



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

PERSONAL CIENTÍFICO 1955-1999
ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO
(EEAFBM)



Fabio Baudrit Moreno



Guillermo Iglesias Pacheco



Willy Loría Martínez

Rodolfo Araya Villalobos

Heredia, Costa Rica

2023

AUTOR

Rodolfo Araya Villalobos. Revista Agronomía Mesoamericana. Programa de Leguminosas de Grano. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica. Heredia, Costa Rica. Correo electrónico: avillalo2005@hotmail.com

COMITÉ EDITORIAL

Adolfo Soto Aguilar. Facultad de Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Costa Rica.

Boris Coto Fong. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Programa Cooperativo MAG-UCR.

Walter González Mora. Facultad de Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Costa Rica.

DIAGRAMACIÓN DEL CONTENIDO Y PORTADA

Meliza Villegas Alpízar. Revista Agronomía Mesoamericana. Universidad de Costa Rica. meliza.villegas@gmail.com

COLABORADORES QUE BRINDARON INFORMACIÓN DEL PERSONAL CIENTÍFICO DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO (EEAFBM)

Luis Alfonso Chacón Coto. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Primo Luis Chavarría Córdoba. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno.

Roque Humberto Mata Naranjo. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno.

CC.SIBDI.UCR - CIP/3972

Nombres: Araya Villalobos, Rodolfo, autor.

Título: Personal científico 1955-1999, Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM) / Rodolfo Araya Villalobos.

Descripción: Heredia, Costa Rica : Universidad de Costa Rica, 2023.

Identificadores: ISBN 978-9968-08-010-1 (PDF)

Materias: CC.SIBDI: Universidad de Costa Rica. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno – Funcionarios y empleados. | LEMB: Investigadores – Alajuela (Costa Rica). | Científicos costarricenses. | Estaciones agrícolas experimentales – Funcionarios y empleados – Alajuela (Costa Rica).

Clasificación: CDD 630.724.097.286.5—ed. 23

ISBN: 978-9968-08-010-1



TABLA DE CONTENIDO

PERSONAL CIENTÍFICO DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO (EEAFBM) 1955-1999	1
INTRODUCCIÓN	1
INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y ACCIÓN SOCIAL DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO.....	1
ADQUISICIÓN DE LA FINCA EXPERIMENTAL.....	3
FOTOGRAFÍAS DE LOS DIRECTORES DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO 1955-1999	4
PERIODOS EN QUE FUERON NOMBRADOS LOS DIRECTORES Y SUB DIRECTORES DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO 1955-1999	6
PERSONAL CIENTÍFICO PIONERO EN EL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE LA EEAFBM.....	9
SEMBLANZA DE LOS DOCENTES DE LA UCR 1955-1970	10
INTRODUCCIÓN	10
PERSONAL DOCENTE-INVESTIGADOR DE LA UCR EN EL PERIODO 1971-1999.....	30
DOCENTES FACULTAD DE AGRONOMÍA-UCR QUE EFECTUARON ASESORÍA E INVESTIGACIONES EN COLABORACIÓN CON LOS PROGRAMAS DE LA EEAFBM	35
DOCENTE FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL QUE EFECTUÓ ASESORÍA E INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON EL PROGRAMA DE LEGUMINOSAS DE LA EEAFBM.....	36
PERSONAL PROFESIONAL DE INSTITUCIONES ESTATALES E INTERNACIONALES, INVOLUCRADOS EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA EEAFBM EN EL SIGLO XX...	36
INTRODUCCIÓN	36
Programa Cooperativo de Granos Básicos MAG-UCR	37
Programa Cooperativo de Extensión Agrícola MAG-UCR.....	38
Programa Cooperativo de Producción de Semillas MAG-UCR	40
Programa Cooperativo de Piscicultura MAG-UCR.....	41
Programa Cooperativo de Investigación en Hortalizas MAG-UCR.....	41
Programa Cooperativo de Frutales MAG-UCR	42
Programa Cooperativo de Avicultura y Cunicultura MAG-UCR	42
Programa Cooperativo en Control de Malezas- MAG-UCR	44
Programa Cooperativo Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento (Senara)- Distrito de Riego del Río Itiquís-Universidad de Costa Rica	44
Programa Cooperativo de Frijol MAG-UCR	45
INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL (IMN).....	45
Programa de Agroambiente IMN-UCR	45
INSTITUTO DEL CAFÉ DE COSTA RICA (ICAFE).....	46
PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA: FRESA-UVA-CARDAMOMO-MANÍ Y MACADAMIA. OFICAFE-UCR.....	46
INSTITUTO DE DESARROLLO AGRARIO (IDA)	47
PROGRAMA DE PLANTAS MEDICINALES Y ESPECIES. IDA-UCR.....	47
CONSEJO NACIONAL DE PRODUCCIÓN (CNP)	49

