



Católica del Norte

Fundación Universitaria

Semillero de investigación: Seguridad y Desarrollo de Software - Turing

**Educación Superior
Facultad de Ingeniería y Ciencias Ambientales
Investigaciones e Innovación**

V2 – Septiembre de 2023

www.ucn.edu.co

Semillero de investigación: Semillero de investigación: Seguridad y Desarrollo de Software - Turing

Coordinador del semillero: Alexander de Jesús Narváez Berrio



Correo electrónico: anarvaez@ucn.edu.co

Año de creación del semillero de investigación: 2011

Facultad a la que pertenece el semillero de investigación: Ingeniería y Ciencias Ambientales

Programa o programas a los que tributa el semillero de investigación: Ingeniería Informática

Objetivo del semillero de investigación:

Desarrollar pensamiento investigativo, creativo e innovador en sus integrantes, generando una comunidad de aprendizaje alrededor de temas de gran impacto social como lo son la seguridad informática y el desarrollo de software.

Breve reseña:

Misión

El semillero de investigación de Seguridad Informática y Desarrollo de Software - Turing, perteneciente a la Facultad de Ingeniería y Ciencias Ambientales de la Fundación Universitaria Católica del Norte, se enfoca en desarrollar en sus participantes habilidades en investigación, mediante la investigación formativa y el desarrollo de proyectos relacionados con temas de seguridad informática y desarrollo de software; buscando que dichos proyectos aporten significativamente al ecosistema TI de nuestra nación.

Visión

En el 2030 seremos un semillero de investigación reconocido a nivel nacional por el impacto que generan nuestros proyectos en la solución de problemas del contexto regional y nacional relacionados con la seguridad informática y el desarrollo de Software.

Grupo de investigación o grupos a los que está adscrito el semillero de investigación: Ingeniería, Ciencias Ambientales e Innovación

Periodicidad de encuentros: semanal

Metodología de trabajo: se genera un plan de trabajo por semestre en el que se incluyen temáticas acordes a la razón de ser del semillero. Como estrategia hemos implementado cátedras a manera de cursos de actualización sobre temas



de punta que internas a los participantes además de motivarlos a la escritura científica. Es por ello que como parte de dicha estrategia invitamos a expertos en temas de investigación para que impartan charlas al interior del semillero en tópicos como: actualización en normas APA, escritura científica. Además, realizamos encuentros de debate sobre temas que impactan el acontecer de mundo desde lo que nos convoca: inteligencia artificial, seguridad informática, etc. Por supuesto hacemos énfasis en la importancia de la investigación formativa y es así como los invitamos a escribir ensayos sobre los temas mencionados.

Logros significativos del semillero de investigación en los últimos años:

Desde su creación el semillero ha tenido participación en eventos de carácter regional, nacional e internacional, como:

Campus Party 2011 Bogotá (evento Internacional) – se participó como Ponentes.

Encuentro Nacional de Semilleros Red COLSI Tunja – Participamos con dos estudiantes.

Encuentro Nacional de Semilleros 2013 Montería – Participamos con dos estudiantes que clasificaron al Nacional.

Encuentros de Seguridad Informática – Evento Barcamp – Realizados en la Biblioteca Pilo, Universidad Luis Amigó y Universidad EAFIT. (Hemos sido ponente en temas de seguridad).

Campus Party Medellín 2013 (Evento Internacional) – se participó como ponentes, además se apoyó la organización de dicho evento.

Encuentros Regionales de la Red COLSI – Dese el año 2011 hasta el actual.

Participación en el evento nacional de semilleros realizado por la Universidad Luis Amigó en 2021.

El docente líder del semillero ha sido ponente en diferentes eventos y evaluador de proyectos de la RedColsi.



Proyecto FUE – Fundación Universidad Empresa. Realizamos un proyecto para una compañía Europea (Española con sede en Taiwan), cumpliendo a cabalidad con el mismo y recibiendo felicitación por parte de la compañía.

