



FUNDACIÓN CANARIA
PARA EL CONTROL DE LAS
ENFERMEDADES TROPICALES

MEMORIA 2021

ÍNDICE

MISIÓN	5
VISIÓN	6
ÁMBITO TERRITORIAL DE ACTUACIÓN.....	6
PATRONATO DE LA FUNDACIÓN.....	6
COMITÉ CIENTÍFICO	6
DOMICILIO Y CONTACTO	6
CONVENIOS, ACUERDOS DE COLABORACIÓN.....	7
VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA EN LA ISLA DE LANZAROTE.....	7
CONVENIO CON GLOBAL TERMOBIOMASA.....	8
VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA EN CANARIAS	8
APOYO EN LA GESTIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE COVID-19	8
FORMACIÓN	9
BECAS PARA PROYECTOS EN EL IUETSPC.....	9
CURSOS, CONGRESOS Y JORNADAS	10
CAMPUS ÁFRICA	10
COLABORACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL CURSO: “ENFERMEDADES EMERGENTES, ALERTAS BIOLÓGICAS Y SALUD INTERNACIONAL”	12
OTRAS PARTICIPACIONES.....	12
ORGANIZACIÓN DEL CURSO “VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA”	12
OTROS.....	12
PROYECTO COOPERACION AL DESARROLLO “TINTAEDES”	12
ISO 9001 Y PROGRAMA DE CALIDAD EXTERNA.....	13
APORTACIÓN DEL CABILDO DE TENERIFE COMO PATRONO A LA FUNCCET	13
PREMIO DEL CONSEJO SOCIAL DE LA ULL	14

La Fundación Canaria para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNC CET), es una entidad sin ánimo de lucro creada gracias al apoyo de la Universidad de La Laguna, del Cabildo de Tenerife y de los gobiernos de Canarias y de Senegal cuyo presidente, el Excmo. Sr. Macky Sall, ostenta la presidencia de honor.

Volvemos a estar un año más, marcado por la pandemia generada por el SARS COV II y sin reponernos del desastre social y económico generado, se nos presenta la “viruela de los simios” dejando a la población perpleja y asustada ante otro patógeno tropical que se sale de su entorno y se introduce en nuestras vidas. El dramático incremento de enfermedades tropicales en los últimos tiempos ha producido una alarma mundial sin precedentes, demostrando que el mundo se encuentra insuficientemente preparado para hacer frente a dolencias infecciosas en rápida expansión, que se prevén cada vez más virulentas y frecuentes. Entre las enfermedades infectocontagiosas y el cambio climático se encuentran las dos grandes preocupaciones manifestadas por el foro de DAVOS.

La FUNC CET sigue trabajando por ayudar al Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias (IUETSPC) a conseguir más fácilmente sus objetivos científicos, y a difundir la Ciencia y la Cultura en General colaborando con otros investigadores en la organización, tanto en Canarias como en el exterior, reuniones científicas, culturales y humanitarias.

Este pasado y accidentado año 2021, nos ha permitido crecer contra todo pronóstico y estamos empezando a ver los frutos de la planificación realizada. Se ha solicitado y se ha conseguido financiación para un proyecto de cooperación en Cabo Verde, para la utilización de pinturas insecticidas

que permitan controlar y eliminar los mosquitos domiciliarios que contagian: el Dengue, Zika y Fiebre amarilla.

Los becarios extranjeros de países de África y América del Sur, continúan su formación en el Instituto y se siguen presentando las Tesis Doctorales a medida que se van concluyendo. El Instituto tiene doctorandos de universidades diversos países como Túnez, Cabo Verde, Colombia, Marruecos etc.

Nos seguimos implicando en la cofinanciación del proyecto de vigilancia para el control de vectores en Puertos y Aeropuertos de Canarias.

Queremos agradecer a todos nuestros patrocinadores el apoyo prestado. Sin su ayuda hubiera sido imposible lo que hacemos. Queremos agradecer de forma especial al Cabildo de Tenerife, en la persona de la Consejera Liskel Álvarez Domínguez, el apoyo constante en los proyectos de cooperación internacional, en la formación de nuestros becarios y por la firma del Convenio que se ha firmado, que nos da tranquilidad para iniciar nuevas gestiones de cooperación internacional.

