

## DR. GIL CHAVERRI RODRÍGUEZ

Nació el 15 de marzo de 1921, en la ciudad de Heredia, en casa esquinera frente a Iglesia del Carmen. Sus padres fueron José Joaquín Chaverri Zúñiga, abogado y María Josefa Rodríguez Solera, de oficios domésticos.

A la edad de 5 años su familia se trasladó a la Ciudad de San José en forma permanente.

Hizo sus estudios primarios en la Escuela Buen Ventura Corrales, excepto el tercer grado que lo cursó en la Escuela Lourdes.

Concluyó sus estudios primarios en 1932. Realizó estudios secundarios en el Colegio Seminario durante cuatro años, de 1934 a 1937.

Por no estar autorizado este colegio para otorgar títulos de Bachiller, debió cursar dos años más en el Liceo de Costa Rica, en donde obtuvo el título de Bachiller en el año 1938.

A manera de anécdota, entre sus compañeros de clase se encontraban Otto Escalante, Alejo Dobles, Rafael París, Daniel Oduber, Danilo Jiménez, Jorge Rossi, Mario Quirós.

Desde muy temprano mostró gran afición y habilidad para el estudio de los idiomas. Al graduarse de Bachiller ya podía leer en tres diferentes idiomas, distintos del materno, a saber, inglés, francés, y alemán, los que estudió y perfeccionó por su propia cuenta. Además había iniciado estudios de ruso, latín y griego. Más tarde estudió italiano y portugués.

También mostró desde temprano gran afición por la música, la que cultivó desde su infancia a través del estudio del piano, cuyos primeros conocimientos los obtuvo en el ambiente familiar a la temprana edad de 6 años. Su interés por la música lo llevó, años después a formar, organizar y dirigir un coro "a Capella" que incluso logró grabar un disco, editado en el año 1969, bajo su dirección y con la asistencia de su esposa, el cual agotado, requirió de una segunda impresión. Su continua atención a la música le hizo un conocedor a fondo de las diversas escuelas musicales.

Inició en 1940 sus estudios Superiores en la Escuela de Agronomía, un año antes de que se fundara la Universidad de Costa Rica. En un tiempo en que no se ofrecían cursos de Matemática superiores, inició por su propio esfuerzo el estudio de Cálculo Infinitesimal. Desde entonces mantuvo una actividad ininterrumpida de estudio de la Matemática como afición personal, a la par de su dedicación al estudio de

las ciencias.

Después de cuatro años de estudio, la Universidad le confirió el título de Ingeniero Agrónomo, en 1944.

Este mismo año partió en viaje de estudio a los Estados Unidos de América, como estudiante becado, e ingresó a la Universidad de Cornell, del Estado de Nueva York. Al cabo de un año de estudio, esta prestigiosa Universidad le confirió el título de Maestro en Ciencias.

Su experiencia como profesor la inició en el año 1942, al tomar a su cargo un curso de Física en el Colegio Seminario y los cursos de Matemática de los años cuarto y quinto del Liceo Domingo Faustino Sarmiento, primer Liceo Nocturno fundado en Costa Rica, puestos que hubo de interrumpir con ocasión de su primer viaje al exterior.

En 1946, a su regreso de los Estados Unidos de América, ocupó el cargo de Jefe de Campo de la Cooperativa Victoria, en el Cantón de Grecia, Alajuela, en donde permaneció durante dos años y medio, hasta mediados de 1948. Asimismo, el 2 de abril de 1946, se hace cargo por primera vez de un curso universitario de nivel superior, el curso de Física- Química II, en la Escuela de Ciencias de la Universidad de Costa Rica.

En el mismo año, 1946, contrae nupcias con Antonieta Polini Castro, de cuyo matrimonio nacieron ocho hijos, los cuales todos son profesionales. A partir de 1948, terminado el conflicto bélico interno que sufrió el país, ocupó el cargo de Jefe del Laboratorio Químico del Ministerio de Agricultura. Al pasar esta entidad al programa de S.T.I.C.A., continuó como Jefe de Laboratorio Químico de Investigaciones Agronómicas, hasta 1960.

En ejercicio del cargo, partió en 1952 a los Estados Unidos de América, en viaje de observación de dos meses en instituciones similares de investigación.

A la par de estas actividades, a partir de 1948, impartió un variado número de cursos en la Universidad de Costa Rica, entre ellos, Química General, Química Cualitativa, Química Cuantitativa, Química de Suelos, Física-Química, Química Inorgánica. Durante este tiempo, por un afán de superación se matriculó y aprobó los cursos de Matemática y la mayoría de los cursos de Física de la Carrera de Ingeniería Civil.

