

**TÍTULO:** ¿Dirigente o Investigadora?: Vida y obra de una científica holguinera: Elena Fornet Hernández

**TITLE:** A Scientist or a Manager?: Life and work of a woman of science from Holguin Dr. Sc. Elena Fornet Hernández

**AUTORES:**

Lic. Jandy Alí Sánchez.  
Lic. Gloria Aguirre Feria  
Lic. Edith Guerra Avila  
Lic. Lourdes Pérez Barceló

**PAÍS:** Cuba

**RESUMEN:**

Dar a conocer aspectos de la vida y obra de Elena Fornet Hernández, es el objetivo fundamental de este artículo. Se hace referencia a su Biobibliografía, en la cual se presenta una cronología con los hechos más sobresalientes de su quehacer científico, laboral y personal. Se muestra una bibliografía amplia que recoge artículos publicados en revistas de reconocido prestigio, periódicos, documentos de eventos, libros, investigaciones realizadas, fundamentalmente las relacionadas con plagas y enfermedades de plantas medicinales así como un índice que remite a cada fuente descrita que le facilita al usuario su consulta.

**PALABRAS CLAVES:**

**BIOBIBLIOGRAFIA, FITOPATOLOGIA, FISIOPATOLOGIA VEGETAL, PLANTAS MEDICINALES, BIOTECNOLOGIA**

**ABSTRACT:**

The main objective of the present work is to let the public get acquainted with the life and work of Elena Fornet Hernandez. We make reference to her biobibliography by means of a chronology that states the most relevant facts of her scientific, working and personal achievements . We also present a wide bibliography that includes works that the author has published on well renowned magazines, newspapers, events abstracts, books, researches; mainly those related to illnesses and plagues in medicinal plants as well as an index that takes the reader to each described source which eases the user review.

**KEY WORDS:**

**BIOBIBLIOGRAPHY, PHYTOPATHOLOGY, VEGETAL PHYSIOPHATOLOGY, MEDICINAL PLANTS, BIOTECHNOLOGY.**

## **INTRODUCCIÓN:**

Tomando en consideración, que el desarrollo de una personalidad científica es la expresión máxima de su tiempo y de los cambios acaecidos en el seno de la sociedad donde se manifiesta y estará dispuesta como el más rico legado de la humanidad, nos dimos a la tarea de realizar la Biobibliografía de Elena Fornet Hernández con el objetivo de reconocerla como personalidad científica en el territorio holguinero.

Conocemos que existen biobibliografías realizadas a científicos y personalidades que se han destacado en diferentes campos como son: Carlos Manuel de Céspedes, Carlos Rafael Rodríguez, Emilio Roig de Leuchsenring, Guillermo Meneses, entre otros, pero este tipo de trabajo generalmente se lleva a cabo con personas fallecidas, de ahí la importancia que reviste, realizarlo en vida de la persona para que pueda sentirse socialmente reconocida. Tenemos ya como antecedentes, las de los doctores, Pura Avilés Cruz, Rafael Vázquez Fernández, José Manuel Guarch Delmonte, José Vega Suñol, Roberto Rodríguez Córdova y el Profesor Joaquín González Álvarez.

“Si algo intenta una bibliografía es el ofrecer de la manera más completa posible la dimensión de un quehacer hasta donde se ha materializado en letra impresa... así, en este caso como sucede a todos, una bibliografía siempre deberá ser considerada como una aproximación significativa, pero inacabada, a una vida plena de trabajo trascendente” <sup>1</sup>

## **MATERIALES Y METODOS:**

Para este fin se escogió una forma de investigación o técnica muy valiosa dentro de las Ciencias de la Información, la investigación bibliográfica y más específicamente las biobibliografías.

Varias Instituciones de Información se visitaron, como la Biblioteca Provincial “Alex Urquiola”, el “Laboratorio Provincial de Biotecnología Vegetal” con el objetivo de buscar en la Hemeroteca de estos Centros, los periódicos, revistas y documentos donde aparecían artículos sobre la investigada o escritos por ella.