Queremos que nuestra FUNC CET, 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>

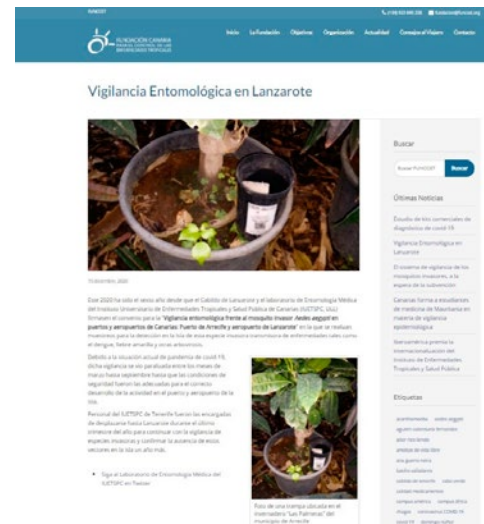
CONVENIOS, ACUERDOS DE COLABORACIÓN

Una de las principales actividades de la Fundación es la capacitación de fondos a través de convenios de colaboración con empresas para sustentar económicamente la labor del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales (IUETSPC).

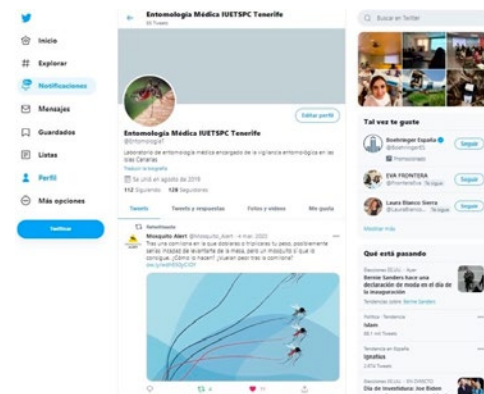
VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA EN LA ISLA DE LANZAROTE

Desde el año 2014 el grupo de Entomología Médica del IUETSPC, tras la firma de un convenio con el Cabildo de Lanzarote, desarrolla el proyecto titulado “Vigilancia entomológica frente al mosquito invasor *Aedes aegypti* en puertos y aeropuertos de Canarias: Puerto de Arrecife, aeropuerto de Lanzarote y vivero Las Palmeras de Arrecife”, llevando de esta manera la vigilancia de estos mosquitos a la Isla de Lanzarote. Durante el 2018 la vigilancia se implementa en el Puerto de Playa Blanca ante el riesgo de introducción del mosquito *Ae. aegypti* en Lanzarote debido al tráfico frecuente procedente de Fuerteventura, donde en diciembre de 2017 fue detectado este mosquito. En 2021, se han muestreado un total de 29 puntos en el aeropuerto, 23 puntos en el puerto de Arrecife y 23 puntos en el invernadero, al darse por erradicada la especie *Aedes aegypti* de la isla de Fuerteventura, en los puntos en los que se había incrementado la vigilancia en Lanzarote, como fue el Puerto de Playa Blanca, fueron retiradas las trampas y se continuó con la vigilancia de aeropuertos y puertos como se hacía previo a la aparición del vector.

En la cuenta de Twitter @Entomología T del laboratorio de Entomología Médica del IUETSPC son publicados eventos en los que participa el personal del mismo para la difusión de la Vigilancia Entomológica en Canarias, fotos de los muestreos en las diferentes islas donde esta se realiza, ...



Información del proyecto en la página web de la Fundación.



CONVENIO CON GLOBAL TERMOBIOMASA

Durante el año 2021 se firmó un convenio con la empresa Global Termobio-masa, para la ejecución de un estudio de la actividad larvícida del producto suministrado por la empresa frente a la especie *Culex pipiens*, vector potencial de virus como el West Nile (WNV) o parásitos como *Dirofilaria immitis*, estos trabajos fueron llevados a cabo por el Laboratorio de Entomología Médica del IUETSPC.

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA EN CANARIAS

La Universidad de La Laguna ha hecho una encomienda a la Fundación, para gestionar y tramitar una parte de la subvención otorgada al IUETSPC (Laboratorio de Entomología Médica), para realizar las actividades de control y vigilancia entomológica de mosquitos transmisores de enfermedades infecciosas.

APOYO EN LA GESTIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE COVID-19

A raíz de la actual crisis sanitaria, desde el 10 de abril de 2020, el IUETSPC está capacitado por el Instituto de Salud Carlos III como centro de apoyo de análisis de PCR de muestras clínicas con COVID-19, y autorizado por la Consejería de sanidad para la realización de test de COVID-19, diagnóstico que se está llevando a cabo en el laboratorio de Alertas Biológicas del centro cuyo responsable es el Vicepresidente de la Fundación D. Jacob Lorenzo Morales. Además, se está realizando un cribado de diagnóstico de COVID-19, a toda la comunidad universitaria.

