

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

PROYECTO CURRICULAR DE LICENCIATURA EN QUÍMICA

FORMATO DE INFORMACIÓN

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Fecha: 3 junio de 2016

Nombre grupo del investigación: SEAQUIM

Nombre del coordinador: **William Fernando Castrillón Cardona**

Líneas de investigación: Desarrollo de mediaciones tecnológicas para la enseñanza de las ciencias.

Clasificación Colciencias: SI X NO Categoría C

NOMBRE Y FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOS INTEGRANTES

Docentes

Nombres y apellidos	Formación académica	Correo Electrónico
William Fernando Castrillón Cardona	Químico. Magíster en Investigación Educativa. Especialista en Edumática	wfcastrillon@udistrital.edu.co
Josué Anselmo García Ortiz	Químico. Especialista en Edumática	<u>jagarcia54@yahoo.com.mx</u>
Miguel Ángel Delgado Gómez	Ingeniero Químico. Magíster en Educación.	madelgado@udistrital.edu.co

Estudiantes

Nombres y apellidos**Correo Electrónico**

Pedro Rodrigo Rodríguez

pedro.rodri8617@icloud.com

Litzzy Dayán García

liligy15@hotmail.com

Fabio Suárez Figueroa

ogritosuarez@gmail.com

Fabio Castro Rey

fabiorey24@gmail.com

LÍNEAS DE ACCIÓN:

1. Diseño y desarrollo de ambientes virtuales para la enseñanza de la química
2. Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles para la enseñanza de las ciencias
3. Estudio de modelos didácticos para la enseñanza de la química

PROYECCIÓN DEL GRUPO:

El grupo de investigación SEAQUIM seguirá orientando sus investigaciones al desarrollo de mediciones tecnológicas para la enseñanza de las ciencias. Para esto, sus integrantes se están capacitando en el aprendizaje de lenguajes de programación para el desarrollo de aplicaciones móviles para plataformas como Android e iOS. Así mismo, se encuentra desarrollando investigaciones sobre la teoría de los modelos mentales y el razonamiento

basado en modelos propuesto, de tal forma que se contribuya al aprendizaje significativo en los estudiantes.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Ninguno

Estamos pendientes de la terminación de la capacitación en lenguaje JAVA para el diseño y desarrollo de aplicaciones móviles para la plataforma Android para la enseñanza de las ciencias.

PARTICIPACIÓN EN REDES Y ASOCIACIONES

En la actualidad el grupo de investigación es integrante de la Red Iberoamericana de Informática Educativa – Capítulo Colombia, RIBIECOL.

COMPROMISOS CON EL GRUPO Y EL PCLQ

1. Terminar el curso de capacitación de programación en JAVA.
2. Diseñar y desarrollar aplicaciones móviles para la plataforma Android para la enseñanza de las ciencias.
3. Participar como ponente en el V Congreso Nacional de Educación en Investigación en Ciencias – EduCyt
4. Participar como ponente en el VII Congreso Internacional sobre formación de profesores en ciencias.
5. Actualizar y mantener al día el Grup Lac y CvLac de los integrantes del grupo en la plataforma Scienti.