



ANIVERSARIO

FUNDACIÓN CANARIA
PARA EL CONTROL DE LAS
ENFERMEDADES TROPICALES

MEMORIA 2023

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	4
LA FUNDACIÓN	6
MISIÓN	6
VISIÓN	7
ÁMBITO TERRITORIAL DE ACTUACIÓN	7
PATRONATO DE LA FUNDACIÓN	7
COMITÉ CIENTÍFICO	7
DOMICILIO Y CONTACTO	7
ACTIVIDADES	8
CONVENIOS, ACUERDOS DE COLABORACIÓN	8
FIRMA DEL CONVENIO MARCO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CABO VERDE Y LA FUNC CET	8
VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA EN LA ISLA DE LANZAROTE	8
CONVENIO CON LA EMPRESA INSTANT SPORT SL	9
FIRMA DE ADENDAS AL CONVENIO SUSCRITO CON EL CABILDO DE TENERIFE	9
FORMACIÓN	10
BECAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES EN EL IUETSPC	10
CURSOS, CONGRESOS Y JORNADAS	11
A. ESCUELA DE VERANO DE LA MACARONESIA	11
B. COLABORACIÓN DE LA FUNC CET, EN EL TALLER DE VIGILANCIA Y CONTROL DE VECTORES INVASORES DE LA ULL	12
C. PATROCINIO DE LA FUNC CET EN XIX CONGRESO DE ESTUDIANTES DE LA SECCIÓN DE QUÍMICA, DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	12
PROYECTOS	12
EJECUCIÓN PROYECTO DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO INTERNACIONAL	12
OTRAS PARTICIPACIONES	13
X ANIVERSARIO DE CREACIÓN DE LA FUNC CET	13
MEMORIA ECONÓMICA 2023	15

Queridos amigos, un año más, presentamos la memoria de actividades y el resumen económico de la Fundación Canaria para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCET).

Son ya diez, los años de actividad de esta pequeña fundación, que se creó con la finalidad principal de colaborar con el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias (IUETSPC) a fin de conseguir sus objetivos científicos, así como para difundir la Ciencia y la Cultura en General, colaborando con profesores e investigadores en la organización, tanto en Canarias como en el exterior, de reuniones científicas, culturales y humanitarias.

La globalización está trayendo una importante movilidad de diversas patologías tropicales, presentándose éstas, de forma cada vez más frecuente, en lugares donde anteriormente no se habían encontrado. Muchos de estos patógenos, proceden del mundo animal y se adaptan, cada vez con más frecuencia, para parasitar a los humanos. La OMS, lleva desde hace algún tiempo, hablando de *ONE HEALTH*, combinando los problemas de Salud humana, animal y medioambiental. Asimismo, la OMS alerta constantemente del riesgo de nuevos problemas de salud. Todo ello está llevando a un dramático incremento de enfermedades tropicales que, junto con el cambio climático, se manifiestan como una de las dos grandes preocupaciones manifestadas por el foro de DAVOS.

La FUNCCET sigue aportando su granito de arena, por intentar ayudar a controlar estas patologías, trabajando con el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, en diversas áreas del mismo.

Como podrán ver en la memoria, la solicitud de proyectos de cooperación va siendo una de las he-

rramientas utilizadas para abordar algunos de los problemas presentados. La entomología ha sido una de las áreas abordada con mayor interés. Los mosquitos, como vectores de diversos agentes infecciosos, constituyen una preocupación mundial y están siendo el blanco de algunos de nuestros trabajos. Tanto en Canarias como en el Archipiélago de Cabo Verde, hemos colaborado con el laboratorio de entomología del IUETSPC para llevar a cabo algunos proyectos. En Canarias, en la vigilancia para impedir la entrada del *Aedes aegypti* y en Cabo Verde para controlar el desarrollo del mismo en los domicilios, evitando de esta forma las picaduras a las personas. La realización del proyecto de las pinturas insecticidas en dos barrios pobres de Praia, la capital de Cabo Verde, nos ha dado una tremenda satisfacción, al ver sus resultados. **La utilización de las pinturas insecticidas permite controlar y eliminar los mosquitos domiciliarios que contagian el dengue, el zika, y la fiebre amarilla.**