Se revisaron los catálogos de autor y materia así como los documentos generados por el flujo ascendente de información. Se compilaron materiales tales como: certificados, diplomas, documentos de eventos, monografías, reconocimientos y otros documentos de interés que contenían información valiosa.

La metodología elaborada para realizar su Biobibliografía se validó y se siguió la estructura planteada en la que se describe una introducción, opiniones de personas que han conocido a la científica en todo el período de creación, acontecimientos memorables, una cronología que destaca por años, aspectos relevantes de su vida y obra, siglas utilizadas en el trabajo, una bibliografía activa alfabética y una cronológica por cada tipo de portador según los

intereses, una pasiva, condecoraciones recibidas, conclusiones, recomendaciones e índices de título y materia.

Las fuentes bibliográficas de los diferentes portadores fueron conformadas cuidadosamente por la norma cubana y las descripciones de cada asiento fueron revisadas con mesura por la científica, haciéndoseles las correcciones pertinentes a cada una.

Se automatizaron los datos recopilados, permitiéndonos una buena presentación del trabajo y las entrevistas realizadas y las opiniones brindadas, enriquecieron la investigación.

## **RESULTADOS DEL TRABAJO:**

A pesar de que una bibliografía es siempre una obra permanentemente inacabada, que está sometida a las continuas acumulaciones del quehacer intelectual y editorial y a algo imprevisible, se obtuvo la Biobibliografía.

Realizarla, nos permitió un acercamiento a los valores trascendentales de nuestra científica, que obtiene en 1974 el título de licenciada en Ciencias Biológicas en la Universidad de La Habana, Facultad de Biología y en 1983, el grado científico de Candidato a Doctor en Ciencias, hecho que la convirtió en la primera mujer en obtener esa categoría en la Industria Médico Farmacéutica Cubana y la única Tesis de Plantas Medicinales defendida en todo el país y obtiene la categoría de Investigador titular en 1995.

Trabajó en el campo de la Fitopatología y Fisiopatología Vegetal en las relaciones hospedante - patógeno, roya-caña de azúcar y roya-cafeto, llegando a alcanzar importantes resultados, considerándose la pionera en estos estudios. Ha desarrollado investigaciones sobre “Plagas y enfermedades de plantas medicinales”, dedicándose además al “Estudio de la organización en Biotecnología” en la Delegación de la ACC de Holguín y al desarrollo de la Ciencia y la Innovación tecnológica en la localidad.

Fue directora de la Estación Experimental de Plantas Medicinales Dr. Juan Tomás Roig y Mesa, en La Habana, donde dirigió el Laboratorio de Protección de Plantas y fundó la Revista Plantas Medicinales. En 1991 realizó estudios sobre la organización de la Biotecnología siendo además la jefa del grupo de especialistas de la ACC en esta ciudad. En 1995 pasa a dirigir el Laboratorio Provincial de Biotecnología Vegetal y por su encomiable labor recibe el Premio Anual Provincial del CITMA con el trabajo “Enfoque sociobiotecnológico: evolución y resultados”, celebrado en la Delegación Territorial CITMA.

En 1999 pasa a ser la directora de la Unidad de Ciencia y Tecnología en la delegación del CITMA en Holguín y por los resultados obtenidos en esta actividad, recibe reconocimiento en el XIII Forum Provincial con categoría relevante por el trabajo “Modelo gerencial para la Ciencia y la Innovación Tecnológica” y en el Nacional con la ponencia “El cambio organizacional: una necesidad impostergable de las unidades de Ciencia y Tecnología de las delegaciones territoriales del CITMA.

Los documentos publicados están relacionados con su actividad científica a la cual le ha dedicado toda su vida y son innumerables los trabajos tutorados y los eventos en los cuales ha participado. Es miembro activo del Consejo editorial de la Revista electrónica "Ciencias Holguín" y forma parte del directorio "Quién es Quién en las Ciencias en Cuba", repertorio que constituye una valiosa fuente de información referencial y una herramienta para la toma de decisiones en política de ciencia y tecnología.

