

Monografía del FETP

Programa de entrenamiento en epidemiología de campo (Field Epidemiology Training Program FETP)

El primer programa de entrenamiento de epidemiología aplicada - El Servicio de Inteligencia Epidemiológica (**E**pidemic **I**ntelligence **S**ervice **EIS**) - fue fundado en Estados Unidos en 1951 para hacer frente a una grave escasez de epidemiólogos expertos en la fuerza laboral de salud pública.

En 1975, Canadá estableció el primer FETP fuera de los Estados Unidos, el modelo del EIS. En 1979, el gobierno de Tailandia solicitó la asistencia de los CDC para establecer su propio programa, con financiamiento aportado inicialmente por la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

FETP son programas propios de los países ubicados en los ministerios de salud y están diseñados para satisfacer las necesidades de salud pública de cada país, de acuerdo con la cultura del país, las prioridades nacionales, las relaciones establecidas, y existente infraestructura de salud pública.

Programas del FETP en el mundo

País	Año	País	Año
EIS USA	1951	Egipto	1993
Canada	1975	Zimbabwe	1994
Thailandia	1979	España	1994
Indonesia	1982	Uganda	1994
México	1984	EPIET	1995
Taiwan	1984	Hungría	1995
Filipinas	1987	Alemania	1995
Perú	1989	Japón	1999
Saudi Arabia	1989	Jordania	1999
Australia	1991	Brasil	2000
Italia	1992	Centro América	2,000
Colombia	1993	Red Sur	2008

Principio rector del FETP

El principio rector del modelo de formación del programa de entrenamiento en epidemiología de campo - **Field Epidemiology Training Program FETP**- es "aprender haciendo", un concepto que es análogo a una residencia médica en la cual los médicos adquieran experiencia en el puesto de trabajo mediante el aprendizaje y la práctica de las habilidades necesarias para convertirse en médicos capaces. Los entrenados del FETP a menudo se conocen como "residentes", "becarios" u "oficiales" - utilizan entre 20 a 25 por ciento de su tiempo en el aula, aprendiendo los principios de epidemiología, la vigilancia de las enfermedades, la investigación de brotes y bioestadística. El otro 75 a 80 por ciento de su tiempo se utiliza en trabajo de campo, donde los residentes "aprenden haciendo", al participar en las investigaciones de brotes, ayudando a establecer y evaluar los sistemas de vigilancia de enfermedades, el diseño y la realización de estudios sobre los problemas de preocupación para la salud pública en su país, y la formación de otros profesionales de la salud. El trabajo de campo se realiza típicamente bajo la supervisión y guía de un mentor experimentado.

Debido a su enfoque en la construcción de competencias epidemiológica fuera del aula, El FETP es diferente de la mayoría de los programas de formación en epidemiología, tales como los programas de

maestría tradicional de Salud Pública (Master of Public Health MPH) (aunque algunos programas están afiliados a instituciones académicas y ofrecen títulos MPH a los graduados del programa). Los residentes son normalmente reclutados de los ministerios de salud, o en ocasiones de otros ministerios, como ministerios de agricultura. Algunas diferencias entre los programas del FETP incluyen afiliación con una institución académica que otorga títulos; incorporación de un componente de laboratorio (llamado Epidemiología de Campo y Programa de Capacitación de laboratorio, o FELTP) u otra área centrada de especialidad (por ejemplo veterinaria, enfermedad no transmisibles); o si se trata de un programa nacional o regional.

Otra característica única de FETP es el tamaño relativamente pequeño de la cohorte de formación, que es típicamente entre 10-15 residentes. Las cohortes del FETP se mantienen deliberadamente pequeña para asegurar que cada residente recibe la supervisión y orientación adecuada a lo largo de su formación.