El mejorar la formación y capacitación de los recién licenciados o graduados de la Universidades Africanas es otra de nuestras prioridades. Estudiantes de postgrado procedentes de países de África y América del Sur, continúan su formación en la Universidad de La Laguna y se siguen presentando las Tesis Doctorales a medida que se van concluyendo. La temática de sus investigaciones va encaminada a solucionar problemas de sus países de origen. La FUNCCET financia becas y reactivos a doctorandos de universidades de diversos países como Túnez, Cabo Verde, Colombia, Marruecos o Mozambique, y, últimamente, Guinea-Conacry.

En la parte de formación, merece especial atención el seminario internacional “Campus África”. Este evento que organizamos cada dos años ha cumplido ya cinco ediciones. Son ya, más de trescientos los alumnos que han pasado por sus aulas, algunos

de los cuales han realizado posteriormente estudios de postgrado en la ULL y tienen a nuestra Universidad y a nuestro Archipiélago como referencia para el complemento de su formación y como ayuda al desarrollo de su entorno.

Todo esto sería imposible sin nuestros mecenas. Queremos agradecer a todos nuestros patrocinadores el apoyo prestado: COFARTE, Colegio de Farmacéuticos de Tenerife, Fundación Caixa, diversas empresas privadas como MELCAN y AD Diagnóstico y los organismos públicos, Gobierno de Canarias, Cabildo y Ayuntamiento de La Laguna, junto con entidades como BINTER, son algunos de nuestros importantes mecenas.

La Fundación Canaria para el Control de las Enfermedades Tropicales, sigue creciendo y anualmente lo observamos en los resultados presentados en sus memorias. Queremos que nuestra FUNCCET sea importante en el desarrollo del IUETSPC, que colabore en la mejora de la Universidad de La Laguna y que sea pieza importante en el desarrollo social de Canarias y de nuestro entorno internacional más próximo. Nuestra colaboración, con un plan de becas y de proyectos, en la formación de jóvenes investigadores tanto canarios como de diversos países con los que trabajamos, son una prioridad para nosotros.

Basilio Valladares Hernández

Presidente

MISIÓN

La Fundación Canaria Para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCET), se constituye como fundación sin ánimo de lucro y se presenta públicamente el 28 de febrero del año 2013 en el Salón Noble del Cabildo Insular de Tenerife, está inscrita con el número 305 en el Registro de Fundaciones del Gobierno de Canarias.

El fin fundacional es fomentar e impulsar la Ciencia en general y, de forma especial, en todo lo concerniente a la investigación, prevención y control sobre Enfermedades Tropicales, Emergentes y Ligadas a la Pobreza.

Para el cumplimiento de su fin, la Fundación podrá organizar las siguientes actividades:

1. Recaudar fondos de Entidades Públicas y Privadas que aplicará según su mejor criterio al cumplimiento de los fines de la Fundación.
2. Destinar los fondos obtenidos de los propios patronos, a través de sus cuotas o de cuales quiera aportación, al cumplimiento de los fines de la Fundación.
3. Propiciar la realización de Proyectos de Investigación por el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias y los miembros de la Plataforma PACIET.
4. Impulsar la aplicación de la tecnología científica y metodología diagnóstica del IUETSPC y de los miembros de la Plataforma PACIET para que las zonas de actuación, puedan beneficiarse tanto desde el punto de vista sanitario como medio-ambiental.
5. Promover e impulsar la organización de eventos dirigidos a la difusión del conocimiento de las enfermedades Tropicales, Emergentes y ligadas a la pobreza y de la cultura en general.
6. Promover e impulsar la organización de reuniones científicas, culturales y humanitarias donde se traten temas relacionados con los fines de la Fundación.
7. Realizar convenios con entidades de países de zonas tropicales a fin de alcanzar los fines de la Fundación.
8. Elaborar, proponer impulsar Proyectos de Investigación conducentes a la mejora de las condiciones socio-sanitarias y de la cultura en general, de países de zonas tropicales.
9. Impulsar la formación de personal científico y sanitario, tanto nacional como procedente de países de zonas tropicales, especialmente dentro del ámbito de PACIET.



