



UNIVERSIDAD  
**EL BOSQUE**  
Por una cultura de la vida,  
su calidad y su sentido

# Estímulos a la Excelencia Académica



V Convocatoria de Estímulos a la  
Excelencia Académica.

Resultados Ganador Experiencia  
Integración 2015.

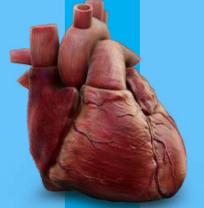
Profesores:  
D.I. Juan Sebastián Ávila  
Facultad Creación y Comunicación.

Dr. Andrés Rodríguez Escudero  
Facultad de Odontología.

Dr. Diego Aldana Barón.  
Director Anatomía UEB.



**AtlasPro**  
modelos anatómicos



**AtlasPro - Modelos Anatómicos** es el resultado del trabajo conjunto de diferentes profesionales que buscan **integrar tecnologías de diseño y manufactura digital** en el desarrollo de **material didáctico para áreas de la salud**. Este proyecto hace parte del proyecto doctoral del profesor Ávila (FCyC) titulado *"Implementación de tecnologías de diseño y fabricación digital aplicadas en la enseñanza de Anatomía. Caso Estudio: Universidad El Bosque"* y contó con el apoyo de la Vicerrectoría Académica en cabeza de la Dr. María Clara Rangel, el Centro de Diseño UEB, y el Tecnoparque SENA nodo Bogotá.

Después de su premiación en 2015 el proyecto ha tenido los siguientes avances:

- Ganador quinta convocatoria Interna para la financiación de proyectos de investigación e innovación tecnológica UEB. Simuladores de entrenamiento médico.
- Ganador convocatoria fomento a la innovación y desarrollo tecnológico de las empresas. SENNOVA 2016. Simuladores de entrenamiento médico.
- 2017-II. AtlasPro I+D - (video mapping) - Proyecto de trabajo de grado Diseño Industrial: estudiante Alejandra Zoque.
- 2018-I. Ponencia Internacional: Invitado principal Jornadas internacionales de diseño ITESO 2018 - Guadalajara - México. Ponencia: Diseño Industrial en la Innovación Médica.
- 2018-I. Ponencia Internacional: Interfaces6. Congreso para Docentes, Directivos e Instituciones de Nivel Medio y Superior. Palermo - Argentina. Ponencia: Proyectos de base tecnológica como estrategia para integrar profesionales en un ambiente universitario. Diseño de material didáctico y simuladores para la enseñanza de anatomía de la Universidad El Bosque de Bogotá.
- 2018-I. Artículo publicado: "Design of an Anatomical Simulator for Medical Training. A 3D Printing Project of Industrial Designers and Medical Students" International Journal on Integrating Technology in Education (IJITE). ISSN: 2320-1886 p.13 - 24 v.7
- 2018-I. Experiencia destacada. Protagonista nodo Bogotá. Programa RUTA DE LA CIENCIA de COLCIENCIAS.
- 2018-II. AtlasPro Inteplay - Aplicaciones con Realidad Virtual y Aumentada y formatos 4D.
- 2018-II. Capítulo de libro: Innovación Educativa: Convirtiendo Conocimiento En Nuevas Oportunidades - Proyecto AtlasPro, Modelos anatómicos de la Universidad El Bosque. ¿Son los proyectos de base tecnológica una buena estrategia para integrar creativos con profesionales de las áreas de la salud?. Editorial Ediciones de la U. Universidad Panamericana.



Más de 80 estudiantes de  
Diseño Industrial formados  
en técnicas de modelado y  
fabricación digital.

