

## INDICE

Prologo	7
Introducción	9
<b>Capitulo I. Maracaibo</b>	11
Primeros años	13
Munich	15
<b>Capitulo II. De Venezuela a Estocolmo</b>	18
Contribuciones científicas en Estocolmo	19
Vuelta a la Patria	25
<b>Capitulo III. Ideas Generales sobre la Fundación de un Instituto Venezolano para Investigaciones del Cerebro</b>	28
<b>Capitulo IV. El Instituto Venezolano de Neurología e Investigaciones Cerebrales (IVNIC)</b>	33
Planta física de INVIC	39
La biblioteca del IVNIC	42
El taller de cuchillas de diamantes	43
El laboratorio de resonancia Magnética Nuclear	47
Historia de la RMN en el IVNIC y por lo tanto en Venezuela	47
El reactor nuclear RV - 1	55
Departamentos de investigación en el IVNIC	60
Investigadores de IVNIC	63
Congresos internacionales	66
Actividades Docentes	67
Actividades divulgativas (Informe Anual 1956-1957)	70
G. SVAETICHIN y G. BERGOLD	75
Gernot Bergold: Padre de la Virología en Venezuela	78
<b>Capitulo V. La Apoteosis del IVNIC. El Simposio Internacional sobre Ultraestructural del Nervio y Función de las Células Nerviosas</b>	79
La apoteosis de IVNIC	81
Microscopio de Emisión de Campo (iónico)	82
<b>Capitulo VI. La Transición</b>	91
BOSTON 1958 -1962	93
Fernández Morán y el Sistema Nervioso	95
La Organización Molecular de la Mielina	105
<b>Capitulo VII. La universidad de Chicago</b>	108
Las mitocondrias	112
El Microscopio Electrónico	116
El microscopio electrónico de Barrido	117
El microscopio electrónico de transmisión y de Barrido	117
El Criomicroscopio electrónico	120
Sistema de refrigeración	123
Las rocas lunares	125
Visitas a Venezuela	132
El asunto del Premio Nobel	134
<b>Capitulo VIII. Lo Bueno y Malo de Frente y Perfil</b>	136
Fernández – Morán en positivo	140
Contribución de Humberto Fernández Morán a la Microscopía Electrónica	142

Estructura Resueltas con Crio – Microscopia Eléctrica	143
El IVIC honra a Humberto Fernández Morán	144
Departamento de biología estructural, Humberto Fernández – Morán	148
Palabras del Dr. Gernot Bergold en ocasión de la inauguración del departamento de biología estructural, Humberto Fernández – Morán (09 de junio de 1998)	148
El sillón XXVI de la academia	151
Currículo Vitae	152
Bibliografía del Dr. Humberto Fernández – Morán	158
Patentes	164
Apéndice I	173
Apéndice II	179
Apéndice III	189
Apéndice IV	197
Apéndice V	205
Apéndice VI	209
Apéndice VII	215
Apéndice VIII	221
Glosario	224
Epilogo	227
Referencias Bibliográficas	228
Informes	230