VISIÓN

La aspiración del patronato es que la Fundación sea un referente en la lucha contra las enfermedades tropicales y ligadas a la pobreza, en los ámbitos de actuación definidos en los estatutos fundacionales.

ÁMBITO TERRITORIAL DE ACTUACIÓN

El ámbito de actuación de la Fundación se extiende a todo el territorio de la Comunidad Autónoma, así como a los países beneficiarios de las actuaciones llevadas a cabo por la Fundación.

PATRONATO DE LA FUNDACIÓN

El patronato de la Fundación está compuesto por las siguientes personas:

- D. Basilio Valladares Hernández (presidente)
- D. Jacob Lorenzo Morales (Vicepresidente)
- D. Javier Hernández Borges (Secretario)
- D. José Fariña Espinosa (Tesorero)

El resto de miembros de la Fundación, actúan como vocales y son:

- D^a. Rosa Aguilar Chinaa
- D. José Gómez Soliño
- D^a. Liskel Álvarez Domínguez
- D. Joaquín Luño Beese
- D. Manuel Ángel Galván González
- D^a. Margarita Tomás Martí
- D. Horacio Pérez Hernández
- D. Andrés Orozco Muñoz
- D. Wolfredo Wildpret
- D. Nicolás Quintana Plasencia
- D. Francisco Quintana Plasencia



FUNDACIÓN CANARIA
PARA EL CONTROL DE LAS
ENFERMEDADES TROPICALES

COMITÉ CIENTÍFICO

El Comité Científico está compuesto de las siguientes personas: Dr. Antonio Muro Álvarez, Catedrático de Parasitología de Salamanca. Dr. Vicente Larraga Rodríguez de Vera, Profesor de Investigación del CSIC. Dr. Manuel Carlos López López, Investigador del CSIC. Dr. Manuel Alfonso Patarroyo Gutiérrez, Investigador del Instituto de Inmunología de Colombia. Dr. Agustín Benito Llanes, Coordinador de la RICET e Investigador del Instituto de Salud Carlos III. DR. Jorge Alvar Ezquerro, Investigador del Instituto de Salud Carlos III. María del Carmen Thomas Carazo, Científico Titular del CSIC.

DOMICILIO Y CONTACTO

La Fundación tiene su domicilio en unas instalaciones cedidas por el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, en Avda. Astrofísico Francisco Sánchez sn. Campus de Anchieta. 38200 La Laguna. Santa Cruz de Tenerife.

Teléfonos: 922 845 228. 636 307 453
Email: fundacion@funcctet.org
<https://funcctet.es>

CONVENIOS, ACUERDOS DE COLABORACIÓN

Una de las principales actividades de la Fundación es la realización de convenios y acuerdos de colaboración que permitan a la FUNC CET, desarrollar su trabajo de la forma más adecuada. Para ello, es fundamental la captación de fondos y el facilitar las acciones y el trabajo que se realiza con el IUETSPC.

FIRMA DEL CONVENIO MARCO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CABO VERDE Y LA FUNC CET

En el mes de marzo se firmó un convenio de actuación con la UNICV, dicho convenio tiene por objeto establecer un marco de colaboración entre las partes para la ejecución de actividades no lucrativas de interés general relacionadas con la investigación, docencia, asistencia y dotación de recursos para mejorar el control de enfermedades tropicales.

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA EN LA ISLA DE LANZAROTE

El Laboratorio de Entomología Médica del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias (IUETSPC-ULL) ha continuado desarrollando la Vigilancia Entomológica en la isla de Lanzarote, con el apoyo del Cabildo Insular de Lanzarote, en el marco del convenio firmado con la FUNC CET en el año 2014.

Fruto de esta colaboración, durante el año 2023 se ha ampliado la vigilancia de puertos y aeropuertos hacia otras zonas de interés para conocer la fauna de mosquitos asociada a parques temáticos de la isla de Lanzarote, a los que el personal del IUETSPC agradece la colaboración prestada para el desarrollo de este estudio.

