



Manuel Suárez Román

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/04/2024

v 1.4.3

6057728359256bda4db8639047f6252c

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Manuel Suárez Román

Apellidos: **Suárez Román**
Nombre: **Manuel**
ORCID: **0009-0008-2569-6178**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIE - Universidad Internacional de la Empresa
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Director del Máster Universitario de Big Data & Business Intelligence
Fecha de inicio: 01/09/2023
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 120900 - Estadística; 120903 - Análisis de datos

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Departamento: Grupo de investigación de Ciberseguridad y Protección de la Privacidad - GiCP, Centro de Tecnologías Físicas Leonardo Torres Quevedo
Categoría profesional: Personal Técnico de Apoyo a la Investigación
Fecha de inicio: 01/01/2023
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120903 - Análisis de datos; 330408 - Fiabilidad de los ordenadores
Funciones desempeñadas: - Análisis de los principales algoritmos de criptografía post-cuántica y su incorporación en modelos de Industria Digital y en Gemelos Digitales (Digital Twins). - Desarrollo de modelos de Aprendizaje Profundo para la identificación de actividades humanas con el apoyo de sistemas de computación en nube. - Diseño de un sistema seguro de Gemelos Digitales (Digital Twins) puntero para su implementación con dispositivos IoT para entornos industriales. - Uso de tecnologías blockchain (Hyperledger Besu) en técnicas de aprendizaje federado para Smart Grids. - Implementación y uso de estructuras de computación en nube para análisis de datos y Procesamiento del Lenguaje Natural.
Identificar palabras clave: Matemáticas; Base de datos; Criptografía; Protección de datos

Entidad empleadora: UNIE - Universidad Internacional de la Empresa
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 01/09/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 120323 - Lenguajes de programación; 120600 - Análisis numérico
Identificar palabras clave: Análisis matemático; Métodos numéricos; Análisis numérico; Análisis numérico en ecuaciones diferenciales ordinarias; Lenguaje de programación; Centro distribuidor de bases de datos

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Personal Técnico de Apoyo a la Investigación	01/06/2022

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Departamento: Grupo de investigación en Criptología y Seguridad de la Información (GiCSI), Centro de Tecnologías Físicas Leonardo Torres Quevedo

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Personal Técnico de Apoyo a la Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 31/12/2022 **Duración:** 6 meses

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120903 - Análisis de datos

Funciones desempeñadas: - Desarrollo de técnicas de aprendizaje automático y Procesamiento de Lenguaje Natural para identificación de amenazas en flujos de datos. - Generación de redes de conectividad en Python y desarrollo de técnicas de análisis de grafos.

Identificar palabras clave: Datos personales; Base de datos



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Inteligencia Artificial
Entidad de titulación: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
Fecha de titulación: 01/07/2024
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Ciberseguridad
Entidad de titulación: Universidad Antonio de Nebrija
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 01/10/2022
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Graduado en Ingeniería Informática
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 01/05/2022
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Graduado en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 01/05/2022

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	B1	B1	A2	A2	A2
Francés	B2	B2	B1	B1	B1
Inglés	C2	C2	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Matemático
Titulación universitaria: Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Analítica de Negocio
Fecha de inicio: 2024
Entidad de realización: UNIE Universidad **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de la Programación y Bases de Datos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Análisis de Datos Masivos e Inteligencia Empresarial
Fecha de inicio: 2023
Entidad de realización: UNIE Universidad **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias y Tecnología
- Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas Académicas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Análisis de Datos Masivos e Inteligencia Empresarial
Fecha de inicio: 2023
Entidad de realización: UNIE Universidad **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias y Tecnología
- Nombre de la asignatura/curso:** Aproximación Numérica
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2022
Entidad de realización: UNIE Universidad **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Descripción de la actividad:** Elaboración de la Memoria de Verificación - Máster Universitario en Ciberseguridad
Entidad organizadora: UNIE Universidad **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2024
- Descripción de la actividad:** Elaboración de la Memoria de Verificación - Máster Universitario en Inteligencia Artificial
Entidad organizadora: UNIE Universidad **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2023
- Descripción de la actividad:** Coordinador de Asignatura - Análisis Matemático
Entidad organizadora: UNIE Universidad **Tipo de entidad:** Universidad
- Descripción de la actividad:** Coordinador de Programa Intercentros - Máster Universitario en Análisis de Datos Masivos e Inteligencia Empresarial
Entidad organizadora: UNIE Universidad **Tipo de entidad:** Universidad



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Go IT!

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Piedad Brox Jiménez; David Arroyo Guardado

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Cuantía total: 350.616 €

2 Nombre del proyecto: Quantum Cognitive Digital Industry (QCDI)

Entidad de realización: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Arroyo Guardado

Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 01/06/2025

Cuantía total: 5.935.374 €

3 Nombre del proyecto: Cybersecurity, Network Analysis and Monitoring for the Next Generation Internet – CYNAMON

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Arroyo Guardado; Sara Degli Esposti; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Verónica Fernández Mármol

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/04/2023

Cuantía total: 885.500 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** La investigación en ciberseguridad en España. IV Informe sobre la Ciencia y la Tecnología en España. Situar a España en el marco geopolítico de la I+D+i. pp. 186 - 206. Fundación Alternativas, 01/06/2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 2** Following Negationists on Twitter and Telegram: Application of NCD to the Analysis of Multiplatform Misinformation Dynamics. Proceedings of the International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI 2022). pp. 1110 - 1116. Springer International Publishin, 21/11/2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro