad de Boyacá, Universidad Simón Bolívar, Universidad del Sinú, Universidad de la Costa y la Universidad de Santander - UDES, quienes impulsarán un modelo de universidad inclusiva, que promoverá el pensamiento propio.

Nexus, representa a estas Universidades presentes en 8 departamentos del país, con impacto en el 40 % del territorio Colombiano y una población de estudiantes de pregrado y posgrado que supera los 56 mil estudiantes, los 4 mil 600 profesores y 117 grupos de investigación reconocidos por Colciencias. Sus miembros, son universidades que llevan más de 40 años de trayectoria en el país, brindando acceso a la Educación Superior con una formación de calidad, inclusiva y que reconoce la diversidad de la población en cada región.

De esta manera las universidades que conforman la red universitaria Nexus buscarán fortalecer desde lo educativo, el proyecto denominado Diamante del Caribe y de Santanderes, para contribuir a la sostenibilidad, cohesión y competitividad del país; como lo manifestó el rector de la Universidad Simón Bolívar, José Eusebio Consuegra Bolívar: "La red Nexus expresa la unión y la sinergia que existe entre las universidades regionales; la creación de la red es ya un hito para recordar, porque estamos apalancando el desarrollo institucional".

Y añadió que "el alcance que tenemos pensado es amplio, cubre todas las referencias misionales de nuestras instituciones, como los temas de

investigación, donde se podrá mancomunar nuestros grupos de investigación y adelantar proyectos de alto nivel académico, como los estudios doctorales y de maestría, permitiendo nuestro fortalecimiento. Asimismo estaremos trabajando en el desarrollo de proyectos de extensión, ya que no le hemos puesto límite a la red, porque lo importante es crear sinergias, para que nuestras universidades puedan potencializar sus oportunidades de desarrollo".

Por su parte Tito José Crissien Borrero, rector de la Universidad de la Costa - CUC, destacó que la importancia de Nexus radica en que "las universidades que la conforman tienen características muy similares. Las demandas de la educación superior nos han llevado a unir nuestras fortalezas para poder proyectar una mejor educación, más pertinente y de mayor calidad, para las regiones en las que nosotros actuamos". Y las iniciativas como el Diamante del Caribe y de Santanderes, donde se están uniendo estas dos regiones del país, "nos han dado un buen ejemplo para trabajar en temas de educación, dejando a un lado los centralismos. Así que trabajaremos desde una asistencia integral a todo el sistema educativo, desde la primera infancia, pasando por el colegio, hasta los programas de pregrado y posgrado".

Investigación de impacto regional de universidades socias: primer trabajo conjunto.

El rector de la Universidad de Santander - UDES, Jaime Restrepo Cuartas, aplaudió la creación de la red Nexus y resaltó que "estaremos adelantando proyectos conjuntos, pero en especial el tema de una investigación sobre el impacto regional de las universidades socias de Nexus, con el fin de generar un informe y conocer las fortalezas y debilidades, colaborándonos los unos con los otros para buscar el crecimiento colectivo".

La rectora de la Universidad de Boyacá, doctora Rosita Cuervo Payeras, concluyó que "las cinco instituciones de Nexus, representan alrededor del 40 % de presencia de la educación superior del país, llegando a más de ocho departamentos; donde las cifras demuestran que tienen cerca de 60 mil estudiantes y unos 100 mil egresados".

La reunión que concretó la creación de Nexus se llevó a cabo el pasado viernes 28 de agosto en la Universidad de Santander - UDES. Los rectores de las universidades socias estuvieron acompañados de la investigadora de la Universidad Simón Bolívar, Patricia Martínez Barrios y la co-investigadora, Juana Hoyos.

La Universidad de Boyacá invita al Tunja Fashion 2015

Animados por el espíritu de reconocer el valor del diseño en la vida diaria de todos, La Universidad de Boyacá invita al Tunja Fashion 2015 – Desfile de Modas, actividad que entrega a la comunidad tunjana un espacio de color y expresión; que ante todo construye las bases para la consolidación de un nuevo renglón económico de importancia en el Departamento como lo es la industria de la Moda.

Este gran evento es realizado por la Facultad de Arquitectura y Bellas Artes en el marco del aniversario de la Universidad de Boyacá; cuenta ya con una larga trayectoria de 4 ediciones anteriores, que lo consolida como el más importante de su naturaleza en la región. Este desfile tendrá lugar en el Coliseo de la Universidad de Boyacá el día jueves 17 de septiembre a las 5:30 pm y en pasarela podremos corroborar las fortalezas adquiridas por los estudiantes del Programa de Diseño de Modas, quienes presentarán colecciones pensadas en los diferentes usuarios. Estas colecciones de moda femenina, masculina, infantil, línea de marroquinería y los her-

mosos vestidos de novia, hacen parte de lo que en las aulas de clase han producido y que con todo orgullo se potencia como la base de futuras y promisorias empresas de moda, que surgen desde los primeros semestres del programa. Además, contaremos con una muestra del trabajo de la Diseñadora de Modas Carolina Tocarruncho, quien lidera el programa e integra su experiencia a la labor formativa de los nuevos talentos del Diseño en la Región, como muestra de ello, su línea femenina "Kawalli", se inspira en la mujer boyacense, en su capacidad de trabajo y distinción.

El desfile finaliza con la muestra del reconocido diseñador textil, patrocinador industrial y diseñador de modas cucuteño, Alex Ferré; quien luego de presentar su trabajo en el Bogotá Fashion, y de ser invitado especial al Fashion Week Latino de Bogotá, exhibirá su trabajo conformado por Diseños de gala y vestuario femenino. Este joven diseñador es reconocido nacionalmente por participar en diferentes pasarelas nacionales e internacionales de gran exigencia como "Colombiamoda" y "Vive la Moda" de México.