En 1959, becado de nuevo, ahora por la Academia de Ciencias de los Estados Unidos, partió con su familia a este país a realizar estudios superiores en la Universidad del Estado de Iowa, encaminados a obtener un doctorado, grado que alcanzó en el lapso relativamente corto de tres años al graduarse en 1962 como Ph.D. (Doctor en Filosofía). Los requisitos de idiomas exigidos para obtener ese grado los

cumplió sin ninguna dificultad al inicio del período, al aprobar el mismo día los exámenes de francés y de alemán.

Junto con otros cuatro estudiantes extranjeros, fue distinguido con mención especial y premio por su labor sobresaliente como estudiante graduado, distinción a que se hizo acreedor en competencia con un crecido número de estudiantes extranjeros provenientes de diversas regiones del mundo que estudiaban en la Universidad del Estado de Iowa.

A su regreso al país en 1962 se reincorporó a la Universidad de Costa Rica como profesor de tiempo completo en la Facultad de Ciencias y Letras, cargo que desempeñó por doce años hasta 1974, año en que decidió acogerse a los derechos de pensión, al dar por cumplida una labor de 30 años al servicio de la docencia. Impartió en este período cursos de Física Química, Química Inorgánica, Química General, Fundamentos de Matemática, Ecuaciones Diferenciales, Radioquímica.

En 1965 fue electo Vice-Decano y al año siguiente Decano de la Facultad de Ciencias y Letras. Tres años después fue reelecto en este mismo cargo, lo cual hace un período de siete años en que estuvo al frente del Facultad de Ciencias y Letras.

En calidad de Decano o de profesor participó en diversas actividades en el extranjero, tales como seminarios, conferencias, comisiones, cursos de especialidad en lugares como: Buenos Aires, Río de Janeiro, Bogotá, México, Panamá, Centro América y Estados Unidos de América.

A partir de 1978 trabaja asiduamente en la Escuela Autónoma de Ciencias Médicas de Centroamérica como profesor de Química, Física y Matemáticas; como profesor de Ecuaciones Diferenciales en el Colegio Leonardo Da Vinci y como profesor de Cálculo en el Colegio Magister, en donde fungió además como Decano del Colegio, desde mayo de 1983 hasta 1988.

Desde muy temprano de iniciada su carrera universitaria mostró un enorme interés por escribir sobre temas relativos a sus cátedras. En 1950 aparece su primera publicación de material didáctico como complemento a sus lecciones, a saber, el folleto sobre Ley de Acción de Masas y sus Aplicaciones. Durante toda su trayectoria de docente continuó escribiendo sobre muy variados temas, incluyendo un Texto de Química General, en colaboración con Guillermo Benavides Chaverri, Ph.D, el cual fue utilizado en la Universidad de Costa Rica durante varios años y aún se usa hoy en día como referencia complementaria, por profesores y alumnos.

Entre otros temas sobre los cuales ha escrito se encuentran los siguientes: El átomo de hidrógeno según Bohr, Breve reseña sobre la Teoría de los Cuanta de Planck, Electronegatividad de los Elementos y otros

más. También ha publicado ensayos tales como ¿Qué es la Matemática? La Naturaleza de la Química Cuántica. La Teoría de la Relatividad desde un nuevo enfoque lógico.

Es autor de un arreglo original de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos, publicado en 1952 en la revista Journal of Chemical Education. Este arreglo, basado en la Estructura Electrónica de los Elementos, ha servido para la enseñanza de la Química en todos los planteles educativos del país por un lapso de treinta años. El arreglo, conocido también en el extranjero, fue sometido en los Estados Unidos a un estudio de evaluación junto con muchos otros arreglos publicados en todo el mundo, habiendo alcanzado el reconocimiento y la distinción de ser uno de los mejores.

Fue autor, coautor, y editor de una serie de Textos de Matemática para el Nivel Medio, escritos por un grupo de profesores de la Universidad de Costa Rica del cual él fue su coordinador. Esta serie de Textos incluyó cinco tomos básicos, una para cada año, y una serie adicional de folletos sobre temas complementarios como Estructuras Algebraicas, Números Complejos, Cálculo Vectorial. La serie de Textos ha sido utilizada como texto para el alumno en cada nivel por un lapso de 10 años.

Ha fungido como Rector de la Universidad Panamericana.

A partir de enero del presente año (1999) toma la decisión de retirarse de sus labores docentes de la Escuela Autónoma de Ciencias Médicas donde tenía la tarea de coordinar los cursos de Química, Física y Matemática.

Información adicional sobre Gil Chaverri la puede localizar en: [www.gilchaverri.info](http://www.gilchaverri.info)