Además, se ha continuado realizando los análisis para detectar la presencia de arbovirus de interés en Salud Pública en las especies de mosquitos vectores capturados, siendo todos los resultados negativos para la presencia de virus patogénicos de importancia sanitaria.



CONVENIO CON LA EMPRESA INSTANT SPORT SL

En el mes de marzo, se firma el segundo convenio con esta empresa, para llevar a cabo un estudio del análisis y control de la presencia de *Naegleria fowleri* y otras amebas de vida libre y protozoos emergentes en sus sistemas COVE, (agua en grandes lagunas recreativas), estudio llevado a cabo por el Laboratorio de Amebas de vida libre del IUETSPC.

FIRMA DE ADENDAS AL CONVENIO SUSCRITO CON EL CABILDO DE TENERIFE

En abril se firma una adenda al Convenio vigente con el Cabildo de Tenerife, para llevar a cabo un proyecto de dotación de equipamiento al Laboratorio de Biología Molecular en la Universidad de Cabo Verde. Con la subvención de 15.000 euros otorgada por el Cabildo de Tenerife, se pudo adquirir y enviar a Cabo Verde, diverso material de, con el fin de reforzar dicho laboratorio.

En noviembre se firma una segunda adenda al citado convenio, con el fin de aumentar las cantidades que se percibirán durante el año 2024 (90.000€) y el 2025 (40.000€).



FORMACIÓN

BECAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES EN EL IUETSPC

Actualmente en el IUETSPC, se están llevando diez trabajos conducentes a la realización de Tesis Doctorales por parte de investigadores procedentes de Cabo Verde y Colombia, con temática de interés en sus países de origen, con el fin de mejorar diferentes parcelas de Salud de su entorno. En estos momentos la FUNCCECT apoya de forma prioritaria al Instituto de Enfermedades Tropicales con ayudas para viajes, becas para estancias, manutención y financiación de reactivos para estos estudios, contando para ello con la financiación del Cabildo de Tenerife.

Estos trabajos son los siguientes:

- Estudio de infecciones intestinales en la población de Isla de Sal, Cabo Verde, a cargo del doctorando Antón Pinto Linaza, en el laboratorio de Zoonosis.
- Estudio de patologías pulmonares en niños menores de 5 años en Cabo Verde, por el doctorando Wilson Correia en el laboratorio de Inmunología y Biología Molecular 1.
- Estudio de hemoglobinopatías en Cabo Verde, llevado a cabo por la doctoranda Ariana Cardoso Freire en el laboratorio de Inmunología y Biología Molecular 2.
- Estudio de Amebas de Vida libre en muestras ambientales de Cabo Verde, a cargo de la doctoranda Djenifer Ramos en el laboratorio de Amebas de Vida Libre. (Tesis defendida el 22/09/23)
- Estudio de la prevalencia de parásitos gastrointestinales en vacas y cabras en la Isla de Santiago, Cabo Verde, por el doctorando Hailton Spencer Lima en el laboratorio de Zoonosis.
- Evaluación de la calidad biológica del aire en espacios interiores, a cargo de la doctoranda Letizia Branco Pedro, en el laboratorio de Aguas y Medio Ambiente.

- Evaluación de la calidad química y biológica de los productos agrícolas cultivados en la isla de Santiago, llevado a cabo por el doctorando Hernán López Correia en el laboratorio de Aguas y Medio Ambiente.
- Prevalencia y genotipado del Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas para tamizaje de cáncer de cuello uterino, por la doctoranda Indira Soares en el laboratorio de Inmunología y Biología Molecular 1.
- Identificación de los perfiles de expresión génica y moléculas a biomarcadores para el control de la leishmaniasis, a cargo de la doctoranda Génesis Palacios Cortés, en el laboratorio de Inmunología y Biología Molecular 1. (Defendida en julio de 2023)
- Control de calidad y seguridad de productos tradicionales caboverdianos: Estudio de caso de mantequilla y embutidos tradicionales, por el doctorando Wilson Semedo Tavares, en el laboratorio de Aguas y Medio Ambiente.

