

| | |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 29/01/2024 |
|---------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|--|
| Nombre | Guillermo | | |
| Apellidos | Mokry López | | |
| Sexo | No Contesta | Fecha de Nacimiento | |
| DNI/NIE/Pasaporte | | | |
| URL Web | | | |
| Dirección Email | | | |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) | 0000-0002-5630-8114 | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--|
| Puesto | INGENIEROS LICENCIADOS | | |
| Fecha inicio | 2023 | | |
| Organismo / Institución | IDEAS ORIGINALES DE INVESTIGACION, S.A. | | |
| Departamento / Centro | | | |
| País | | Teléfono | |
| Palabras clave | Ciencias de la computación y tecnología informática | | |

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

| Periodo | Puesto / Institución / País |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2019 - 2023 | INGENIEROS LICENCIADOS / ADDED VALUE SOLUTIONS MADRID, S.L.U. |
| 2018 - 2019 | INGENIEROS LICENCIADOS / PROTHEUS TECHNOLOGIES, S.L. |
| 2014 - 2018 | INGENIEROS LICENCIADOS / Universidad Carlos III de Madrid |
| 2013 - 2013 | ING.TECNICOS AYUDANTES / Consejo Superior de Investigaciones Científicas |
| 2011 - 2012 | INGENIEROS LICENCIADOS / Universidad Autónoma de Madrid |

A.3. Formación académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad / País | Año |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| Programa Oficial de Doctorado en Ciencia e Ingeniería de los Materiales | Universidad Carlos III de Madrid | 2020 |
| Máster en ciencia e ingeniería de materiales | Universidad Carlos III de Madrid | 2015 |
| Máster en Biotecnología | Universidad Autónoma de Madrid | 2011 |
| Graduado o Graduada en Nanociencia y Nanotecnología | University of Leeds | 2010 |

Parte B. RESUMEN DEL CV

Soy Guillermo Mokry López, un profesional con una sólida formación académica en Ciencia e Ingeniería de Materiales, y obtuve mi doctorado con distinción Cum Laude de la Universidad Carlos III de Madrid. Mi experiencia laboral abarca más de seis años en proyectos de investigación y desarrollo, donde he desempeñado roles de coordinación de proyectos y equipos, consultoría de I+D+i e investigación en organizaciones como Airbus Group Innovations y el Instituto de Micro y Nanotecnología (IMN-CNM, CSIC). Durante mi carrera, me he especializado en áreas clave como materiales híbridos carbonáceos, biotecnología, nanotecnología y nanomateriales. Además, poseo competencia profesional en inglés y habilidades en alemán, lo que me ha permitido colaborar en entornos internacionales y hacer estancias en distintas universidades internacionales. Adicionalmente, he completado con éxito un bootcamp en Data Science en The Bridge, donde podido adquirir competencias adicionales

en machine learning, deep learning, análisis y visualización de datos, así como el uso de diversas herramientas y lenguajes de programación para ello.

Mi educación incluye un Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales de la Universidad Carlos III de Madrid (con sobresaliente y mención Cum Laude), un Master en Ingeniería de Materiales en la misma institución, un Master en Biotecnología de la Universidad Autónoma de Madrid y un Bachelor of Science en Nanotecnología por la University of Leeds, en Reino Unido. Además, poseo el título de Data Science tras realizar el bootcamp en The Bridge- Digital Talent Accelerator. En cuanto a idiomas, tengo competencia profesional en alemán y soy bilingüe tanto en inglés como en español. Mención aparte, el trabajo de mi tesis generó una patente, junto a Airbus Operations SLU, con código EP 3 748 045 A1, para una nueva metodología de fabricación de materiales híbridos (cobre-carbono), específicamente desarrollados para la conducción eléctrica de alta ampacidad.

En cuanto a mi experiencia laboral, he sido Coordinador de Proyectos I+D+i en Added Value Solutions durante casi cinco años, donde me he centrado en la formación y coordinación de proyectos y equipos de investigación y desarrollo. Anteriormente he desempeñado distintas funciones, siempre como investigador, destacando, entre otras instituciones, a Airbus Group Innovations (empresa que financió mi doctorado) y el CSIC. Recientemente he comenzado a trabajar como Data Scientist en Ideas Originales de Investigación SA, aplicando mis conocimientos en el análisis de datos para resolver problemas y tomar decisiones basadas en datos, específicamente en el área de investigación de mercados. Mi compromiso con la excelencia académica y la innovación tecnológica sigue siendo una parte fundamental de mi carrera, y estoy decidido a seguir aportando mi experiencia y conocimientos en un entorno profesional que valore la investigación, la tecnología y el desarrollo.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Mokry, Guillermo; Pozuelo, Javier; Vilatela, Juan J.; Sanz, Javier; Baselga, Juan. 2019. High Ampacity Carbon Nanotube Materials. NANOMATERIALS. 9. ISSN 2079-4991. WOS (10) <https://doi.org/10.3390/nano9030383>
- 2 Lopez de Armentia, S.; Enciso, B.; Mokry, G.; Abenojar, J.; Martinez, M. A.2019. Novel application of a thermoplastic composite with improved matrix-fiber interface. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T. 8. ISSN 2238-7854. WOS (9) <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.09.022>
- 3 Gonzalez, Marta; Mokry, Guillermo; de Nicolas, Maria; Baselga, Juan; Pozuelo, Javier. 2016. Carbon Nanotube Composites as Electromagnetic Shielding Materials in GHz Range. CARBON NANOTUBES - CURRENT PROGRESS OF THEIR POLYMER COMPOSITES. ISBN 978-953-51-2469-6. WOS (20) <https://doi.org/10.5772/62508>
- 4 Domínguez CM; Kosaka PM; Mokry G; et al; Calleja M. 2014. Hydration induced stress on DNA monolayers grafted on microcantilevers.Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids. 30, pp.10962-9. ISSN 0743-7463. <https://doi.org/10.1021/la501865h>
- 5 Castellanos-Gomez, Andres; Navarro-Moratalla, Efren; Mokry, Guillermo; et al; Rubio-Bollinger, Gabino. 2013. Fast and reliable identification of atomically thin layers of TaSe₂ crystals. NANO RESEARCH. 6. ISSN 1998-0124. WOS (56) <https://doi.org/10.1007/s12274-013-0295-9>
- 6 Vakurov, Alex; Mokry, Guillermo; Drummond-Brydson, Rik; Wallace, Rachel; Svendsen, Claus; Nelson, Andrew. 2013. ZnO nanoparticle interactions with phospholipid monolayers. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 404. ISSN 0021-9797. WOS (11) <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2013.05.010>



C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** ELeetric Field control Over Spin molecules. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2011-31/12/2013. 3.478.655 €.
- 2 Proyecto.** Engineered Nanoparticle Impact on Aquatic Environments: Structure, Activity and Toxicology. KAREN STEENSON. (UNIVERSITY OF LEEDS). 01/07/2009-30/06/2012. 2.816.500 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

VALENTIN GARCIA MARTINEZ; ZULIMA MARTIN MORENO; PEDRO NOGUEROLLES VIÑES; GUILLERMO MOKRY LOPEZ; JUAN JOSE VILATELA GARCIA; JUAN BASELGA LLIDO; JAVIER POZUELO DE DIEGO; JAVIER SANZ FEITO. EP19382471.1. METHOD FOR MANUFACTURING A HYBRID MATERIAL FOR CONDUCTING ELECTRICAL CURRENTS Estados Unidos de América. 06/06/2019. AIRBUS OPERATIONS SLU. Airbus España, S.L.