

Informe Temporada 2023-2024

Área Relaciones Internacionales / IT

Informe:

Líneas de subvención ejecutadas y justificadas:

- 051210 2023C - Ayudas europeas para la digitalización del entrenamiento deportivo.
- 051210 2023D - Ayudas europeas para la digitalización de procedimientos.
- 051210 2023G - Ayudas europeas para la alta competición del deporte de personas con discapacidad.

Líneas de subvención solicitadas y a la espera de resolución provisional:

- 051210 2023H - Ayudas Europeas para producción de retransmisiones deportivas. Convocatoria 2023.
- 051210 2023F - Ayudas Europeas para Innovación y Desarrollo de la práctica Deportiva.
- 051210 2023E - Ayudas Europeas para Inteligencia Artificial y Ciencia de datos.

ENTRENAMIENTO DEPORTIVO:

Esta convocatoria tiene por objeto conceder subvenciones a Federaciones Deportivas Españolas destinadas a la digitalización de los procesos de entrenamiento y de identificación del talento, a través de:

- a) La monitorización de la salud y recuperación física.
 - Adquisición y mantenimiento de sensores móviles y dispositivos personales para medir el rendimiento deportivo y mejorar la planificación y sistemas de entrenamiento
- b) La obtención y análisis de datos para la mejora en el rendimiento deportivo.
 - Adquisición, implementación y mantenimiento de herramientas y aplicaciones de software y hardware para el tratamiento de los datos recogidos.
- c) La obtención y análisis de datos para el desarrollo de estrategias deportivas.
 - Adquisición y mantenimiento de medios audiovisuales para visualizar los resultados recogidos en el proceso de medición

Para ello se financia, total o parcialmente, la realización actuaciones, ejecutadas entre el 1 de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2023.

En esta línea hay que destacar, la gran cantidad de material de inversión adquirido, como sensores para el análisis del rendimiento deportivo, que está potenciando el análisis objetivo de datos, cámaras de video que permiten la emisión en streaming de entrenamientos y competiciones, así como licencias de software de análisis de video, material de preparación y reparación de material, material informático, y sistemas de cronometraje inalámbrico de última generación, con seguimiento en tiempo real mediante web.

DIGITALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS

La presente convocatoria tiene por objeto conceder subvenciones a Federaciones Deportivas Españolas que permitan conseguir un avance significativo en su nivel de digitalización y modernización de procedimientos de gestión económico-administrativos, a través de inversiones y gasto corriente en los siguientes ámbitos:

- a) Aumentar y mejorar la presencia en internet a través optimización de página web, redes sociales, entre otros.
- b) Herramientas y aplicaciones para mejorar la gestión de procesos económico-administrativos (CRM, ERP), oficina virtual, gestión de altas y cobro de las licencias federativas y seguros asociados, planificación de recursos (viajes, concentraciones, entre otros).
- c) Herramientas y aplicaciones de marketing digital para optimizar la venta de entradas a competiciones deportivas, distribución de productos federativos, promociones para federados (material, salud, entrenamiento, viajes, entre otros).
- d) Herramientas y aplicaciones de inteligencia empresarial y analítica web para recopilar, integrar, analizar y presentar la información económico-administrativa y deportiva, para mejorar la gestión federativa.
- e) Herramientas y aplicaciones de Ciberseguridad para mejorar la protección de los sistemas informáticos, redes, dispositivos y datos contra ataques, intrusiones y otros incidentes de seguridad cibernética.

Para ello se ha financiado, total o parcialmente, las actuaciones, ejecutadas entre el 1 de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2023.

En esta línea hay que destacar la migración del sistema de contabilidad a NAVISION, la mejora de la aplicación Gersoft, la adquisición de licencias de Microsoft, Adobe,... para gran parte de los miembros de la RFEDI, la adquisición de periféricos informáticos para reforzar las oficinas de Madrid y Granada, la adquisición de licencias de diversos software para la monitorización externa de RRSS, mailing,.. y la que va a ser la gran apuesta de mejora administrativa, la implantación de un nuevo programa de gestión integral de licencias, competiciones, inscripciones, llamado iSquad.

MATERAIL DPD

El objeto de la presente convocatoria es la concesión, en régimen de concurrencia competitiva, de subvenciones a Federaciones Deportivas Españolas que desarrollen actividad de alta competición y tengan integrada la especialidad del deporte de personas con discapacidad incluida en sus estatutos como una especialidad independiente y cumplan los requisitos previstos en la presente Resolución y en las normas aplicables.

