



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Semillero de Investigación SMART

Diego Alberto Rincón Yáñez MSc

darincon@ucatolica.edu.co

Director de Semillero de Investigación

Afiliada a la Federación Internacional de Universidades Católicas (FIUC)

www.ucatolica.edu.co



Organización

- Facultad de Ingeniería
 - Departamento de Ingeniería de Sistemas
 - Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación
 - Grupo de Investigación
 - Grupo de Investigación de Software Inteligente y Convergencia Tecnológica - GISIC
 - **Categorizado B en Colciencias**
 - **Director de Grupo:** Holmán Bolívar PhD
 - Semillero de Investigación SMART
 - **Director :** Diego Alberto Rincón Yáñez MSc



Semillero de Investigación en Software
Inteligente

Adscrito al grupo de investigación GISIC

Presentación



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

- Diego Alberto Rincón MCSc (@d1egoprogram)

Ingeniero de Sistemas de la Universidad de Santander, UDES. Maestría en ingeniería de sistemas y computación de la Pontificia Universidad Javeriana, Especialización en Data Science Jhon Hopkins University, más de 10 años de experiencia profesional en proyectos de tecnología, ex Gerente de TICs de Corporación RENATA, Catedrático de la Pontificia Universidad Javeriana, Profesor de Planta de la Universidad Católica de Colombia, Instructor Certificado Big Data Scientist (B90.06) y Big Data Engineer (B90.09), Actualmente, Director de Arquitectura y Tecnologías del CEA Alianza CAOBA





Áreas de Trabajo

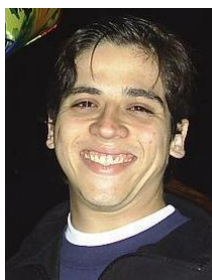
• Líneas de Transversales

- Cloud Computing
 - Desarrollo de productos de Software como servicio
 - Integración de tecnologías al servicio de una organización
 - Estudio de arquitecturas existentes o casos de éxito
 - Creación o modelamiento de políticas o gobernanza de TI
- Big Data & Data Science
 - Pronósticos y estadísticas
 - Análisis de Información
 - Patrones y algoritmos de Reconocimiento
- Internet of Things (IoT)
 - Utilización de RP o Arduino para manipulación
 - Protocolos de comunicación entre dispositivos
 - Redes Ad hoc
 - Seguridad usando servicios existentes



Profesores

- Diego Alberto Rincón Yáñez –
darincon@ucatolica.edu.co



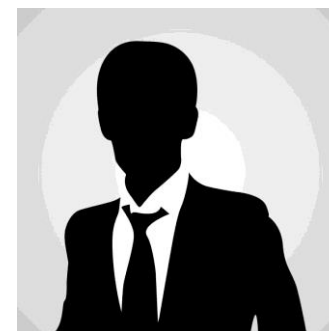
- Raúl Bareño Gutierrez –
rbareno@ucatolica.edu.co



- Carlos Andrés Lozano -
calozano@ucatolica.edu.co



- Hector Dario Jaimes –
hdjaimes@ucatolica.edu.co



Áreas de Trabajo Personal



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

- Computación Masiva paralela y Distribuida
 - High Performance Computing
- Data Science & Data Analytics
 - Data Retrieval (Scrapping) & Curación de información
 - Tratamiento Datos Masivos y no estructurados
 - Técnicas de análisis de datos masivos
 - Presentación y Traducción visual de la Información
- Convergencia de Servicios e Internet del Futuro
 - Servicios de Infraestructura – Orquestación y gestión de servicios
 - Gobernanza de Internet
 - Servicios para Redes Académicas (Internet Profunda)

Proyecto de Investigación (Facultad de Psicología)

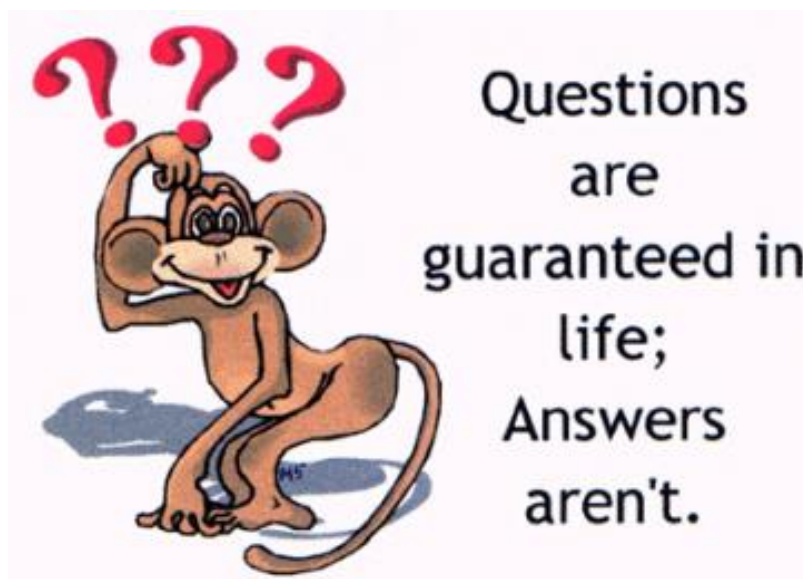
Efectividad de un protocolo de reexperimentación emocional y mindfulness en adultos expuestos a situaciones traumáticas en un contexto de violencia política

Desarrollo de software para la captura y análisis de datos en redes sociales digitales.



Contacto

- Diego Alberto Rincón
- darincon@ucatolica.edu.co
- Oficina de Investigaciones 4to Piso – Oficina Grupo GISIC
- Miércoles de 18:00 a 22:00 PM
- Lunes y Jueves de 18:00 a 22:00 Laboratorios 3er Piso



¿Preguntas?

Diego Alberto Rincón Yáñez MCSc.
Twitter: @d1egoprogram