

INFORMACIÓN PARA LOS PARTICIPANTES DE LA INVESTIGACIÓN

TÍTULO CORTO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Human Mosquito Interaction Project (Proyecto Interacción Humano-Mosquito) (H-MIP)

TÍTULO COMPLETO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Proyecto Interacción Humano-Mosquito: redes huésped-vector, movilidad y contexto socioecológico de las enfermedades transmitidas por mosquitos

INVESTIGADOR: John Palmer, Departamento de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Pompeu Fabra, Ramon Trías Fargas, 25-27 08005 Barcelona, España, + 34-93-542-2346 (oficina), john.palmer@upf.edu

FUENTE DE FINANCIACIÓN: Consejo Europeo de Investigación

DURACIÓN: 5 años (abril de 2020 a abril de 2024)

El proyecto Interacción Humano-Mosquito (H-MIP) es un estudio académico sobre mosquitos que te pueden picar y, que, en particular, te pueden transmitir enfermedades como el dengue y el Zika. El objetivo del proyecto es entender mejor las interacciones entre humanos y mosquitos para que las autoridades de salud pública puedan reducir mejor el riesgo de este tipo de enfermedades. Estamos particularmente interesados en saber dónde y cuándo estos mosquitos tienden a picarnos y con qué frecuencia. Si tienes 18 años o más, puedes participar en cualquiera de los siguientes componentes de este proyecto de investigación:

- Componente 1: instalar y ejecutar una aplicación en el teléfono móvil que hará un seguimiento de tus patrones de movimiento y te permitirá registrar los lugares donde los mosquitos tigre te pican. Puedes activar y desactivar el seguimiento de ubicación siempre que quieras. Los datos de la aplicación se enviarán a nuestro servidor de investigación mediante cifrado de extremo a extremo y tendrás la opción de suprimirlas del teléfono y del servidor una vez se hayan transmitido. Tus datos se almacenarán de forma segura y sólo serán analizadas por los miembros del equipo de investigación. Se suprimirán de forma segura y como muy tarde el 1 de enero de 2027. La aplicación se explica por sí sola, pero habrá un miembro del equipo de investigación que te mostrará cómo se utiliza y al que le podrás hacer cualquier pregunta que tengas. También puedes dirigir cualquier pregunta que tengas al coordinador del proyecto, Dr. John Palmer, por teléfono al 93-542-2346 (oficina) o por correo electrónico a john.palmer@upf.edu.

- Componente 2: proporcionar una pequeña muestra de ADN frotando suavemente el interior de la mejilla con un bastoncillo o similar o escupiendo saliva en un tubo. La recogida de la muestra la puedes hacer tú mismo; el procedimiento no es peligroso y no causa molestias, pero si lo hiciera, o si cambiaras de idea, eres libre de parar en cualquier momento. El ADN que proporcionas sólo se analizará para determinar si te ha picado algún mosquito muestreado por el equipo de investigación. El análisis también proporcionará a los investigadores información sobre tu sexo, pero en ningún caso se extraerá información adicional de tu ADN. Tu ADN se almacenará de forma segura durante el proyecto y se destruirá una vez se haya analizado. Todos los registros digitales que contengan secuencias extraídas de este ADN se almacenarán de forma segura y se borrarán lo más tarde el 1 de enero de 2027. Un miembro del equipo de investigación te enseñará cómo tomar la muestra y te responderá cualquier pregunta que tengas. También puedes dirigir cualquier pregunta al coordinador del proyecto, Dr. John Palmer, por teléfono al 93-542-2346 (oficina) o por correo electrónico a john.palmer@upf.edu.
- Componente 3: permitir a los investigadores recolectar mosquitos de tu casa o de su alrededor. Esto se puede hacer utilizando un aspirador entomológico (similar a un aspirador de los que puedes tener en casa) o con trampas pequeñas para mosquitos donde quedan pegados. Tendrás control absoluto sobre en qué momento y en qué lugar esta recolección de mosquitos se hará y eres libre de interrumpir la recolección en cualquier momento. Si estás de acuerdo en que los investigadores dejen trampas dentro de tu propiedad privada, tienes que estar de acuerdo en no molestar o dañar las trampas, y en dejar que los investigadores las recojan más tarde. Un miembro del equipo de investigación estará a tu disposición para responder cualquier pregunta que tengas y te informará del número de mosquitos recolectados. También puedes dirigirte directamente al coordinador del proyecto, Dr. John Palmer, por teléfono al 93-542-2346 (oficina) o por correo electrónico a john.palmer@upf.edu.
- Componente 4: ofrecerse voluntario para ser entrevistado por los investigadores. La entrevista se centra en aspectos tales como tu experiencia al ser picado por mosquitos,

