

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	10/01/2024
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Juan Carlos Melero Bolaños		
DNI/NIE/pasaporte	30202141-J	Edad	58
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-9844-2162	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Ingeniería Rural		
Dirección	Campus Universitario de Rabanales Ctra. N IV km 396. 14014		
Teléfono	629510121	correo electrónico	z12meboj@uco.es
Categoría profesional	Profesor Sustituto Interino TC	Fecha inicio	19/01/2015
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Ingeniería, Materiales, Didáctica, Proyectos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería Técnica Industrial	Universidad de Córdoba	1991
Grado Ingeniería Mecánica	Universidad de León	2013
Máster Energías Renovables	Universidad de Córdoba	2012

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Universidad de Córdoba:

-) Junio 1987 - septiembre 1988. Colaborador Departamento de Matemáticas Aplicadas y Didáctica de las Matemáticas.
-) Septiembre 1993 - septiembre 1994. Colaborador honorario Departamento de Física, Química y Termodinámica.

Empresa privada:

-) Mayo de 1989 a junio de 1989: Técnico en prácticas. Ayudante de jefe de producción. (FCC Construcción S.A.)
-) Enero 1991 - diciembre de 1992: Auxiliar técnico obras nucleares. Unión Temporal de Empresas de "El Cabril" (UTECAB).
-) Enero 1993 - noviembre 1994: Ingeniería y proyectos, redacción de proyectos. Autónomo.
-) Noviembre 1994 – febrero 1998: Jefe de Obra civil carreteras. Salvador Rus López Construcciones S.A.
-) Mayo 1998: Jefe de Compras. COTUBO.
-) Junio 1998 - febrero 1999: Jefatura de Obra, topografía, Pailla S.L. Construcciones.
-) Febrero 1999 - febrero de 2003: Jefe de producción de instalaciones y prevención de riesgos laborales. (FCC Construcción SA).
-) Abril 2003 - noviembre 2003: Responsable de redacción del manual de mantenimiento de instalaciones fijas y puesta en servicio. Transportes Urbanos de Sevilla SAM (TUSSAM).
-) Noviembre 2003 - abril 2009: Responsable de Proyectos y Control de Ejecución. Noriega Proyectos, Arquitectura e Ingeniería Especializada (AIE).

-) Febrero 2010 - febrero de 2011: Monitor Escuela Taller de Gestión Medioambiental. Instituto Municipal de Desarrollo Económico del Excmo. Ayto. de Córdoba (IMDEEC)
-) Febrero 2011 - noviembre 2012: Docencia en enseñanzas no regladas (Formación ocupacional). Forpe / Serpro (Córdoba).
-) Mayo 2009 - enero 2015: Ingeniería, diseño y cálculo de instalaciones y eficiencia energética. Autónomo.

Universidad de Córdoba:

-) Enero 2015 - junio 2021: Docencia Universitaria, (Profesor Sustituto Interino a tiempo completo), Departamento de Ingeniería Mecánica, asignaturas, Ciencia de materiales e Ingeniería Metalúrgica, Laboratorio de Técnicas de Ensayo y Control, Ingeniería de Materiales
-) Marzo 2022 – septiembre 2023: Docencia Universitaria, (Profesor Sustituto Interino a tiempo completo), Departamento de Matemáticas, área de Didáctica de las Matemáticas, asignaturas de Educación Mediática y Aplicaciones Didácticas de las TIC, Didáctica de las Operaciones Numéricas y la Medida, Desarrollo del Pensamiento Matemático, Prácticum I y Prácticum II.
-) Septiembre 2023 – actualidad: Docencia Universitaria, (Profesor Sustituto Interino a tiempo completo). Departamento de Ingeniería Rural, asignaturas: Proyectos, Ingeniería de Instalaciones Agroindustriales, Gestión de la Prevención, Proyectos de Instalaciones Industriales en Baja Tensión, Proyectos de Sistemas de Protección Contra Incendios en Industrias.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones.