PROGRAMA DE OLEAGINOSAS, MECANIZACIÓN Y FOMENTO DEL CULTIVO DE MANÍ. CNP-UCR.....	49
PROGRAMA COOPERATIVO DE MEJORAMIENTO EN MAÍZ Y TRIGO. CNP-UCR.....	49
CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL (CIAT).....	50
Programa de Frijol del CIAT.....	50
El Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y El Caribe. PROFRIJOL-CIAT-COSUDE.....	50
Programa Regional de Frijol de Centroamérica y El Caribe. CIAT-UCR.....	50
Rescate de la biodiversidad de <i>Phaseolus</i> en Costa Rica. CIAT-UCR.....	51
PROGRAMA COOPERATIVO DE HORTICULTURA ORNAMENTAL (CNAAC-CAAP-CINDE-UCR).....	51
Programa Horticultura Ornamental. CNAAC-CAAP-CINDE-UCR.....	51
Extensión Agrícola en Plantas Ornamentales. CNAAC-CAAP-CINDE-UCR.....	52
Programa de Horticultura. CNAAC-CAAP-CINDE-UCR.....	52
Programa de Diversificación Agrícola. CNAAC-CAAP-CINDE-UCR.....	52
MISIÓN TÉCNICA AGRÍCOLA DE LA REPÚBLICA DE CHINA EN TAIWAN-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.....	52
Programa Colaborativo de Investigación en Hortalizas, Malezas, Ornamentales y Extensión Agrícola. Misión Técnica Agrícola de la República de China en Taiwan-Universidad de Costa Rica.....	52
MISIÓN JAPONESA-UCR.....	53
Programa de Multiplicación de Semillas y Mejoramiento de la Producción de Soya en Costa Rica-UCR.....	53
PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO) DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA....	53
Programa Cooperativo entre la UCR / Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA) / Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) y el Servicio de Voluntarios Japoneses (JOCV).....	53
SERVICIO DE VOLUNTARIOS JAPONESES (JOCV)- PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO)-UCR.....	54
INSTITUTO NACIONAL DE APRENDIZAJE (INA)- PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO)-UCR.....	54
CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRONÓMICAS (CIA) -PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO)-UCR.....	54
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO-PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO).....	55
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (MAG)-CEDRAL-PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO)-UCR.....	55
FUNDACIÓN ROCKEFELLER.....	55
AGENCIA DE EE. UU. PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (AID).....	55
VOLUNTARIOS DEL CUERPO DE PAZ.....	56
INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (OEA).....	56
ASOCIACIÓN BANANERA NACIONAL S.A. (ASBANA).....	56
ORGANIZACIÓN DE ESTUDIOS TROPICALES-OTS.....	56
DEKALB PFIZER GENETICS PARA CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ.....	56
CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAÍZ Y TRIGO (CIMMYT).....	57
REFERENCIAS.....	58

PERSONAL CIENTÍFICO DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO (EEAFBM) 1955-1999

INTRODUCCIÓN

El personal científico dedicado a la investigación en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM) 1955-1999, fue fundamental en el desarrollo agrícola de Costa Rica. Con este documento se pretende dejar constancia de sus valiosos aportes.

El gran mérito y éxito se debió al trabajo colaborativo entre instituciones estatales e internacionales. Por lo cual en el 35 aniversario se le llamó a la EEAFBM el “*multifamiliar institucional*”.

Debido a la antigüedad de la información, se desconoce para algunos funcionarios, su año de pensión, traslado o retiro de la EEAFBM. Se describe información adicional sobre algunos funcionarios, debido a información brindada por ex funcionarios, pero no desmerita la importante función que todos los demás brindaron a la institución y al país.

INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y ACCIÓN SOCIAL DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO

La Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), se encuentra localizada en el distrito San José de Alajuela, Alajuela, Costa Rica (N 10°00'26" / O 84°15'57" a 840 m s. n. m.). <https://eeafbm.ucr.ac.cr> . Es una unidad adscrita a la Facultad de Ciencias Agroalimentarias de la Universidad de Costa Rica, la cual se encarga de realizar en forma multidisciplinaria trabajos en investigación, docencia y acción social, los cuales permiten el cumplimiento de los objetivos conforme lo establecido en el Estatuto Orgánico de la Universidad de Costa Rica y el desarrollo agropecuario del país. En el siglo XX su estrategia de investigación, docencia y acción social se describen a continuación:

Investigación

La investigación se lleva a cabo principalmente a nivel de campo, laboratorio e invernaderos. El planeamiento de cada estrategia de investigación se realiza tomando en cuenta los problemas y necesidades reales que afectan la producción agrícola del país. Se trata de desarrollar una tecnología apropiada para el agricultor que le permita lograr éxito en su empresa. Esta línea de acción procura dar énfasis a los cultivos de mayor importancia actual o potencial en la alimentación de la familia campesina, así como aquellos que le permitan mejorar su nivel de vida.

Docencia

La EEAFBM participa activamente en la docencia universitaria. Todos los profesionales que laboraron en dicha institución impartieron cursos para las Escuelas de Agronomía y Economía Agrícola de la Facultad de Agronomía. Algunos de estos cursos constan de teoría y práctica, y se imparten ya sea en la Facultad o en las instalaciones de la EEAFBM.

Acción Social

En la Acción Social la EEAFBM realiza una gran cantidad de actividades: cursillos para profesionales, técnicos, y agricultores, atención de consultas a estudiantes, profesionales y agricultores, realización de días de campo y días de demostración, atención a visitantes nacionales y extranjeros, distribución de semilla y material vegetativo de diferentes cultivos y divulgación de los resultados de la investigación agrícola, por medio de artículos, boletines, panfletos y revista, o también por medios de comunicación colectiva.

Objetivos generales de la Estación

- 1- Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida del agricultor costarricense mediante sus programas de investigación, docencia y acción social.
- 2- Participar en las actividades docentes relacionadas con sus fines, así como procurar incorporar a los estudiantes en el proceso de investigación, principalmente a través de trabajos de graduación (tesis, prácticas dirigidas).
- 3- Estimular y coordinar la investigación con otras unidades académicas de la Universidad de Costa Rica, así como con otras instituciones y organismos nacionales y extranjeros que se ocupan del desarrollo de las disciplinas propias del campo de acción de la Estación.
- 4- Transferir, en la forma más eficiente posible, los resultados de la investigación.
- 5- Propiciar la formación y capacitación de científicos y técnicos en disciplinas relacionadas con el agro, proporcionando las facilidades para su adiestramiento.
- 6- Desarrollar programas de acción social en coordinación con otras unidades de la Universidad, instituciones del Estado y organizaciones de agricultores y comunales.

Área de influencia

Durante su existencia la EEAFBM ha efectuado, y efectúa actualmente, trabajos de investigación no sólo dentro del campo experimental, sino también fuera de esta, proyectándose a las distintas localidades dentro del territorio nacional, lo que ha permitido el beneficio a gran cantidad de agricultores en todo el país. Además, participa en actividades de mejoramiento genético y el rescate de biodiversidad en Mesoamérica.

Los Programas de Investigación:

- 1- Hortalizas para la zona media.
- 2- Frutales para la zona alta.
- 3- Frutales para zona media y baja.
- 4- Frijol y leguminosas comestibles.
- 5- Cereales: maíz, sorgo y trigo.
- 6- Agrometeorología.
- 7- Estudios económicos.
- 8- Diversificación del cultivo del café: fresa, uva, cardamomo, maní, macadamia.
- 9- Control de las malezas.
- 10- Fomento del cultivo de maní.
- 11- Distribución de aves de doble propósito en zonas rurales.
- 12- Reproducción de conejos y distribución clubes 4S.
- 13- Reproducción de alevines de Tilapia.
- 14- Extensión agrícola de los resultados obtenidos en la EEAFBM.
- 15- Proyecto de Riego Río Itiquís.
- 16- Horticultura ornamental.
- 17- Agricultura orgánica.
- 18- Plantas medicinales y especies.

ADQUISICIÓN DE LA FINCA EXPERIMENTAL

El señor decano de la Facultad de Agronomía, Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno, fue el que propuso la necesidad de adquirir una finca para “*prácticas agrícolas de los estudiantes de la Facultad de Agronomía y el establecimiento de programas de mejoramiento en cultivos básicos como maíz, arroz, y frijoles que son básicos para la nutrición adecuada de nuestro pueblo*”.

