

## CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

**AVISO IMPORTANTE** – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

**IMPORTANT** – The *Curriculum Vitae* **cannot exceed 4 pages**. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA 22-01-2024

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	ENRIQUE
Apellidos	ORTEGA TORO
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-9067-4337

\* *datos obligatorios*

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad
Fecha inicio	10-06-2021
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD DE MURCIA
Departamento/ Centro	FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE
País	ESPAÑA
Palabras clave	Enseñanza-Aprendizaje; equipamiento deportivo

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2011-2021	Profesor Titula de Universidad de Murcia
2001-2011	Profesor Agregado Universidad católica San Antonio

*(Incorporar todas las filas que sean necesarias)*

### A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctor en Ciencias de la actividad física y el deporte	Universidad de Granada	2004
Licenciado en educación física	Universidad de Granada	1999

*(Incorporar todas las filas que sean necesarias)*

### Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"**

Me inicié en la **Universidad de Almería en 2000-2001**, trabajando desde 2001-2010 en la UCAM y desde el año 2011 como profesor titular de universidad de la Universidad de Murcia, pudiendo conocer tanto la Universidad Privada como la Pública, en sus diferentes vertientes (docencia, investigación, gestión, innovación, etc.). Desde Mayo del 2021 soy Catedrático de Universidad.

Dentro del ámbito de la **DOCENCIA**, he participado en los cuatro niveles universitarios durante más de veinte años impartiendo más de 500 créditos, en torno a dos grandes grupos de asignaturas:

A1.- Asignaturas, en grado y post-grado, relacionadas con los **procesos de enseñanza aprendizaje de los deportes** en general y del baloncesto en particular. Mi docencia siempre ha girado en torno al ámbito técnico-táctico (e.g. Fundamentos del baloncesto; Análisis de la técnica-táctica,) y al ámbito psicológico y del aprendizaje motor.



A2.- Docencia, en grado y post-grado, relacionada con los *procesos metodológicos para el diseño y desarrollo de una adecuada investigación* en CAFD (e.g. Bases metodológicas de la investigación en CAFD; Análisis de Datos en CAFD).

La combinación de estos dos grupos de asignaturas, me ha permitido acercar el método científico al ámbito deportivo, fomentado la adquisición de estrategias para transmitir a los estudiantes la necesidad de adquirir competencias científicas en torno al deporte. Ese enfoque, ha sido uno de mis principales motivaciones en la dirección de tesis de 17 jóvenes investigadores de los cuales actualmente 14 de ellos son profesores de universidad

En relación al ámbito de la **INVESTIGACIÓN** tengo tres de sexenios (2002-2007, 2008-2013, 2014-2019) investigando en la influencia de los aspecto técnico-tácticos y psicológicos en los procesos de enseñanza-aprendizaje del deporte en general y del deporte en etapas de formación en particular. He dirigido como IP en un total de 21 proyectos/contratos de carácter competitivo, y he participado como colaborador en más de 50. Destacan cinco proyectos como IP del Plan Nacional. Desde el año 2004 hasta la actualidad, no he dejado de participar en un proyecto/contrato de carácter competitivo. He disfrutado de siete estancias de investigación en universidades extranjeras (dos financiadas por Salvador de Madariaga a EEUU). Tiene mas de 150 artículos publicados en revistas indexas en Web of Science, así como 14 libros editados en editoriales SPI. Tiene en ISI, un índice H de 22, con un total de 15 artículos publicados con un porcentaje de citación por encima del 75% de los trabajos de su área, y 40 por encima del 50%, con un total de 11 artículos entre los más citados de esa revista del año publicado (Beamplot-Web of Science).