los lugares donde puedes haber estado expuesto a mosquitos y en tu comportamiento en relación a recipientes de agua en los que los mosquitos pueden estar poniendo sus huevos alrededor de tu casa o en otros lugares donde pasas tiempo. Si te entrevistan, no estás obligado a responder todas las preguntas y puedes interrumpir la entrevista en cualquier momento. El investigador tomará notas durante la entrevista y cualquier nota que contenga información que permita identificarte será almacenada de forma segura y destruida como máximo el 1 de enero de 2027. Ninguna información identificativa obtenida durante las entrevistas será hecha pública o compartida con terceros fuera el equipo de investigación. Puedes dirigir cualquier pregunta que tengas al respecto a la persona que te entrevistas o al coordinador del proyecto, Dr. John Palmer, por teléfono al 93-542-2346 (oficina) o por correo electrónico a john.palmer@upf.edu.

- Componente 5: dejar que investigadores te acompañen durante una parte de tu día para observar tu comportamiento y tu interacción con mosquitos. Nuestro interés es, como ya se ha dicho anteriormente, entender dónde y cuándo recibes normalmente picaduras de mosquitos. Podrás escoger exactamente en qué horas y en qué lugares serás acompañado y en cualquier momento y lugar podrás rescindir tu participación. La persona que te acompañe tomará notas y las discutirá tanto contigo como con otros miembros del equipo de investigación. El foco de estas observaciones no es sobre información que permita identificarte y no prevemos tampoco que las notas contengan información identificativa. En cualquier caso, si las notas contuvieran información identificativa, ésta será almacenada de manera segura y se eliminará como máximo el día 1 de enero de 2027. Puedes dirigir cualquier pregunta que tengas a la persona del equipo de investigación que haga las observaciones o al coordinador del proyecto, Dr. John Palmer, por teléfono al 93-542-2346 (oficina) o por correo electrónico a john.palmer@upf.edu.

Puedes participar en cualquiera de los componentes del estudio que quieras y no serás penalizado de ninguna manera si decides, en cualquier momento y por cualquier razón, dejar de participar.

Cualquier información identificativa que des será protegida utilizando cifrado fuerte y se mantendrá confidencial. Las únicas personas que tendrán acceso serán el equipo de

investigación, y sólo resultados anonimizados serán compartidos con terceros más allá del grupo de investigación.

No se espera que nada de lo que se te pida hacer mientras participes en este proyecto te exponga a ningún riesgo para la salud. En cualquier caso, es muy importante que no interacciones con tu teléfono móvil mientras conduces o mientras hagas cualquier otra actividad que requiera tu atención. Utilizar un teléfono móvil mientras conduces puede aumentar el riesgo de accidente o muerte. Por ello, para participar en el primer componente de esta investigación, tienes que estar de acuerdo en que, mientras realices acciones relacionadas con el proyecto, no puedes interaccionar con la aplicación o el teléfono móvil mientras conduzcas.

Si participas en el estudio, estarás contribuyendo en la lucha contra los mosquitos que transmiten enfermedades. También podrás aprender sobre tus propios patrones de movimiento y sobre tus interacciones con mosquitos. No recibirás ninguna compensación material por tu participación.

Si tienes cualquier duda, por favor, visita la página web a <http://h-mip.com> o contacta con:

John Palmer
Departamento de Ciencias Políticas y Sociales
Universidad Pompeu Fabra
Ramon Trías Fargas, 25-27
08005 Barcelona, España
+ 34-93-542-2346 (oficina)
john.palmer@upf.edu

De acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos, Reglamento (UE) 2016/679, resumimos la información de protección de datos:

Responsable del tratamiento: Universitat Pompeu Fabra. Pl. de la Mercè, 10-12. 08002 Barcelona. Tel. +34 93 542 20 00. Puede ponerse en contacto con el delegado de Protección de Datos de la UPF mediante la dirección dpd@upf.edu.