El 24 de agosto de 1955 en Sesión N° 767, artículo 38 se adquirió por licitación pública la finca del Sr. Felipe Van Der Laet a un costo de, ¢ 302 500, cumpliendo de esta manera con uno de los actos más trascendentales en la historia de la Universidad de Costa Rica, en el plano académico y didáctico y posteriormente en la investigación experimental agrícola de nuestro país. Dicha propiedad pasó a formar parte de la Universidad de Costa Rica, manteniendo el mismo nombre con que fue adquirida: “Finca San Fernando”.

Cinco trabajadores que laboraban en la Finca San Fernando y pasaron a ser parte de la planilla de la Estación Experimental en el año 1956. Esta finca producía caña y café, y la tercera parte tenía terrenos baldíos. Hasta 1960 las primeras preparaciones de los terrenos se efectuaron con yunta de bueyes.

Se dotó a la Facultad de Agronomía de una granja experimental que les permitiera la adquisición de cocimientos prácticos mediante investigaciones, que ayudarían a los agricultores de escasos

recursos a elevar su nivel de vida. Fue el Ing. Agr. Baudrit quien sugirió el establecimiento de los primeros programas de investigación en la Granja Experimental, y estuvieron relacionados con los granos: frijol, maíz y sorgo.

FOTOGRAFÍAS DE LOS DIRECTORES DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO 1955-1999



Fabio Baudrit Moreno, administrador, puesto que asumió como Decano Facultad de Agronomía: 1955 de agosto-diciembre, y en 1956 de enero-marzo. Director como recargo en su puesto de Decano Facultad de Agronomía: 1956 de agosto-diciembre. En 1957 de enero-agosto.



Guillermo Iglesias Pacheco 1956 / 1957-1961/1961-1963/ 1963-1964 / 1965-1966



Willy Loría Martínez 1966-1978 / 1982-1986



Primo Luis Chavarría Córdoba 1978-1982



Rodolfo Araya Villalobos 1987-1991



Guillermo Sancho Mora 1991-1994 / 1995-1998



Adolfo Soto Aguilar 1999-2000

PERIODOS EN QUE FUERON NOMBRADOS LOS DIRECTORES Y SUB DIRECTORES DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO 1955-1999

En el Cuadro I se muestran los directores y sub directores de la EEAFBM en el periodo 1955-1999. Por la trascendencia que tuvieron se incluyen los primeros administradores y directores suplentes, o sub directores.

Cuadro I. Directores, sub directores y administradores de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, de 1955 a 1999.

NOMBRE	1° APELLIDO	2° APELLIDO	AÑO / MES	FUNCIONES
Fabio	Baudrit	Moreno	1 de agosto al 31 diciembre 1955. 1 de enero al 26 de marzo 1956.	Administrador, puesto que asumió estando como decano de la Facultad de Agronomía.
Guillermo	Iglesias	Pacheco	27 de marzo al 28 de julio 1956.	Director (Sesión Consejo Universitario 802-24 del 27/02/1956). Salió con beca USA, (Sesión Consejo Universitario 832-51 del 30/07/1956). Estudios pos grado en Fitotecnia, Genética y Análisis Estadístico en la Universidad de Florida (Anales de la UCR 1957). beca conseguida mediante el Servicio Técnico Interamericano de Cooperación para la Agricultura (STICA).
Fabio	Baudrit	Moreno	Director durante ausencia del director: 30 de agosto 1956-diciembre 1956. En 1957, de enero a agosto. Había ingresado en junio 1956 al decanato luego de un quebranto de salud, pero no dudo en asumir la dirección de la EEA-FBM.	Dirección como recargo al decano de la Facultad de Agronomía. Sesión Consejo Universitario 832-51 30/07/1956. -Anales 1956, p. 391, informe de Fabio Baudrit Moreno director de la Granja Experimental San Fernando.
Alfredo	Volio	Mata	Enero-agosto 1957.	Administrador de la Granja San Fernando (indicado en el artículo 30 sesión ordinaria Consejo Universitario 894 del 12 agosto 1957 Consejo Universitario).
Guillermo	Iglesias (Yglesias)	Pacheco	Setiembre 1957 febrero 1961.	Director.
Alfredo	Volio	Mata	1960.	Director suplente, durante ausencia del director en 1960.

continúa...