Desde la **TRANSFERENCIA** destaca un sexenio de transferencia (2008-2015), y dos patentes/modelos de utilidad, he sido entrenador/coordinador de cantera más de 15 años, así como colaborador mediante la aportación de evidencias científicas con federaciones deportivas. En este sentido, en los últimos años, la línea de investigación sobre diseño de nuevos equipamientos deportivos y modificación de reglas para lograr un mejor proceso de enseñanza aprendizaje, nos ha permitido firmar más de una decena de contratos con empresas, clubs, federaciones, fundaciones, asociaciones y administración pública, permitiendo por un lado aportar evidencias científicas a las empresas para diseñar y mejorar diferentes equipamientos deportivos (canastas de baloncesto, redes de tenis, redes de Badminton, etc), y por otro lado, aportar evidencias científicas a las federaciones deportivas para modificar sus actuales reglamentos deportivos en diferentes deportes (baloncesto, fútbol, tenis, bádminton, voleibol, etc.), dando lugar a un mejor deporte y más adaptado a las necesidades, preferencias y características de los/las jóvenes practicantes. En este sentido, valga como ejemplo las modificaciones realizadas en los campeonatos del Deporte Escolar celebrados en la CARM, así como en las federaciones deportivas de Baloncesto y Fútbol. De igual forma, destaca mi participación en contratos con fundaciones, para mejorar y adaptar el deporte a las necesidades de los practicantes con discapacidades físicas y/o sensoriales

En relación a la **GESTIÓN** he sido parte del equipo de gobierno de los dos centros en los que trabajado. Sub-director en la UCAM (2006-2009), Vicedecano y Secretario en la UMU (2011-2017). He sido coordinador de Grado, de Máster y de Doctorado, y actualmente Coordinador de la Universidad en el Servicio de Actividades Deportivas del Vicerrectorado de Salud. En 2014 me incorporo a la Comisión de Ciencias Sociales, de la ANECA, en el programa de Verificación. Miembro del panel de Evaluador del Proyectos del Plan Nacional en la Sección de gestión de Deporte, y Evaluador de la CNEAI desde 2012. Miembro de paneles de acreditación y verificación de títulos de agencias autonómicas (Castilla León, Madrid, Cataluña). Miembro de paneles de evaluación de proyectos de investigación, de becas de formación, estancias, de la AEI y de Agencias Regionales.

Director de más de diez estudiantes con becas de iniciación a la investigación, destacando la dirección de estudiantes en formación predoctoral, en concreto dos estudiantes FPU y un estudiante FPI

## **Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES.**

### **C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).**

- Palao-Andrés, J. M., Ureña, A., Moreno, P., & Ortega-Toro, E. (AC) (2024). Effect of changes in the net height, court size, and serve limitations on technical-tactical, physical, and psychological aspects of U-14 female volleyball matches. *Frontiers in Psychology*, 14, 1341297.(4/4)



