



Curriculum Vitae de miembros de comisiones para concursos de de acceso a los cuerpos docentes universitarios

| |
|--|
| 1.- DATOS PERSONALES |
| Apellidos y nombre: Caro Lindo, Andrés |
| Cuerpo docente al que pertenece y año de ingreso: Profesor Titular de Universidad, 01/01/2012 |
| Universidad a la que pertenece: Universidad de Extremadura |
| 2.- FORMACIÓN ACADÉMICA |
| Títulos académicos oficiales (salvo doctorado) |
| INGENIERO EN INFORMÁTICA, 24/06/1998, UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA |
| Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas) |
| DOCTOR POR R.DECRETO 778/98, 01/03/2006, UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA |
| Becas y premios obtenidos (las cinco más relevantes) |
| |

| |
|--|
| Estancias y becas postdoctorales (las dos más relevantes) |
| |
| Otro méritos (máximo cinco líneas) |
| |
| 3.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE |
| Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas) |
| <ul style="list-style-type: none">• Finding the Largest Volume Parallelepiped on of Arbitrary Orientation in a Solid. R. Molano, D. Caballero, P. G. Rodríguez, M. Ávila, J.P. Torres, M. Durán, J.C. Sancho, A. Caro. IEEE Access, Volume 9, Pages 103600-103609 (2021). IF 3.367 (Q2)• New approach for threat classification and security risk estimations based on security event management. José Carlos Sancho, Andrés Caro, María del Mar Ávila, Alberto Bravo. Future Generation Computer Systems, 113-1, pp.488-505. ISSN 0167-739X. (2020) IF: 6.125 (Q1)• A Preventive Secure Software Development Model for a Software Factory: A Case Study, José Carlos Sancho, Andrés Caro, Pablo García, IEEE Access. IEEE. 8-1, pp.77653-77665. ISSN 2169-3536. (2020) IF: 3.745 (Q1) |
| Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes) |
| <ul style="list-style-type: none">• Modelo Emergente Preventivo para producir software seguro, J. C. Sancho, A. Caro, P. G. Rodríguez, J. A. Félix, 151-158, Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad, JNIC-2019• Herramienta de entrenamiento para el desarrollo de software seguro, J. C. Sancho, M^a L. Castaño, A. Caro, J. A. Félix, P. G. Rodríguez, A. Bravo, Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD-2019• Herramienta para la identificación de requisitos de seguridad en un Modelo de Desarrollo Seguro, J. C. Sancho, A. Caro, L. Fondón, J. A. Félix, 92-95, Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información, RECSI-2018 |

| |
|--|
| <p>Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Red de faros de emprendimiento en nueva economía TIC, 0479_RED_FAROTIC_4_E, Unión Europea - Interreg V A España-Portugal (POCTEP), 01/10/2017 - 31/12/2021, 330.088'60 €. Investigador responsable: Dr. D. Andrés Caro Lindo • Desarrollo de métodos no destructivos basados en ultrasonidos y algoritmos sobre Imágenes de Resonancia Magnética para evaluar la calidad de la carne de ternera y de cerdo ibérico, IB16089, Junta de Extremadura, 02/02/2018 - 01/02/2021, 103.048 €. Investigador responsable: Dr. D. Andrés Caro Lindo • Sistema Integral para la Monitorización Multiresolución en Agricultura de Precisión (SIMMAP): Procesamiento de Imágenes (Media y Baja resolución). TIN2015-63646-C5-5-R, Ministerio de Ciencia e Innovación, 2016 – 2018, 70.000 €. Investigador responsable: Dr. D. Antonio Plaza Miguel • TIERRA: Tecnologías Integradas para la Explotación Rentable de Recursos Agrarios. EI-14-0007-1, Gobierno de Extremadura y Unión Europea (FEDER). 2014 – 2015, 204.500 €. Investigador responsable: Dr. D. Pablo Bustos García de Castro • De Qatris iManager a vManager. Estrategias para el almacenamiento y búsqueda en colecciones de documentos de vídeo digital. TIN2008-003063, 2009 – 2011, 135.520 €. Investigador responsable: Dr. D. Manuel Barrena García |
| <p>Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Cátedra Viewnext-UEx sobre Seguridad Informática y Auditoría de Sistemas Software, ViewNext, 27/04/2015 – actualidad (7 años), 228.000 €. Investigador Responsable: Dr. D. Andrés Caro Lindo • Contrato de asesoramiento y apoyo técnico para convenio "Informática Forense y Auditoría de Seguridad", Picado Abogados, 22/04/2016 – 21/04/2019 (3 años). 19.940,61 €. Investigador Responsable: Dr. D. Andrés Caro Lindo • Fomento de la contratación de Personal de Apoyo a la Investigación, Decreto 213/2017, 11/12/2018 – 10/06/2020, 40.677,14 €. Investigador Responsable: Dr. D. Andrés Caro Lindo • Detección de amenazas digitales mediante Inteligencia Artificial, NORONTECH, septiembre-2020 – junio-2021, 8100 €. Investigador Responsable: Dr. D. Andrés Caro Lindo • Desarrollo de un sistema de optimización de la productividad basado en turnos de trabajo mediante análisis de datos (Big Data) para la mejora de competitividad de PYMEs, CEDESA, enero-2018 – octubre-2018, 4050 €. Investigador Responsable: Dr. D. Andrés Caro Lindo |
| <p>Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)</p> |
| Empty box for stints in other centers |

| |
|--|
| Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes) |
| <ul style="list-style-type: none">• Tesis Doctoral: Algoritmos de extracción de características a partir de imágenes de resonancia magnética para evaluar parámetros de calidad en productos cárnicos mediante minería de datos, Daniel Caballero Jorna, Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos, Universidad de Extremadura, 2017• Tesis Doctoral: Implementación de un Modelo de Desarrollo de Software Seguro, José Carlos Sancho Núñez, Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos, Universidad de Extremadura, 2021 |
| Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas) |
| |
| Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes) |
| <ul style="list-style-type: none">• Virtualización de enseñanzas en Educación Superior (Grupo de Innovación Docente y proyecto de innovación docente), Universidad de Extremadura, 2021/22, 2020/21 y 2019/20, Investigador Responsable: Dr. D. Andrés Caro Lindo• Convocatoria de MOOC: Introducción a la Informática Forense y Ciberderecho, Universidad de Extremadura, 2016/17, Investigador Responsable: Dr. D. Andrés Caro Lindo |
| Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último |
| 4 quinquenios docentes, último con fecha de efectos 01/01/2020 |
| Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último |
| 2 sexenios de investigación, último con fecha de efectos 01/01/2017 |

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

- Jefe de departamento de informática, 1994-1999, empresa privada.

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria (los tres más relevantes)

- Director de la Cátedra Viewnext-UEx sobre Seguridad y Auditoría de Software, desde el 27/04/2015 hasta la actualidad
- Coordinador del Grupo de Ingeniería de Medios, del catálogo de grupos de investigación del Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI), desde septiembre-2018 hasta la actualidad

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico en la administración del Estado o de las comunidades autónomas (las dos más relevantes)

Otros méritos (máximo diez líneas)