Finalidad: Realización del proyecto de investigación descrito. Sus datos se conservarán durante el período de realización del proyecto y dos años más para su validación científica.

Legitimación: Su consentimiento. Se puede retirar en cualquier momento.

Destinatarios: Sus datos serán tratados por la UPF y por el Centro de Estudios Avanzados de Blanes. Los datos anonimizados se podrán publicar en repositorios de ciencia abierta.

Derechos: Puede acceder a sus datos; solicitar la rectificación o supresión de los mismos y, en determinados casos, su portabilidad; oponerse al tratamiento y solicitar la limitación de los mismos siguiendo los procedimientos descritos en www.upf.edu/web/proteccio-dades/drets. Puede contactar con el delegado de Protección de Datos de la UPF (dpd@upf.edu) para plantearle cualquier consulta o si considera que sus derechos no han sido debidamente atendidos. En el caso de que no quede satisfecho, puede presentar una reclamación ante la Autoridad Catalana de Protección de Datos (apdcat.gencat.cat).

CONSENTIMIENTO INFORMADO para la participación en el Proyecto Interacción Humano-Mosquito (redes host-vector, movilidad y contexto socioecológico de la enfermedad transmitida por mosquitos).

Acepto participar en este proyecto de investigación, coordinado por el Dr. John Palmer de la Universidad Pompeu Fabra (UPF) y realizado por investigadores de la UPF y del Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC).

1. Mi participación en el proyecto es voluntaria. Entiendo que no recibiré ninguna compensación económica por participar. En cualquier momento, sin penalización alguna, puedo revocar mi consentimiento e interrumpir mi participación. Si no me siento cómodo durante mi participación, tengo el derecho a limitarla o a interrumpirla, incluso declinando a responder cualquier pregunta o declinando a dar cualquier otra información.
2. Este estudio incorpora 5 componentes diferentes y soy libre de dar mi consentimiento para participar en cualquiera de ellos o en todos. Participar en cada uno de los componentes implica lo siguiente:

Componente 1: instalar y ejecutar una aplicación en mi teléfono móvil que hará un seguimiento de mis patrones de movimiento y me permitirá registrar los lugares donde los mosquitos tigre me pican. Entiendo que podré abrir y apagar los permisos de seguimiento de mi ubicación siempre que quiera. Los datos de la aplicación se enviarán al servidor de búsqueda, utilizando cifrado de extremo a extremo y que tendré la opción de eliminarlos de mi móvil y del servidor de búsqueda incluso después de ser transmitidos. Mis datos se almacenarán de forma segura y se analizarán sólo por miembros del equipo de investigación. Se eliminarán de forma segura como máximo el día 1 de enero de 2027.

Componente 2: proporcionar una pequeña muestra de ADN frotando suavemente el interior de la mejilla con un bastoncillo o similar o escupiendo saliva en un tubo. La recogida de la muestra la puedo hacer yo mismo. El procedimiento no es peligroso y no causa molestias, pero si lo hiciera o si cambiara de idea, entiendo que soy libre de interrumpir mi participación en este componente en cualquier momento. Si me ofrezco voluntario para dar ADN de esta manera, el ADN se analizará sólo para determinar si me ha picado alguno de los mosquitos que el equipo de investigación ha muestreado. El análisis también informará a los investigadores sobre mi sexo, pero no se extraerá ninguna otra información sobre mi ADN. Mi ADN se almacenará de forma segura durante el proyecto y se destruirá una vez se haya analizado. Todos los registros digitales que contengan secuencias extraídas de este ADN se almacenarán de forma segura y se eliminarán como máximo el 1 de enero de 2027.

