

MENDIVE



REVISTA DE EDUCACIÓN



Armando Jesús Urquiola Cruz: un pedagogo al servicio de las Ciencias Biológicas pinareñas

Armando Jesús Urquiola Cruz: a pedagogue at the service of the Biological Sciences of Pinar del Río

Caridad Estrada Rodríguez¹, Ángel Caridad Lugo Blanco², Concepción Álvarez Yong³

¹Licenciatura en Educación, especialidad de Biología, Profesora Auxiliar. Profesora Auxiliar. Universidad de Pinar del Río «Hermanos Saíz Montes de Oca». Cuba. Correo electrónico: caridad.estrada@upr.edu.cu

²Licenciatura en Educación, especialidad

de Biología, Doctor en Ciencias, Profesor Titular. Profesor Titular. Universidad de Pinar del Río «Hermanos Saíz Montes de Oca». Cuba. Correo electrónico: angel.lugo@upr.edu.cu

³Licenciatura en Educación, especialidad de Biología, Máster en Ciencias, Profesora Auxiliar. Universidad de Pinar del Río «Hermanos Saíz Montes de Oca». Cuba. Correo electrónico: concepcion.alvarez@upr.edu.cu

Armando Jesús Urquiola Cruz (1949-2009)

Este científico nace el 3 de octubre de 1949 en el Municipio de Mantua, provincia de Pinar del Río, en un lugar llamado «El Naranjal». De origen muy humilde, solo después del triunfo revolucionario, a la edad de 11 años, comienza sus primeros estudios en la Escuela Nacional «Abel Santamaría Cuadrado», lo que daría un nuevo rumbo a su vida. Por el interés que ponía en su superación y la inteligencia que demostraba aquel joven campesino, logra en pocos años recibir cursos de aceleración de 2^{do} para 4^{to} y de 4^{to} para 6^{to}, de manera que su educación primaria se desarrolla de 1961 a 1965.

Gracias a la ayuda de unos amigos de la familia, que lo acogen en su casa, desarrolla los estudios secundarios en la Escuela Secundaria Básica «Ormani Arenado Llonch», caracterizándose por ser un magnífico estudiante y un joven serio y respetuoso. Las enseñanzas de su padre y los conocimientos aportados por las ciencias naturales despertaron su interés acerca de la naturaleza, particularmente acerca del estudio de las plantas.

En el año 1968, el Estado Cubano hace un llamado para formar maestros

masivamente y Armando Urquiola, junto a una de sus hermanas, Isabel Urquiola Cruz, decide estudiar para Profesor de Biología en el Instituto Superior Pedagógico (ISP) «Enrique José Varona» en La Habana, mostrando su vocación por el magisterio y por las ciencias naturales (León, 2013).

En el ISP se destaca por tener resultados académicos sobresalientes y un comportamiento ejemplar, por lo que se gradúa como uno de los primeros expedientes de su año. En la carrera recibe superación en asignaturas del área de ciencias naturales como: Biología, Psicología Educativa, Didáctica de las Ciencias Biológicas y Didáctica General. En tercer año realiza su primera experiencia laboral en San Andrés de Caiguanabo, lo que significó una gran experiencia para su posterior desempeño como educador (León, 2013).

En el curso 1971-1972 se gradúa de Profesor de Secundaria Básica en la asignatura de Ciencias Biológicas, en el ISP «Enrique José Varona», a pesar de que su título es otorgado por la Universidad de La Habana. Desarrolla su práctica docente en Jagüey Grande, en la provincia de Matanzas, y más tarde es trasladado a su provincia natal, Pinar del Río, donde ejerce como profesor del nivel secundario y preuniversitario en la zona escolar de Guane (actual municipio de Sandino), en la ESBE «Benito Juárez», donde continúa su experiencia como docente y participa activamente en la segunda revolución educativa en la provincia.

Esta etapa de su desempeño profesional pedagógico marcó para siempre su devenir laboral porque su ejemplar actitud ante todas las tareas y su compromiso con la Revolución lo llevan a desempeñar diversas responsabilidades como Jefe de

Cátedra, Secretario del SNTEC y Educador del Comité de Base de la UJC.

Matricula, por curso de trabajadores, la Carrera de Biología en el Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río. En el año 1973 fue seleccionado para trabajar con el Destacamento Pedagógico Universitario «Manuel Azcunze Domenech» en el municipio de Sandino, donde le son asignadas diferentes responsabilidades, entre las que se encuentran: Secretario (1973-1974), Jefe de Sección de Investigaciones (1974-1975), Subdirector Docente (1975-1978) y Director Docente de la SEDE «Rafael María de Mendive» (1978-1980) (León, 2013).