La finalidad de las subvenciones objeto de la convocatoria es apoyar a dichas Federaciones en la promoción, preparación y fomento de la actividad en alta competición a personas con discapacidad. Para ello se ha financiado este tipo de actividades:

Preparación de los deportistas de los equipos nacionales de las especialidades de deportes para personas con discapacidad.

- Participación, preparación y optimización del rendimiento de deportistas y equipos nacionales en competiciones de ámbito internacional.
- Mejora de los procesos y condiciones de traslado y alojamiento para los entrenamientos, incluyendo tanto la gestión como los costes directos asociados a traslados.
- Adecuación y adquisición del material deportivo no inventariable.
- Servicios médicos, de fisioterapia y farmacéuticos (incluidas pruebas médicas) orientados a la preparación y entrenamiento de alta competición.
- Alquileres que coadyuven a esta innovación y profesionalización de estructuras.

Optimización del equipamiento de alta competición y de las infraestructuras deportivas relacionadas con la alta competición.

- Adquisición de material deportivo inventariable específico según especialidades.
- Material e inversiones para la preparación y competición de los deportistas
- Mejoras de infraestructuras.

Fomento de la actividad nacional.

- Participación y desarrollo en concentraciones y competiciones nacionales que mejoren la preparación de los deportistas.
- Proyectos de innovación orientados al deporte de alta competición de personas con discapacidad.
- Gastos de innovación en procesos y organización
- Mantenimiento de sistemas informáticos y en digitalización (página web, servidores, licencias informáticas).

Formación especializada para el correcto desarrollo de la actividad deportiva.

- Gastos en formación para técnicos, entrenadores y personal de apoyo de alta competición
- Los costes de servicios de asesoramiento relacionados con el proyecto de formación.

En esta línea hay que destacar la gran cantidad de material adquirido, que ha reforzado los equipos DPD, creados esta temporada.

Se ha adquirido material de entrenamiento en pista como palos, trapos, taladros, brocas, telémetros, radios, cámaras de video.

Material para la preparación y reparación de material como máquinas RATTE y Trione.

Material de entrenamiento físico como bicicletas estáticas, banco de remo, barras, pesas y mancuernas, colchonetas, gomas, pelotas, ...

Material de fisioterapia como camillas plegables, sistemas de recuperación y prevención de lesiones (magnetoterapia y presoterapia).

Además, se ha adquirido un vehículo de 8 plazas, para facilitar el desplazamiento de los deportistas y el material en sus diferentes actividades.

RETRANSMISIONES DEPORTIVAS

Convocatoria de subvenciones para FFDDEE y/o agrupaciones de FFDDEE para la ejecución de proyectos de digitalización de los procesos de entrenamiento y mejorar el rendimiento deportivo gracias a nuevas herramientas audiovisuales de análisis de datos durante el entrenamiento y la competición deportiva.

Finalidad:

- Financiar proyectos que implementen herramientas audiovisuales TIC para la obtención y análisis de datos de rendimiento deportivo.
- Analizar aspectos fisiológicos, técnicos y deportivos, detectando puntos débiles y áreas de mejora.
- Implantar nuevos procesos de entrenamiento que subsanen esas deficiencias para mejorar el rendimiento y resultados deportivos.

Ámbitos de actuación:

- Implementación de sistemas audiovisuales de grabación de procesos de entrenamiento y competición.
- Implementación de sistemas audiovisuales y digitales de captación de datos relacionados con la práctica deportiva.
- Implementación de sistemas audiovisuales y digitales de medición y análisis de datos para mejorar la técnica y mecánica deportiva.
- Implementación de sistemas audiovisuales y digitales para maximizar la promoción y difusión en streaming de competiciones y contenidos deportivos.

Plazo de ejecución:

- Las ayudas deberán estar ejecutadas íntegramente a 31 de diciembre de 2024.
- El plazo podrá ampliarse por el CSD hasta el 30 de septiembre de 2025.

En esta línea hemos solicitado la financiación de los gastos de retransmisiones deportivas realizadas en la temporada 2023-24, así como los que se generarán en la retransmisión del Trofeo Apertura de la temporada 2024-25. Además, hemos solicitado la financiación de una Plataforma Streaming para la digitalización y retransmisión de competiciones y entrenamientos, permitiendo la implementación de herramientas basadas en Inteligencia Artificial para el análisis de datos de rendimiento deportivo.