Componente 3: permitir a los investigadores recolectar mosquitos de mi casa o de su alrededor. Esto se puede hacer utilizando un aspirador entomológico (similar a un aspirador de los que puedo tener en casa) o con trampas pequeñas. Tendré control absoluto sobre en qué momento y en qué lugar de mi casa esta recolección de mosquitos se hará y soy libre de interrumpir la recolección en cualquier momento. Al estar de acuerdo en que los investigadores dejen trampas dentro de mi propiedad

privada, estoy de acuerdo en no molestar o dañar las trampas, y en dejar que los investigadores las recojan más tarde.

Componente 4: ofrecerse voluntario para ser entrevistado por los investigadores. Entiendo que si me entrevistan, no estoy obligado a responder todas las preguntas y que puedo interrumpir la entrevista en cualquier momento. El investigador tomará notas durante la entrevista y cualquier nota que contenga información que permita identificarme será almacenada de forma segura y destruida como máximo el 1 de enero de 2027. Ninguna información identificativa obtenida durante las entrevistas será hecha pública o compartida con terceros fuera el equipo de investigación.

Componente 5: dejar que investigadores me acompañen durante una parte de mi día para observar mi comportamiento y mi interacción con mosquitos. Podré escoger exactamente en qué horas y en qué lugares seré acompañado y en cualquier momento y lugar podré rescindir mi participación. La persona que me acompañe tomará notas y las discutirá tanto conmigo como con otros miembros del equipo de investigación. El foco de estas observaciones no es sobre información que permita identificarme y no prevemos tampoco que las notas contengan información identificativa. En cualquier caso, si las notas contuvieran información identificativa, ésta será almacenada de manera segura y se eliminará como máximo el día 1 de enero de 2027.

3. Mi confidencialidad como participante en este estudio será preservada en todo momento. No se utilizará mi nombre real y los datos recogidos estarán sujetos a la política de protección de datos de la Universidad Pompeu Fabra, que protege los datos personales y el anonimato de las personas.
4. Para cualquier cuestión o problema ético relacionada con este proyecto de investigación, puedo contactar con la persona que me entrevistó o con el coordinador del proyecto, Dr. John Palmer (ver detalles de contacto abajo).
5. He leído y entendido la información que se me ha suministrado en este formulario. Se me han resuelto de manera satisfactoria todas las preguntas que he querido formular y de manera voluntaria acepto participar en los componentes del estudio indicados a continuación:

Componente	¿Consentimiento?
1. Seguimiento del movimiento	Sí / No
2. Análisis de ADN	Sí / No
3. Recogida de mosquitos en la propiedad	Sí / No
4. Entrevistas	Sí / No
5. Observación del participante	Sí / No

6. Se me ha entregado una copia de este formulario de consentimiento

Fecha de firma: _____

Nombre de la persona participante: _____

Firma de la persona participante: _____

Nombre del entrevistador/a: _____

Firma del entrevistador/a: _____

De acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos, Reglamento (UE) 2016/679, resumimos la información de protección de datos:

Responsable del tratamiento: Universitat Pompeu Fabra. Pl. de la Mercè, 10-12. 08002 Barcelona. Tel. +34 93 542 20 00. Puede ponerse en contacto con el delegado de Protección de Datos de la UPF mediante la dirección dpd@upf.edu.

Finalidad: Realización del proyecto de investigación descrito. Sus datos se conservarán durante el período de realización del proyecto y dos años más para su validación científica.

Legitimación: Su consentimiento. Se puede retirar en cualquier momento.

Destinatarios: Sus datos serán tratados por la UPF y por el Centro de Estudios Avanzados de Blanes. Los datos anonimizados se podrán publicar en repositorios de ciencia abierta.

Derechos: Puede acceder a sus datos; solicitar la rectificación o supresión de los mismos y, en determinados casos, su portabilidad; oponerse al tratamiento y solicitar la limitación de los mismos siguiendo los procedimientos descritos en www.upf.edu/web/proteccio-dades/drets. Puede contactar con el delegado de Protección de Datos de la UPF (dpd@upf.edu) para plantearle cualquier consulta o si considera que sus derechos no han sido debidamente atendidos. En el caso de que no quede satisfecho, puede presentar una reclamación ante la Autoridad Catalana de Protección de Datos (apdcat.gencat.cat).