

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Sang Guun, Yoo, 02/10/1978.
2. Información de contacto: 0999496897, yysang@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No aplica.
4. Posición: Profesor Ocasional 4 Tiempo Parcial.
5. Nombre de la IES de la que se graduó
 - Sogang University, 2013, 4to nivel, Ph.D. in Computer Science and Engineering
 - Sogang University, 2010, 4to nivel, M.S. in Computer Science and Engineering
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2002, 3er nivel, Ingeniero en Sistemas e Informática
6. Experiencia laboral en el departamento
 - Profesor ocasional a tiempo completo: Desde el 01 de agosto de 2016 hasta el 30 de abril de 2017
 - Profesor ocasional a tiempo parcial: desde el 1 de mayo de 2017 hasta la presente fecha.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones
 - Profesor, Escuela Politécnica Nacional, 1 de mayo de 2017 hasta la presente fecha.
 - Investigador, CAD & Security Research Lab de Sogang University, desde diciembre de 2007 a julio de 2016
 - Profesor, Universidad Internacional del Ecuador, desde octubre de 2005 a Julio de 2007
 - Becario, SICA, Desde Septiembre de 2001 a Marzo de 2012
 - Asesor, Dirección de Inteligencia del Ejército, desde mayo de 2006 a junio de 2007
 - Asesor, Armada del Ecuador, desde enero de 2002 a enero de 2003
 - Gerente de tecnología, ExtremoSoftware, desde agosto de 2001 a mayo de 2006
8. Principales intereses de investigación.
 - Ciberseguridad, IoT y Ciudades Inteligentes
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años.
 - ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1376-3843>
 - ResarchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Sang-Guun-Yoo>
 - Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=70tPFr0AAAAJ&hl=es>
 - Más de 40 artículos científicos indexados en Scopus y WoS en los últimos 5 años.
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales.
 - IEEE, Senior Member • XCIEI, Senior Member
 - 11. Premios y honores.
 - 2016 – Actualidad Investigador Acreditado en la SENESCYT (Actualmente como Investigador Principal 3)
 - 2023 Profesor mejor evaluado en los períodos académicos 2021B y 2022^a. Escuela Politécnica Nacional
 - 2022 Primer Lugar en Profesor – Investigador con Investigación de Alto Impacto. “Premios a la Investigación 2022”. Escuela Politécnica Nacional
 - 2022 Primer Lugar en Profesor – Investigador con Productividad Científica Destacada. “Premios a la Investigación 2022”. Escuela Politécnica Nacional

- 2022 Profesor mejor evaluado en los períodos académicos 2021A, 2020B y 2020^a. Escuela Politécnica Nacional
 - 2021 Segundo Lugar en Profesor – Investigador Senior con Productividad Científica Destacada. “Premios a la Investigación 2021”. Escuela Politécnica Nacional.
 - 2021 Reconocimiento por parte de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE por resultados de Investigación
 - 2019 Primer Lugar en Profesor – Investigador Senior con Productividad Científica Destacada “Premios a la Investigación 2019”. Escuela Politécnica Nacional.
 - 2019 Profesor mejor evaluado. Escuela Politécnica Nacional
 - 2018 Primer Lugar índice de Producción en Investigación Desarrollo Innovación y Vinculación del Departamento de Informática y Ciencias de la Computación de la EPN.
 - 2018 “Best Presentation Award” en 2018 International Conference on Information Management and Engineering (ICIME2018) realizado en Manchester, Reino Unido.
 - 2018 “Excellent Oral Presentation Certificate” por la mejor presentación en 2018 International Conference on Energy, Electrical and Power Engineering (CEEPE2018)” realizado en Seúl, Corea del Sur
 - 2017 Reconocimiento por parte de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE por resultados de Investigación
 - 2013 Graduación del curso de Ph.D. con honores: Summa Cum Laude
(Promedio: 19.81 sobre 20)
 - 2010 Graduación del curso de Master con honores: Summa Cum Laude
(Promedio: 19.67 sobre 20)
 - 2002 Graduado como mejor estudiante en la Escuela Politécnica del Ejército.
 - 2001 Graduado como mejor estudiante en el Instituto Superior MANPOWER
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
- Abr. 2023 Uso y gestión de aulas virtuales en la plataforma Moodle (ESPE) (40 horas)
 - Abr. 2023 Design Thinking and Global Startup (KAIST Coursera) (7 horas)
 - Mar. 2023 Design Thinking (ESPE) (3 horas)
 - Mar. 2023 Wireshark for Basic Network Security Analysis (Coursera) (2 horas)
 - Mar. 2023 OWASP Top 10 – Risks 6-10 (Infosec Coursera) (4 horas)
 - Mar. 2023 OWASP Top 10 – Welcome and Risks 1-5 (Infosec Coursera) (4 horas)
 - Mar. 2023 Decentralized Finance (DeFi) Infrastructure (Duke University Coursera) (6 horas)
 - Ene. 2023 Diseño instruccional para el aprendizaje activo (Tecnológico de Monterrey Coursera) (50 horas)
 - Ene. 2023 University Teaching (Hong Kong University Coursera) (18 horas)
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado. NO APLICA
14. Información sobre desarrollo profesional
- Director de 3 tesis doctorales
 - Co-director de 1 tesis doctoral
 - Decenas de direcciones de tesis de maestría y pregrado

- Director de diferentes proyectos de investigación y vinculación