INNOVACION Y DESARROLLO DE LA PRÁCTICA DEPORTIVA

Objetivo:

Convocatoria de subvenciones dirigidas a Federaciones Deportivas Españolas (FFDDEE) y/o agrupaciones de FFDDEE para financiar proyectos que mejoren el rendimiento, la salud, la seguridad y la sostenibilidad en el deporte y para fomentar la investigación y el desarrollo de soluciones innovadoras que puedan generar patentes, negocios y/o modelos de utilidad.

Ámbitos de actuación:

- Análisis de la técnica deportiva.
- Diseño y desarrollo de equipamiento y material deportivo.
- Prevención y tratamiento de lesiones.
- Mejora del rendimiento deportivo.
- Rehabilitación y readaptación.
- Diseño de nuevos materiales.

Beneficios esperados:

- Fortalecimiento del sector deportivo español.
- Aumento de la competitividad y capacidad de adaptación a los retos.
- Liderazgo español en soluciones de I+D+i para la mejora del rendimiento e innovación en el deporte.
- Aumento de la propiedad intelectual y/o patentes en las FFDDEE.
- Mejora del rendimiento y de resultados del deporte español en las competiciones internacionales.

Plazo de ejecución:

- Las ayudas deberán estar ejecutadas íntegramente a 30 de junio de 2025.

Para esta subvención, hemos presentado un proyecto individual y otro a través de una agrupación de FFNN.

El primero se basa en mejorar el rendimiento y la seguridad en los deportes de invierno, especialmente en las diferentes modalidades de esquí.

Actividades principales:

- **Desarrollo de productos deportivos:**
 - Mejora de la calidad del equipamiento deportivo, incluyendo protecciones y calzado específico para diferentes disciplinas del esquí.
 - Diseño e impresión 3D de equipamiento deportivo adaptado para optimizarlo para el esquí y sus disciplinas.
- **Uso y desarrollo de tecnologías innovadoras para el análisis de la técnica deportiva:**
 - Implementación de soluciones innovadoras, como la obtención y análisis de datos a través de sensores inerciales en el miembro inferior y/o implementos deportivos.

- Proporcionar asesoramiento detallado a los entrenadores y esquiadores para examinar y perfeccionar las técnicas de los deportistas en situaciones específicas del esquí.

Beneficios esperados:

- Mejora del rendimiento deportivo de los esquiadores.
- Reducción del riesgo de lesiones en los deportes de invierno.
- Desarrollo de nuevas tecnologías y productos para el esquí.
- Posicionamiento de la Real Federación Española de Deportes de Invierno como líder en innovación en el ámbito del esquí.

En el segundo, junto con Federación Española de Triatlón, Real Federación Española de Esgrima, Real Federación Española de Boxeo, Federación Española de Pentatlón Moderno, Federación Española de Kickboxing y Muaythai, Real Federación Española de Tenis de Mesa, Federación Española de Pelota, Real Federación Española de Deportes de Invierno, Real Federación Española de Golf, se ha presentado un proyecto llamado “Biotraje”

Contexto:

- La innovación tecnológica en el deporte está en auge.
- La ciencia y la tecnología ofrecen nuevas posibilidades para mejorar el rendimiento deportivo, la salud y la seguridad de los atletas.

Propuesta del proyecto:

- Solución revolucionaria que combina sensores avanzados, análisis de datos en tiempo real y electroestimulación muscular de cuerpo completo.

Beneficios esperados:

- Mejora del rendimiento deportivo.
- Prevención de lesiones.
- Rehabilitación más rápida y efectiva.
- Entrenamiento personalizado y optimizado.

Novedad del proyecto:

- Enfoque holístico que combina diferentes tecnologías para ofrecer una solución integral.
- Uso de electroestimulación muscular de cuerpo completo.
- Análisis de datos en tiempo real para personalizar el entrenamiento.

Potencial del proyecto:

- Revolucionar la forma en que se entrena y compite en el deporte.
- Beneficiar a atletas de todos los niveles.
- Ayudar a prevenir lesiones y mejorar la salud de los atletas.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS

Convocatoria de subvenciones a Federaciones Deportivas Españolas (FFDDEE) y/o agrupaciones de FFDDEE para financiar proyectos que apliquen inteligencia artificial y ciencia de datos para la innovación y transformación digital en el deporte.

Ámbitos de actuación:

- Optimización del rendimiento deportivo.
- Detección de talento.
- Salud y bienestar.
- Análisis en tiempo real.
- Plataformas colaborativas.
- Fidelización de los aficionados.
- Innovación en las instalaciones deportivas.