- Ortega, E (AC). (2023). El Deporte en Edad Escolar en la Región de Murcia: Presente y Futuro. ARANZADI: Madrid. (1/1)
- Birrento-Aguilar, R. A., Arede, J., Leite, N., García-Angulo, F. J., Pino-Ortega, J., & Ortega-Toro, E. (AC) (2023). Influence of Two Different Competition Models on Physical Performance in Under-13 Basketball Players: Analysis Considering Maturity Timing. *Applied Sciences*, 13(22), 12125. (6/6)
- Gimenez-Egido, J. M., Carvalho, J., Araújo, D., & Ortega-Toro, E. (AC) (2023). Perceived self-efficacy by Under-10 tennis players when scaling the equipment and play area. *Psychology of Sport and Exercise*, 67, 102407. (4/4)
- Ortega-Toro, E., García-Angulo, F. J. (AC), Giménez-Egido, J. M., & Palao, J. M. (2021). Effect of scaling basket height for young basketball players during the competition: seeking out positive sport experiences. *Journal of Sports Sciences*, 39(24), 2763-2771. (1/4)
- García-Angulo, A., Ortega-Toro, E. (AC), Giménez-Egido, J. M., Olmedilla, A., García-Mas, A., & Palao, J. M. (2021). Does youth soccer players' group cooperation improve when pitch, goal, and team size are reduced?. *Journal of Human Kinetics*, 78(1), 151-160. (2/6)
- Gimenez-Egido, J. M., Ortega-Toro, E. (AC), Palao, J. M., & Torres-Luque, G. (2020). Effect of scaling equipment on U-10 players tennis serve during match-play: A nonlinear pedagogical approach. *Chaos, Solitons & Fractals*, 139, 110011. (2/4)
- Ortega-Toro, E., Blanca-Torres, J. C. (AC), Giménez-Egido, J. M., & Torres-Luque, G. (2020). Effect of scaling task constraints on the learning processes of Under-11 badminton players during match-play. *Children*, 7(10), 164. (1/4)
- García-Angulo, A., Ortega-Toro, E. (AC), Giménez-Egido, J. M., García-Angulo, F. J., & Palao, J. M. (2020). Short-term effect of competition rule changes on collective effectiveness and self-efficacy in youth football players. *Psychology of Sport and Exercise*, 49, 101688. (2/5)
- García-Angulo, A., Palao, J. M., Giménez-Egido, J. M., García-Angulo, F. J., & Ortega-Toro, E. (AC) (2020). Effect of the modification of the number of players, the size of the goal, and the size of the field in competition on the play actions in U-12 male football. *International journal of environmental research and public health*, 17(2), 518. (5/5)
- Gimenez-Egido, J. M., Ortega-Toro, E. (AC), Palao, J. M., Verdú-Conesa, I., & Torres-Luque, G. (2020). Effect of modification rules in competition on technical–tactical action in young tennis players (under-10). *Frontiers in psychology*, 2789. (2/5)
- Jara, D., Ortega, E., Gómez-Ruano, M. Á., Weigelt, M., Nikolic, B., & Sainz de Baranda, P. (AC)(2019). Physical and Tactical Demands of the Goalkeeper in Football in Different Small-Sided Games. *Sensors*, 19(16), 3605. (2/6)
- García-Angulo, A., García-Angulo, F. J., Torres-Luque, G., & Ortega-Toro, E. (AC) (2019). Applying the new teaching methodologies in youth football players: toward a healthier sport. *Frontiers in physiology*, 10, 121. (4/4)
- Ortega-Toro, E., García-Angulo, A. (AC), Giménez-Egido, J. M., García-Angulo, F. J., & Palao, J. M. (2019). Design, validation, and reliability of an observation instrument for technical and tactical actions of the offense phase in soccer. *Frontiers in psychology*, 10, 22. (1/5)
- Ortega-Toro, E., García-Angulo, A. (AC), Giménez-Egido, J. M., García-Angulo, F. J., & Palao, J. (2018). Effect of modifications in rules in competition on participation of male youth goalkeepers in soccer. *International Journal of Sports Science & Coaching*, 13(6), 1040-1047. (1/4)
- Cañadas, M. & Ortega, E. (AC) (2017). Modificación de reglas y competición en baloncesto: opinión de padres y entrenadores. *Revista de psicología del deporte*, 26(1), 23-26. (2/2)

### **C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado**

- 1.- Proyecto. Nuevos equipamientos deportivos para un mejor proceso de enseñanza aprendizaje en etapas de formación. 01/12/2022, FIN: 30/11/2024. IP: Enrique Ortega. 21000 euros.
- 2.- Proyecto. Diseño, construcción, evaluación y transferencia de nuevo equipamiento deportivo: redes de voleibol y voley-playa. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. IP: Enrique Ortega Toro. 01/07/2019-30/06/2023. 25410 €.
- 3.- Proyecto. Basket 2.0.. Prueba de Concepto. Fundación Seneca Agencia De Ciencia Y Tecnología De La Región De Murcia. IP Enrique Ortega. 01/01/2020-30/06/2021. 17.700 €.