La Fundación está colaborando en la gestión administrativa de estos servicios.



FORMACIÓN

BECAS PARA PROYECTOS EN EL IUETSPC

Actualmente en el IUETSPC, se están llevando a cabo una serie de trabajos conducentes a la realización de Tesis Doctorales por parte de investigadores procedentes de Cabo Verde, Colombia y Mozambique, 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.

Estos trabajos son los siguientes:

- Estudio de patologías pulmonares en niños menores de 5 años en Cabo Verde.
- Estudio de hemoglobinopatías en Cabo verde.
- Estudio de Amebas de Vida libre en muestras clínicas y ambientales de Cabo Verde.
- Análisis transcripcional de genes relacionados con la inmunidad frente a la Leishmaniasis visceral.

Durante este año 2021, se defendió la Tesis doctoral “Estudio de patógenos intestinales en niños hospitalizados con diarrea en Cabo Verde” a cargo de la doctoranda Denise Andrade Colito.

Para el año 2022, se espera que comiencen dos tesis nuevas dentro del IUETSPC a cargo de dos doctorandos procedentes de Mozambique, ambas tesis están enmarcadas dentro del programa de doctorado en Ciencias Médicas y farmacéuticas, Desarrollo y Calidad de Vida.

La FUNCCECT también está apoyando dos tesis dentro del programa de doctorado en Derecho, Sociedad y Turismo, una en el Programa de doctorado en Desarrollo regional y otra en el Programa de doctorado en Arte y Humanidades.

CURSOS, CONGRESOS Y JORNADAS

CAMPUS ÁFRICA

En su cuarta edición (2021), Campus ÁFRICA incluyó como eje destacado de su programación las consecuencias del cambio climático y las amenazas pandémicas, ya que son generalmente reconocidas como los dos mayores desafíos que confronta la humanidad en nuestra época. La superación de ambos retos exige enormes transformaciones que garanticen la habitabilidad del planeta y el bienestar de nuestras sociedades. Nos encontramos en un momento decisivo para preparar el futuro que queremos.

En conjunto, toda la actividad de Campus ÁFRICA 2021 giró en torno a los dos módulos interdisciplinarios:

- Retos climáticos.
- Retos pandémicos.

En esta edición de Campus ÁFRICA, se becó a un total de 46 becarios procedentes de Cabo Verde, Mozambique, Mauritania y de Túnez.

Las temáticas de las prácticas giraron en torno a los dos ejes, retos climáticos y retos pandémicos.

Los seminarios prácticos de retos pandémicos se dividieron en varios módu-

los, Análisis microbiológico y parasitológico de aguas regeneradas y la toma de muestras de aire, procesado y extracción de ADN, Terapéuticas frente a protozoos, Amebas de Vida Libre, Vigilancia entomológica y sus aplicaciones en investigación básica, Estudio de agentes zoonóticos.



Los alumnos del módulo de Retos Climáticos complementaron su formación con actividades exteriores como las visitas que hicieron en horario de tarde al Museo de la Ciencia y el Cosmos, o al Museo de Naturaleza y Arqueología.

Durante la celebración del Campus, tuvieron lugar varios actos institucionales, contando con la presencia del Presidente del Cabildo, Sr. D. Pedro Martín Domínguez, el Alcalde de La Laguna, D. Luis Yeray Gutiérrez, la Rectora de la Universidad de La Laguna, D^a Rosa Aguilar, la Consejera de Acción Exterior del Cabildo de Tenerife, D^a Liskel Álvarez, y el Consejero de Transición Ecológica del Gobierno de Canarias, D. José Antonio Valbuena, Además, se contó con la intervención grabada de la Ministra de Sanidad, D^a Carolina Darias para el acto de clausura.



COLABORACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL CURSO: “ENFERMEDADES EMERGENTES, ALERTAS BIOLÓGICAS Y SALUD INTERNACIONAL”

Esta formación tuvo lugar durante los días 21 y 22 de julio a cargo de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y coordinado por el vicepresidente de la FUNC CET, Jacob Lorenzo Morales.