Beneficios esperados:

- Fortalecimiento del sector deportivo español.
- Mejora de la competitividad y capacidad de adaptación a los retos.
- Liderazgo español en soluciones de inteligencia artificial para el deporte.
- Aumento de la propiedad intelectual y/o patentes de las FFDDEE.
- Mejora del rendimiento y de resultados del deporte español en las competiciones internacionales.

Plazo de ejecución:

- Las ayudas deberán estar ejecutadas íntegramente a 30 de junio de 2025.

En esta convocatoria, también nos hemos presentado con dos proyectos. Uno individual y otro conjunto con la FFNN de Triatlón.

En el primero hemos solicitado la financiación del proyecto **SnowHUB: Integración Avanzada de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos en Deportes de Invierno**

Objetivo:

- Revolucionar la forma en que se utilizan los datos en los deportes de invierno para mejorar el rendimiento, la estrategia y la seguridad.

Pilares fundamentales:

- **HUB centralizado:**
 - Integración de datos heterogéneos de múltiples fuentes.
 - Plataforma robusta y segura para la gestión de datos.
- **Chatbot inteligente:**
 - Interacción intuitiva y dinámica con los datos.
 - Análisis estadísticos personalizados y recomendaciones en tiempo real.

- **Análisis de videos:**
 - Estudio de entrenamientos y competiciones.
 - Análisis de la técnica y las tácticas deportivas.
 - Visión integral y enriquecida del desempeño.

Beneficios esperados:

- **Mejora del rendimiento deportivo:**
 - Análisis más profundos y decisiones más informadas.
 - Optimización de la técnica y las tácticas.
- **Estrategia más efectiva:**
 - Acceso a información en tiempo real.
 - Recomendaciones personalizadas para la toma de decisiones.
- **Mayor seguridad:**
 - Identificación de riesgos y prevención de lesiones.
 - Monitoreo y análisis de condiciones ambientales.

Tecnologías clave:

- Inteligencia artificial (IA)
- Ciencia de datos
- ChatGPT
- Procesamiento de video

Innovación:

- Integración de datos heterogéneos en un HUB centralizado.
- Chatbot inteligente con análisis avanzado de datos.
- Análisis de videos para la extracción de datos y la mejora del rendimiento.

Impacto:

- Transformación del panorama de los deportes de invierno.
- Beneficio para deportistas, entrenadores y profesionales del sector.
- Aumento de la competitividad y el éxito en las competiciones.

El segundo proyecto pretende la mejora de la experiencia de usuario en la participación en el evento deportivo al aire libre.

Objetivo general:

- Mejorar la experiencia del deportista en la participación en competiciones al aire libre.

Federaciones participantes:

- Federación Española de Triatlón (FETRI) - líder del proyecto
- Real Federación Española de Deportes de Invierno (RFEDI)

Subproyectos:

- **Subproyecto 1:** Automatización de la participación, premiación y fidelización del deportista y público.
- **Subproyecto 2:** Predicción meteorológica para los deportistas y los organizadores de eventos.
- **Subproyecto 3:** Enriquecimiento de la experiencia del deportista y el aficionado con la creación de contenido automática.

Beneficios esperados:

- **Para los deportistas:**
 - Automatización de procesos (inscripción, seguimiento, premiación).
 - Información personalizada y en tiempo real.
 - Contenido multimedia y experiencias interactivas.
- **Para el público:**
 - Mayor accesibilidad e información sobre el evento.
 - Posibilidad de interactuar con los deportistas y otros aficionados.
 - Experiencia más atractiva y envolvente.
- **Para los profesionales del sector del deporte:**
 - Optimización de la gestión del evento.
 - Mayor conocimiento del público y sus necesidades.
 - Mejora de la toma de decisiones estratégicas.

Tecnologías clave:

- Digitalización
- Automatización
- Inteligencia artificial
- Big data
- Realidad aumentada y virtual

Innovación:

- Enfoque holístico en la mejora de la experiencia del usuario.
- Implementación de soluciones tecnológicas innovadoras.
- Adaptación a las necesidades específicas de los eventos deportivos al aire libre.

Impacto:

- Transformación del sector de los eventos deportivos al aire libre.
- Mayor satisfacción de los deportistas, el público y los profesionales del sector.
- Aumento de la participación y el interés por los eventos deportivos al aire libre.