1. **Artículo Científico:** Guerrero-Vaca, G., Rodríguez-Alabanda, O., Melero-Bolaños, J. C., & Trujillo-Flores, E. (2017). Aplicación transversal sobre calidad superficial en ingeniería de fabricación. Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes, 30-38. <https://journals.uco.es/ripadoc/article/view/9609>
2. **Artículo Científico:** Maz-Machado, A., Melero-Bolaños, J. C., Villarraga-Rico, M. E., & Rodríguez-Baiget, M. J. (2023). Aspectos metodológicos en artículos de 58 Ingeniería: análisis de dos revistas españolas. Matemáticas, educación Y Sociedad, 6(2), 1–10. Recuperado a partir de <https://journals.uco.es/mes/article/view/16312> (Original work published 1 de septiembre de 2023)
3. **Artículo Científico:** Maz-Machado, A., Rodríguez-Baiget, M.J., Cuida, A., Melero, J.C. (2023) Arithmetic's Published In Spain In The 18th Century. IOSR Journal Of Humanities And Social Science (IOSR-JHSS) Volume 28, Issue 12, Series 8 (December, 2023) 44-49 e-ISSN: 2279-0837, p-ISSN: 2279-0845. <http://iosrjournals.org/iosr-jhss/papers/Vol.28-Issue12/Ser-8/F2812084449.pdf>
4. **Capítulo de libro:** Melero-Bolaños J.C. (2023). Analizando la Producción y Evaluación de Tesis Doctorales Sobre Ingeniería en Andalucía Desde Una Perspectiva de Género. Colección Conocimiento Contemporáneo. Estudios Sociales, Estética, Arte y Género: Nuevos Enfoques. (Págs. 785-795). Dykinson ISBN 978-84-1170-144-0.
5. **Capítulo de Libro:** Melero-Bolaños J.C., Rodríguez-Baiget, M.J. (2023). Análisis Bibliométrico de las Tesis Doctorales Españolas Sobre las Propiedades de los Materiales en Ingeniería. Sociedad Siglo XXI, Perspectivas de Análisis y Mejora, Vol. 3. (Págs. 233-243). Dykinson. ISBN: 978-84-1170-749-7.

- 6. Capítulo de Libro:** Rodríguez-Baiget, M.J., Melero-Bolaños J.C. (2023). Análisis Bibliométrico De Las Tesis Doctorales Sobre Necesidades Educativas Especiales En Universidades De Andalucía. Educación Siglo XXI. Nuevos Retos, Nuevas Soluciones, Vol. 3. (págs. 220-229). Dykinson. ISBN: 978-84-1170-750-3

C.2. Proyectos.

- Ñ Durante el curso 2023/2024: Proyecto de Innovación Docente 2023-4-4006, titulado “La puesta en práctica de la didáctica del estudiantado de educación en contextos escolares reales” - Plan de Innovación y Buenas Prácticas Docentes 2023-2024 - Modalidad 4 (Proyectos de innovación que impulsen la colaboración con centros docentes públicos no universitarios) - Plan de Innovación 2023/2024 de la Universidad de Córdoba - financiación recibida de 2.000 euros
- Ñ Durante el curso 2022/2023: Proyecto de Innovación Docente 2022-5-4003, titulado “Primeros contactos de los futuros docentes con la realidad educativa: puesta en práctica de las competencias profesionales” - Plan de Innovación y Buenas Prácticas Docentes 2022-2023 - Modalidad 5 (Ayudas para desarrollar y consolidar buenas prácticas docentes innovadoras) - Plan de Innovación 2022/2023 de la Universidad de Córdoba - financiación recibida de 688 euros

C.3. Congresos.

- 1. Ponencia.** Melero-Bolaños, J.C., (2023). Una perspectiva de género en la producción de tesis doctorales sobre diversos campos de la Ingeniería en Andalucía (1977-2022), Libro de resúmenes del II Congreso Internacional de pensamiento cultura y sociedad. Proyecto Logos 2023", con ISBN 978-84-1177-003-3 (págs. 457-459). Ediciones Egregius.
- 2. Ponencia:** Melero-Bolaños, J.C, Rodríguez-Baiget, M.J. (2023). Análisis Bibliométrico De Las Tesis Doctorales Españolas Sobre Las Propiedades De Los Materiales En Ingeniería. Sociedad Siglo XXI. Perspectivas de Análisis y Mejora. Vol.3. (págs. 233-243). Dykinson ISBN: 978-84-1170-749-7
- 3. Ponencia:** J.C, Rodríguez-Baiget, M.J., Melero-Bolaños (2023). Análisis Bibliométrico De Las Tesis Doctorales Sobre Necesidades Educativas Especiales En Universidades De Andalucía. Libro de resúmenes del Congreso Iberoamericano de Investigación en Sociedad, Educación y Psicología, Innovación Educativa, Social y Psicológica. En Ingeniería. Sociedad Siglo XXI. Perspectivas de Análisis y Mejora. Vol.3. (págs. 233-243). Dykinson ISBN: 978-84-1170-749-7
- 4. Ponencia.** Melero-Bolaños, J.C., (2023). Producción de tesis doctorales sobre los campos de la ingeniería en Andalucía, perspectiva de género El Arte de Investigar. XI Congreso Científico de Investigadores en Formación.