OTRAS PARTICIPACIONES

El presidente de la Fundación, Basilio Valladares Hernández ha participado en el XVII Curso de Diagnóstico Molecular de Enfermedades Tropicales, Organizado por el Centro Nacional de Microbiología y Centro Nacional de Medicina Tropical, Instituto de Salud Carlos III. Del 27 de mayo al 7 de junio.

Con la ponencia titulada: “Estudio Molecular de las amebas de vida libre”

ORGANIZACIÓN DEL CURSO “VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA”

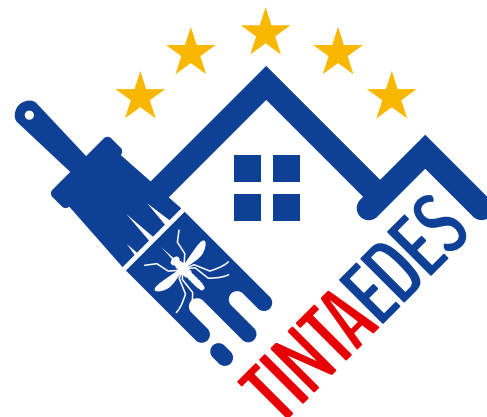
La Fundación ha participado en la organización otro año más, junto con el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC), de un curso dirigido a cien alumnos de medicina de sexto y séptimo año de la Facultad de Medicina de la Universidad Al Aassriya de Nouakchott (Mauritania). Los alumnos participaron durante dos semanas en una formación online dentro del ‘Programa Internacional Formación de Formadores’ liderado por la Dirección General de Asuntos Económicos con África, adscrita a la Consejería de Economía, Conocimiento y Empleo del Gobierno de Canarias. El curso contó con la colaboración de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el país, la oficina de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el desarrollo (AECID), la Oficina Técnica de Cooperación (OTC), y la Embajada Española de Nouakchott.

OTROS

PROYECTO COOPERACION AL DESARROLLO “TINTAEDES”

La Fundación, en el mes de diciembre conoció la concesión de subvención destinada a proyectos de cooperación al desarrollo internacional por parte de la viceconsejería de Acción Exterior del Gobierno de Canarias. La subvención servirá para llevar a cabo en Cabo Verde el proyecto con título, “Aplicando la innovación para el control de los mosquitos transmisores de enfermedades en barrios de población vulnerable de Praia, Cabo Verde” TINTAEDES.

En diciembre ya se habían iniciado las actividades previstas dentro del proyecto, siendo su finalización en octubre de 2022.



ISO 9001 Y PROGRAMA DE CALIDAD EXTERNA

Desde el año 2015, el IUETSPC, tiene el Certificado del Sistema de Gestión de Calidad bajo norma ISO 9001 otorgado por la certificadora AENOR, la Fundación apoya en el mantenimiento de dicho certificado, así como en el certificado del Programa de supervisión externa de la Calidad para análisis de Parasitología y de Microbiología.

APORTACIÓN DEL CABILDO DE TENERIFE COMO PATRONO A LA FUNCCT

Durante el año 2021, a través de la consejera delegada del servicio de Acción Exterior del Cabildo de Tenerife, Liskel Álvarez, se tramitó y formalizó la aportación anual a la FUNCCT, como miembro del patronato de esta.

El presidente de la Fundación, D. Basilio Valladares Hernández, tomó posesión en mayo, como académico correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia.

Además, ha sido nombrado por la Universidad de La Laguna como profesor emérito de dicha institución.

Es un reconocimiento de forma vitalicia por todos los méritos académicos y científicos cosechados.



Toma de posesión, como académico correspondiente del Ilmo. Sr. Excmo. Sr. D. Basilio José Valladares Hernández

Jueves, 10 de mayo de 2021



Toma de posesión, como académico correspondiente del Ilmo. Sr. Excmo. Sr. D. Basilio José Valladares Hernández

En la tarde del martes 04 de mayo tomó posesión, de su plaza como académico correspondiente, el Ilmo. Sr. Basilio José Valladares Hernández. Fue presentado por el Excmo. Sr. Antonio R. Martínez Fernández.

PREMIO DEL CONSEJO SOCIAL DE LA ULL

Uno de los premios otorgados por el Consejo Social de la Universidad de La Laguna, recayó en el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, por la labor desarrollada para combatir la pandemia, labor liderada por el vicepresidente de la FUNC CET, Jacob Lorenzo Morales y con el apoyo en la gestión de los cribados por parte de la Fundación.