FETP CDC-CAR

El FETP de El Salvador, es parte del programa regional del CDC-CAR, el cual está conformado por Belize, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá y República Dominicana. El FETP CDC-CAR fue el primer programa a nivel mundial en plantear una formación "pirámidal" de tres niveles. Esto fue desarrollado para aumentar la capacidad a nivel local, distrital y central del sistema de salud. Todos los niveles de formación se basan en las mismas competencias básicas, pero la complejidad y la duración de la formación difieren entre los diferentes niveles. El entrenamiento más intenso se produce en el nivel avanzado (tercer nivel), que es el FETP de dos años. El nivel intermedio es de nueve meses de duración y se incluyen trabajadores de la salud pública del nivel de distrito, mientras que el nivel básico dura de tres a cinco meses y está dirigido a los trabajadores de salud locales. Al igual que con el modelo FETP tradicional, la mayor parte del tiempo de los participantes se utiliza en trabajo de campo, trabajando en proyectos prioritarios de salud pública por su país y aplicar lo que han aprendido en clase.

FETP de El Salvador

El FETP (programa de entrenamiento de epidemiología de campo) en El Salvador es coordinado por la Dirección de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud. La inclusión del programa de formación de epidemiología de campo trajo consigo un impulso notable en la calidad académica y científica en la epidemiología a nivel nacional.

Se tiene un esquema de entrenamiento por niveles, existiendo un nivel básico, un intermedio y el avanzado que es la maestría, avalada académicamente por una universidad. El nivel básico está orientado a personal de los niveles operativos de atención directa como los equipos básicos y especializados de salud familiar donde se colecta información. El intermedio estaría orientado a un nivel alto donde ya se haga un consolidado a mayor escala y se tomen decisiones a corto plazo. El nivel avanzado está orientado a personal que sería coordinador o líder de las acciones de los niveles intermedios, este es el nivel que da apoyo técnico para el análisis de la información al más alto nivel para acciones en todo el país y la elaboración de normativas y políticas de salud. Como fruto de este

esfuerzo académico se tienen ya 38 presentaciones en eventos internacionales de investigación entre 2000 a 2013 y 9 publicaciones en revistas internacionales en el mismo lapso de tiempo.

El programa FETP inicia en 2000 bajo el auspicio de CDC y USAID, dentro del marco de la ayuda para región posterior al huracán Mitch. Ha permitido la formación de 19 epidemiólogos, 16 ya graduados y 3 en el proceso final. En total se han desarrollado 8 cohortes: Las 4 primeras cohortes se desarrollaron con el apoyo técnico de la Universidad Autónoma de Nicaragua con sede en León y las siguientes con apoyo de la Universidad del Valle de Guatemala. Todo con financiamiento de CDC (Centers for Disease Control and Prevention), Atlanta.

En el nivel intermedio se tiene un recuento de 157 profesionales formados. Las primeras dos cohortes fueron acreditadas por la universidad de El Salvador (72 en total). Las siguientes 2 cohortes fueron acreditadas por la universidad centroamericana “José Simeón Cañas” UCA (58 en total). La quinta cohorte fue impartida en la universidad evangélica de El Salvador (26 en total). Actualmente se están formando 29 profesionales en la maestría de salud pública de la universidad de El Salvador.

Profesionales formados en el nivel intermedio			
Año	Universidad	Cohorte	Numero
2001	De El Salvador	I	34
2002		II	38
2004	José Simeón Cañas - UCA	III	30
2005		IV	28
2008	Evangélica de El Salvador	V	26
2015	De El Salvador *	VI	29

* Están actualmente en proceso de formación

En el nivel básico se tiene formados desde el año 2000 a la fecha 431 profesionales de salud. Se han realizado diferentes modalidades de cursos básicos, entre ellos podemos mencionar el curso de principios de epidemiología – 3030, curso básico de epidemiología de campo y Módulos de principios de epidemiología para el control de enfermedades MOPECE. Actualmente se está desarrollando el curso básico de epidemiología a 55 profesionales de salud.

Autor:

Dr. Elmer W. Mendoza Rodriguez

Médico epidemiólogo

Colaborador técnico de la Unidad de Investigación y Epidemiología de Campo (UNIEC)

Dirección de Vigilancia Sanitaria-MINSAL. El Salvador, 2015