C.4. Dirección de TFG

1. Almacén Y Venta De Equipos De Protección Individual, (2017). Fuentes Bujalance J. Grado De Ingeniería Mecánica (2010).
2. Proyecto De Remodelación De Cine Almirante En Polideportivo Con Piscina Climatizada. (2017) Aguilera Losada J.M. Grado De Ingeniería Eléctrica (2010)
3. Nave Industrial Para Almacenamiento De Productos Alimenticios Y De Limpieza. (2018). Cabedo Ortiz R.J. Grado De Ingeniería Mecánica (2010)

4. Proyecto de mejora con inclusión de vallado, gradas e iluminación en la pista de fútbol sala exterior del Campus de Rabanales (T.M. Córdoba) (2021). Coello De Portugal Millán F. Grado De Ingeniería Mecánica (2010)
5. Diseño De Centro Logístico Automatizado (2021). Gómez-Alfárez Perea R. Grado De Ingeniería Mecánica (2010)

C.5. Dirección de TFM

1. Proyecto de digitalización de la documentación implicada en el desarrollo de los puestos de trabajo y estructuración de una fase digital en la división de montaje bruto en Mercedes-Benz España. (2021). Lagos Gallastegui G. Máster Universitario En Ingeniería Industrial (2015)

C.6. Participación en comisiones evaluadoras TFG

1. Baena Reina, J.A., Grado De Ingeniería Mecánica (2010). Caracterización Microestructural De Sustratos De Acero Aluminizado Tras Ciclos De Polimerizado Para Recubrimientos Fluoropoliméricos Del Tipo Ptfе (2015)
2. Rodríguez Criado, J.C. Grado De Ingeniería Mecánica. (2010). Diseño De Protocolo Y Obtención De Regímenes De Superhidrofobia Por Estrategias De Chorreado Combinado Con Ataque Ácido En Sustratos De Acero Aluminizado Tipo (Dx51d+As120 B Co). (2016)
3. Urbano Sánchez, F. Grado De Ingeniería Mecánica (2010) Ensayo Y Análisis De La Fuerza De Adhesión De Espuma Rígida De Poliuretano Sobre Recubrimientos Antiadherentes. (2017)
4. Sánchez Arroyo, R. Grado De Ingeniería Mecánica (2010). Estudio De Técnicas Y Materiales Para Recubrir Sensores Usados En La Monitorización Remota De Colmenas. (2017).
5. León Fernández, P. Grado De Ingeniería Mecánica (2010). Estudio De Conformado De Moldes Metálicos Para Alimentación Mediante Deformación Incremental (Spif). (2017)
6. Miguel Montero, P.J., Grado De Ingeniería Mecánica (2010) Diseño Y Cálculo De Una Trituradora De Cableado Eléctrico. (2018)
7. Ramírez Cabello De Alba, J., Grado De Ingeniería Mecánica (2010). Cálculo Y Diseño De Una Nave Industrial Para Almacenaje De Piezas Prefabricadas De Hormigón Armado. (2018)
8. Franco Caridad, A., Grado De Ingeniería Mecánica (2010) Análisis De Vibración De Un Compactador De 22 Kw En La Obra De Estabilización De Cimentación Del Hospital Veterinario Del Campus Rabanales Y Su Percepción Por Los Trabajadores Del Edificio (2018).
9. Moya Ranero, I., Grado De Ingeniería Mecánica (2010). Seguimiento Del Plan De Seguridad Y Salud (Pss) Y Detección De Incidencias En Una Obra De Construcción De 81 Viviendas En La Ciudad De Córdoba. (2018)
10. Romero Tejada, J., Grado De Ingeniería Mecánica (2010). Diseño Y Desarrollo De Una Silla De Ruedas. (2018)
11. Sierra López, J.M. Grado De Ingeniería Mecánica (2010). Metodología Para La Fabricación Flexible Mediante Técnicas De Torneado Y Fresado Cnc. (2018)
12. Otros 11 tribunales más. 23 tribunales en total