Tesis dentro del Programa de Doctorado en Derecho, Sociedad y Turismo:

- Doctorando Danilo de Pina Furtado, con el título: La paradiplomacia como instrumento de cooperación para el desarrollo territorial del archipiélago de Cabo Verde.

La FUNCCECT también está apoyando dos tesis dentro del Programa de Doctorado en Derecho, Sociedad y Turismo, a cargo del doctorando Quiviny de Oliveira Cardoso y por la doctoranda Josiane Fernandes Fernandes y una en el Programa de Doctorado en Desarrollo Regional, a cargo del doctorando Danilo de Pina Furtado. Además, ha becado a dos alumnos, Cleidira Almeida Moreira y a Adelcio Querido Fernandes, para cursar el Máster Universitario en Bioética y Bioderecho.

CURSOS, CONGRESOS Y JORNADAS

A. ESCUELA DE VERANO DE LA MACARONESIA

El objetivo de este seminario es la creación de una sociedad macaronésica del conocimiento y del aprendizaje, fomentar una conciencia comunitaria macaronésica basada en un imaginario cultural compartido y la potenciación de la ciudad de La Laguna y de la Universidad del mismo nombre como referentes en los ámbitos cultural, científico y educativo en la Macaronesia.

Desde el 8 al 16 de julio de 2023, se celebró la primera edición de la Escuela de Verano de la Macaronesia, con un total de seis seminarios y bajo el título “Construyendo la Macaronesia del conocimiento”.

En esta primera edición de la Escuela de Verano de la Macaronesia, se becó a estudiantes universitarios procedentes de Cabo Verde, Madeira y Azores haciendo un total de 35 becarios.

Estos alumnos asistieron durante la semana de duración de la EVM, a seminarios formativos compaginando a su vez con otras actividades culturales.



B. COLABORACIÓN DE LA FUNCCET, EN EL TALLER DE VIGILANCIA Y CONTROL DE VECTORES INVASORES DE LA ULL

Bajo la dirección académica del vicepresidente de la FUNCCET, Jacob Lorenzo Morales y de la profesora María Reyes Batlle se celebró el 27 al 29 de noviembre, en la Facultad de farmacia el taller de vigilancia y control de vectores invasores. El curso estaba dirigido a estudiantes relacionados con las ciencias de la salud, la biomedicina o ciencias médicas, así como a los profesionales de los sectores públicos y privados implicados en el tema.

C. PATROCINIO DE LA FUNCCET EN XIX CONGRESO DE ESTUDIANTES DE LA SECCIÓN DE QUÍMICA, DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

La Fundación ha colaborado económicamente para la celebración del XIX Congreso de Estudiantes de la Sección de Química, que tuvo lugar del 9 al 11 de abril.

PROYECTOS

EJECUCIÓN PROYECTO DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO INTERNACIONAL

La FUNCCET ejecutó durante el año 2023 el proyecto “Formación de personal de investigación para la creación de un centro de investigación en Nzérékoré, Guinea Conakry” presentado a la convocatoria publicada por el Cabildo de Tenerife, para apoyar a proyectos de cooperación al desarrollo internacional, realizados por organizaciones no gubernamentales de desarrollo y otros agentes de cooperación internacional para el desarrollo. Con la subvención de 60.000 € recibida, se le dio formación completa a dos personas que posteriormente se encargará de formar y estructurar el personal que será la base de un futuro centro de investigación en Guinea Conakry.



OTRAS PARTICIPACIONES

El presidente de la Fundación, Basilio Valladares Hernández ha participado como ponente en la I Cumbre sobre el futuro de los sistemas de salud del atlántico medio con la ponencia titulada: “Cambio climático y Salud. Enfermedades transmitidas por vectores” y en la I Jornada de Investigación y Salud Pública con la ponencia “Vectores con importancia en Salud Pública en Canarias”.