En los años 1977 y 1978 obtiene varios logros en su vida profesional: el título de Profesor de Secundaria Superior, Especialidad Biología, con el segundo expediente de su curso; la Categoría Docente Complementaria de Instructor Auxiliar y es seleccionado Delegado al IX Festival Mundial de la Juventud y los Estudiantes, acontecimiento que significó, por sus principios como revolucionario, un compromiso con la obra de la Revolución. En este mismo año se le otorga el Carnet del PCC, organización a la que perteneció hasta su deceso y en la que ocupó diversas responsabilidades como cuadro de dirección, con resultados reconocidos.

Durante esta etapa de su trayectoria estudiantil recibió diplomas por su participación en diferentes jornadas y Fórum Científicos, tanto en el ISP de Pinar del Río como en el ISP «Enrique José Varona» de Ciudad Habana, todos en calidad de asesor y ponente. Fue seleccionado mejor trabajador del Sindicato de la Educación y las Ciencias en Pinar del Río, por varios años consecutivos.

El año 1981 significó un momento decisivo en su vida y en su desarrollo profesional dentro de la educación y la ciencia. En esta fecha comienza a trabajar en el recién formado Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río, posteriormente Universidad de Ciencias Pedagógicas «Rafael María de Mendive». Allí, su labor como pedagogo y sus méritos como trabajador y cuadro directivo lo llevan a ocupar varios cargos como: Decano de la Facultad de Pedagogía-Psicología; Vicedecano de la Facultad de Biología, Química, Geografía y Educación Física y Asesor Técnico Docente de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrados.

Cuando ejercía como Decano de la Facultad de Pedagogía-Psicología, a pesar de las responsabilidades laborales y familiares, Urquiola acude a la Universidad de La Habana y al Jardín Botánico Nacional para recibir cursos de Postgrado sobre Botánica con el objetivo de superarse en la temática. En este momento conoce al investigador alemán Dr. Johannes Bisse, fundador del Jardín Botánico Nacional de Cuba, gran conocedor de la flora cubana, quien jugó un papel importante en la vida profesional de Urquiola, incentivando aún más su deseo de investigar, porque este científico vio en este joven profesor campesino, el futuro botánico que necesitaba la provincia vueltabajera.

En la etapa comprendida entre 1980-2000, junto a otros investigadores, dirigió y participó en la construcción del Arboretum, el Herbario y el Jardín Botánico de Pinar del Río, que hoy llevan su nombre y son centros de referencia y consulta científica para la formación de los profesores de la especialidad de Biología (León, 2013).

En 1987 obtiene el grado científico de Doctor en Ciencias Biológicas en la Universidad de la Habana, para lo cual

defendió una temática de gran impacto: «El estudio de la vegetación de las arenas blancas de Pinar del Río», cuya aplicación permitió el conocimiento para la conservación de las especies de la flora de esta parte de Cuba. Coordinó la investigación sobre la flora de la Provincia de Pinar del Río con aproximación a sus 14 municipios, su potencial medicinal y estado de conservación y la creación del Software *Phyllacamtus* y *Bixa*, actualmente utilizados en la formación de profesores de Biología. En 1988, obtiene la categoría docente de Profesor Titular, defendida en el Instituto Superior Pedagógico «Enrique J. Varona», Ciudad de la Habana.

Su obra científica está recogida en numerosas publicaciones en revistas nacionales e internacionales, así como en el libro *Botánica. Plantas Superiores* publicado en 1987, texto básico para estudiantes de Biología. Se destaca el *Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río*, publicado por las universidades de Pinar del Río y de Alicante, España, 2010. Formó parte, además, del colectivo de autores de los libros *Flora de la República de Cuba*, donde se incluyen especies descubiertas por él al realizar el estudio taxonómico de una docena de familias de plantas vasculares de la flora cubana en la etapa 1986-2006. En enero de 2008 recibe la condición de Miembro de Honor de la Asociación de Pedagogos de Cuba, dado en Pinar del Río, por su contribución a la Educación Cubana y sus aportes metodológicos en la formación de educadores e investigadores en la Provincia.

Los aportes de la obra científica y pedagógica de Armando Jesús Urquiola Cruz constituyen un paradigma a seguir por los estudiantes de la formación inicial y permanente de profesores de Biología. Los resultados investigativos de este

científico se evidencian en las obras escritas y las instituciones creadas para la enseñanza de la Biología.

científica del Dr C. Armando Jesús Urquiola Cruz, al desarrollo social en Pinar del Río (Tesis Doctoral). Universidad Hermanos Saíz Montes de Oca. Pinar del Río, Cuba.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

León Amador, G. (2013). Periodización de la contribución de la obra educativa y

Salcedo, I.; Hernández JL.; del Llano, M.; Mc Pherson, M.; Daudinot, I. (2009). *Didáctica de la Biología*. La Habana: Pueblo y Educación.



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional

Copyright (c) Caridad Estrada Rodríguez, Ángel Caridad Lugo Blanco, Concepción Álvarez Yong.