- 4.- Título. Patios de recreo inclusivos: programa para la formación del profesorado. inclusive playgrounds: teacher training programme. Investigación. IP: Pilar Sainz de Baranda. 01/10/2020, FIN: 31/03/2023. 208516 €..
- 5.- Proyecto. Incident of regulator adjustment on the transition between school and federated badminton (Shuttle Time to Clubs). Federacion Internacional De Badminton. IP: Enrique Ortega Toro, y Gema Torres Luque. 01/01/2019-31/12/2019. 14.663 €.
- 6.- Proyecto: SSaMS – Training sports Students as Mentors. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. Horizonte2020. 01-11-2017- 30-12-2019. IP: María Jesus Bazaco. 171208 euros
- 7.- Proyecto. ESA enriched sport activites. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. Horizonte2020. 01/01/2017-31/12/2019. IP Manuel Gómez. 37444 €.
- 8.- Proyecto. Notational Analysyis in sport Science. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Enrique Ortega Toro. 01/01/2018 al 31/12/2019. 8.600 €.
- 9.- Proyecto. Sports Performance Analysis Association 2.0. Red de Redes. Consejo Superior de Deportes. IP: Enrique Ortega Toro. 01/01/2019 al 31/12/2019. 6500 €.
- 10.- Proyecto. Diseño, construccion y evaluacion de equipamiento deportivo: Redes Deportivas. Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2016 de proyectos de I+D correspondientes al programa estatal de Fomento de la investigación científica y técnica de Excelencia; Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento. *IP*: Enrique Ortega Toro. 01/01/2017-31/12/2019. 50215 €.

#### **C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados**

- 1.- PATENTE/MODELO DE UTILIDAD: Enrique Ortega; Jose Maria Gimenes; Isidro Verdu; Francisco J. Angulo; Pilar Sainz de Baranda; Antonio Cejudo; Olga Rodriguez; Aurelio Ureña; Perla Moreno; Gema Torres; David Valadez. Publicación: 1 303 822. ***Sistema regulador de la altura de la red para deportes como el voleibol o el vóley playa, yconjunto de red y sistema regulador de la altura de la red*** España. 23/10/2023. Universidad de Murcia. Actualmente en explotacion Empresa Euronix
- 2.- PATENTE/MODELO DE UTILIDAD: Enrique Ortega Toro; Gema Torres Luque; Jose Maria Gimenes Egido; Juan Carlos Blanca; Isidro Verdu Conesa; Angel Ivan Fernandez; Jose Manuel Palao Andres. Publicacion: 201932031. ***Sistema regulador de la altura de la red para deportes de raqueta*** España. 08/05/2020. Universidad de Murcia. Actualmente en explotacion Empresa Euronix
- 3.- PATENTE/MODELO DE UTILIDAD: Enrique Ortega Toro; Jose Manuel Palao Andrés; Pilar Sainz De Baranda Andújar,; Eduardo Segarra Vicéns,; Maria Jesús Bazaco Belmonte, ; Pedro Marín Sánchez, Pedro J.201131012. ***Canasta De Baloncesto*** España. 30/09/2011. CalPublicación: ES1075984 Fecha Publicación: 19.01.2012.
- 4.- Proyecto. **Conecta Sport**. Plataforma para la transferecia de las ciencias del deporte. Financiación: Universidad de Murcia. IP: Enrique Ortega Toro. 01/01/2020-31/12/2020. 5.000 €.
- 5.- Proyecto. **Asesoramiento científico para diseñar y valorar una propuesta metodología centrada en educación en valores en las escuelas deportivas de la Fundación Real Madrid** Financiación: Fundación Real Madrid. IP: Enrique Ortega Toro. 01/03/2022-01/03/2025. 15.000 €
- 6.- Proyecto. Asesoramiento científico para el diseño y **fabricación de una pista polivalente de padel** y de su equipamiento deportivo. Financiación: J'HAYBER S.L. IP: Enrique Ortega 14/11/2021-14/11/2022. 2.662 €.
- 7.- Proyecto. **Plan estratégico de deporte en edad escolar 2022/2026** de la Región de Murcia. Financiación: Consejería de Presidencia, Turismo y Deportes de la CARM. IP: Enrique Ortega Toro. 21/10/2019-21/10/2020. 18.150 €
- 8.- Proyecto. **Programa de inclusión** en el área de recreo "PIAR 2018-9" Financia: Fundación Fafapued. IP: Olga Rodriguez Ferran . 01/08/2018-20/12/2019. 7.242 €.