X ANIVERSARIO DE CREACIÓN DE LA FUNCCT

El lunes 27 de noviembre, tuvo lugar en el Salón Noble de Cabildo de Tenerife, el Acto de conmemoración del X Aniversario de la creación de la Fundación Canaria para el Control de las Enfermedades Tropicales, contando con la ponencia con título: “alertas de Salud Pública, ¿estamos mejor preparados tras la pandemia? impartida por Dra. María Sierra Moros, jefa del Área del Centro de Coordinación de alertas y Emergencias Sanitarias del Ministerio de Sanidad.

www.eldia.es
EL DÍA | LA OPINIÓN DE TENERIFE
Martes, 28 de noviembre de 2023

Cabildo de Tenerife



Foto de grupo de las autoridades y los homenajeados en el acto celebrado en el Cabildo de Tenerife, ayer. I.D.

Tributo a 10 años en defensa de la salud pública contra enfermedades tropicales

El Salón Noble del Cabildo de Tenerife acoge el homenaje por una década de trabajo en la investigación de la Fundación que dirige el científico tinerfeño Basilio Valladares

José Domingo Méndez
SANTA CRUZ DE TENERIFE

El Cabildo de Tenerife homenajeó ayer a la Fundación Canaria para el Control de las Enfermedades Tropicales (Funcct), que dirige el científico tinerfeño Basilio Valladares, por los diez años de investigación con la firma de la segunda adenda de colaboración cuyo objetivo es apoyar sus actividades, así como la divulgación y la formación técnica del personal. El acto tuvo lugar en el Salón Noble de la Corporación insular. El importe de las ayudas económicas para 2024 y 2025 aumentará hasta alcanzar los 130.000 euros, 90.000 para el ejercicio 2024 y 40.000 en 2025. Este año la dotación asciende a 40.000.

La presidenta del Cabildo de Tenerife, Rosa Dávila, destaca que Canarias «está expuesta a las enfermedades tropicales, hoy más que nunca, debido a la gran movilidad y la relación tricontinental». De ahí, añade, que «los esfuerzos en la prevención y el control adquieren todo el sentido». Es la línea de trabajo «y ahora con más recursos», apunta.

Por su parte, el vicepresidente y consejero de Turismo, Lope Afonso, señala que «la mejor forma de ratificar el compromiso en este décimo aniversario es rubricar la adenda». Añade: «Este centro se ha revelado con el tiempo como fundamental para trabajar en la detección, prevención y divulgación en todo lo que tiene que ver con enfermedades tropicales».

ROSA DÁVILA
Presidenta del Cabildo

«Estamos más expuestos que nunca; prevención y control tienen todo el sentido»

Mientras, el presidente de Funcct, Basilio Valladares, comenta que «es un día muy importante para la Fundación, que se creó hace diez años porque, poco a poco, hemos ido ascendiendo». Añade que «la Fundación se creó para ayudar al Instituto de Enfermedades Tropicales a cumplir con sus fines con el apoyo del Cabildo de Tenerife y de la Universidad de La Laguna (ULL)».

Por último, el rector de la Universidad de La Laguna, Francisco García, asegura que «es un motivo de profunda satisfacción participar en este acto». Explica que «el origen y la base de todo es una línea de investigación potente de la Universidad con las enfermedades tropicales y la salud pública que da lugar al Instituto, un referente internacional, y con una amplia producción científica».

Tras la firma tuvo lugar en el Museo de la Naturaleza y la Antropología (MUNA) la conferencia Alertas de Salud Pública, ¿estamos mejor preparados tras la pandemia?, impartida por María José Sierra Moros, jefa del Área de Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias del Ministerio de Sanidad.

Memoria Económica 2023

INGRESOS

Ingresos Subvenciones Públicas	486.200€
--------------------------------	----------

Otros Ingresos	118.430€
----------------	----------

INGRESOS TOTALES	604.630€
-------------------------	-----------------

GASTOS

Gastos de Personal	135.623,62€
--------------------	-------------

Gastos de la Actividad	372.518,39€
------------------------	-------------

GASTOS TOTALES	508.142,01€
-----------------------	--------------------

AMORTIZACIONES DE INMOVILIZADOS

Amortización	5.151,69€
--------------	-----------

Resultado total del ejercicio	90.111,72€
--------------------------------------	-------------------