Son innumerables los premios otorgados como autor y tutor en trabajos investigativos y por su amplia, extraordinaria y rica trayectoria laboral, ha recibido varias condecoraciones como:

Premio relevante nacional de la ACC por el trabajo realizado en el quinquenio 1986 -1990 "Fisiopatología de la interacción roya - caña de azúcar, desarrollado en el CENSA.

Distinción obtenida por el Premio Nacional al Mérito Científico con el trabajo "Sistema integral de estudios fisiopatológicos en vegetales".

Sello "Jesús Menéndez" otorgado por el SNTC.

Réplica del Escudo de la ciudad de Holguín.

## **CONCLUSIONES:**

Una parte muy importante de su quehacer científico lo dedicó al campo de la Fitopatología y Fisiopatología Vegetal en las relaciones hospedante - patógeno, roya-caña de azúcar y roya-café, llegando a alcanzar elevados resultados, considerándose la pionera en estos estudios.

Toda la vida de esta abnegada científica ha estado consagrada al desarrollo de la Ciencia y la Innovación tecnológica en la localidad.

Se demuestra por todo lo recopilado que es muy amplia su producción científica y los conocimientos que posee sobre la Biotecnología y la Ciencia en general lo que le ha permitido intercambiar con otros científicos del mundo.

En el análisis realizado de su bibliografía activa, se concluyó, que el año más fructífero en su quehacer profesional es el de 1984.

Es importante señalar que fue la primera mujer en Cuba en obtener el grado de Candidato a Doctor en Ciencias Agrícolas en la Industria Médico Farmacéutica y el único caso de Tesis de Plantas Medicinales defendido en todo el país en 1983.

Que son innumerables los reconocimientos recibidos, resaltando la Distinción obtenida por el Premio Nacional al Mérito Científico con el trabajo "Sistema integral de estudios fisiopatológicos en vegetales" y la "Medalla Hazaña laboral"

Destacar la importancia que tiene para la historia de la localidad contar con esta personalidad relevante dentro del campo de la Biotecnología y de la Ciencia en general.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

1. Acosta de Arriba, Rafael. Biobibliografía de Carlos Manuel de Céspedes. \_\_\_\_ La Habana: Editorial José Martí: Centro de Investigación y Desarrollo de la Cultura Cubana Juan Marinello, 1994. \_\_\_\_ 253 p. \_\_\_\_ (Premio Anual de Investigaciones)
2. Apuntes sobre la vida y obra de un científico holguinero: Joaquín González Álvarez / Jandy Alí Sánchez... [et al.]. \_\_\_\_ Holguín; Centro de Información y Gestión Tecnológica, 2000. \_\_\_\_ 50 h.
3. García-Carranza, Aracelis. Biobibliografía de Carlos Rafael Rodríguez / Aracelis García - Carranza, Josefina García-Carranza. \_\_\_\_ La Habana: Editorial Letras cubanas, 1989. \_\_\_\_ 300 p.
4. Guerrero Ramos, Liliana; Ma. Teresa Hernández López. De la gerencia de información a la inteligencia social. Ciencias de la Información (La Habana) 28 (4): 251, dic. 1997.
5. Ortiz Ríos, Harold. De las plantas a la industria farmacéutica: una joven candidato a doctor. Bohemia (La Habana) 75(21): 34-35, 27 mayo 1983.

## **DATOS DE LOS AUTORES:**

### **Nombre:**

Lic. Jandy Alí Sánchez, Profesora Instructor  
Lic. Gloria Aguirre Fera  
Lic. Edith Guerra Avila  
Lic. Lourdes Pérez Barceló

### **Centro de trabajo:**

Centro de Información y Gestión Tecnológica de Holguín.