continuación Cuadro 1

NOMBRE	1° APELLIDO	2° APELLIDO	AÑO / MES	FUNCIONES
Álvaro	Cordero	Rojas	Marzo y octubre de 1961.	Director suplente, durante ausencia del director en 1961.
Carlos	Salas	Fonseca	Setiembre 1957. Noviembre 1961	Sub director.
Guillermo	Iglesias	Pacheco	Noviembre 1961 a 1963.	Director.
Guillermo	Iglesias	Pacheco	1963-1964 / 1965-al 5 mayo de 1966.	Director.
Willy	Loría	Martínez	8 Mayo 1966-7 mayo 1978.	Director.
Carlos Alberto	Salas	Fonseca	Enero 1970 al 22 agosto de 1986.	Sub director. (Reelección continua). En 1970 estuvo tres meses como director interino.
Primo Luis	Chavarría	Córdoba	15 de mayo de 1978-Abril 28 1982.	Director.
Willy	Loría	Martínez	29 abril al 7 mayo de 1982. Interino. 8 de mayo de 1982 a enero de 1984.	En Sesión N° 79 del Consejo Asesor de Facultad de Agronomía de la UCR, realizada el día jueves 29 de abril de 1982, se acuerda nombrar al Ing. Agr. Willy Loría M. como Director a.i. de la Estación, mientras el Consejo elegía el Director definitivo, reintegrándose de esta manera a sus funciones en la Facultad de Agronomía, como Catedrático, luego de concluir su permiso por cuatro años.
Willy	Loría	Martínez	22 de abril de 1984 al 22 de abril de 1986.	Director (3090-08 del 22/05/1984).
Willy	Loría	Martínez	23 de abril 1986 al 22 de agosto 1986. Salió pensionado.	Director (3288-25 del 17/06/1986).
Carlos Alberto	Salas	Fonseca	23 de agosto 1986 al 20 de enero 1987.	Sub director en funciones de director.
Rodolfo	Araya	Villalobos	Enero 21 1987 al 21 de Enero 1989	Director (3368-01, 22/04/1987) Juramentación.
Rodolfo	Araya	Villalobos	Enero 22 1989 al 31 de Enero 1991.	Director (3566-01, 30/05/1989) Juramentación.
Carlos	Salas	Fonseca	De febrero 1987 a noviembre 1989.	Sub director.

continúa...

continuación Cuadro 1

NOMBRE	1° APELLIDO	2° APELLIDO	AÑO / MES	FUNCIONES
Walter	González	Mora	19 dic. 1989 al 18 de dic. 1991 (sustituyendo a don Carlos Salas) como director Rodolfo Araya V.	Sub director.
Guillermo	Sancho	Mora	01 de Febrero 1991-diciembre 1994.	Director.
Guillermo	Sancho	Mora	01 de enero 1995-diciembre 1998.	Director.
Walter	González	Mora	12 diciembre 1991 al 15 del diciembre 1995. Del 01 de enero 1996 a diciembre 1998, como director Guillermo Sancho M.	Sub director.
Adolfo	Soto	Aguilar	01 de enero 1999 al 31 diciembre 2002, pero se acogió a la jubilación a partir del 1 de enero del año 2001.	Director (4415-06d del 09/02/1999. Oficio.VI-4835-CI-081-98).
Claudio	Gamboa	Hernández	01 enero 1999 al 31 diciembre 2002. Con la jubilación de Adolfo Soto, el periodo como sub-director concluyó el 31 diciembre del 2000.	Sub director (P-I N° 688705).

PERSONAL CIENTÍFICO PIONERO EN EL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE LA EEAFBM

Primero se describen los científicos que iniciaron la administración e investigación en la EEAFBM en el periodo 1955-1970, luego los científicos que ingresaron de 1971 hasta el año 1999. Incluye los científicos de las instituciones que efectuaron un trabajo colaborativo para el desarrollo de cultivos (mejora genética, manejo agronómico, riego y drenaje), aves, peces y conejos.

SEMBLANZA DE LOS DOCENTES DE LA UCR 1955-1970

INTRODUCCIÓN

Varios de los estudiantes y egresados de la Facultad de Agronomía fueron los que continuaron como primeros investigadores de esta Estación Experimental: entre ellos, el Ing.Agr. Carlos Salas Fonseca, Ing.Agr.Willy Loría Martínez, Ing.Agr. Juan José Allan, Ing.Agr. Flérida Hernández, Ing.Agr. Primo Luis Chavarría e Ing.Agr. Gilbert Fuentes.

Fabio Baudrit Moreno (+ 1961).



Ing.Agr. Fabio Baudrit Moreno (foto en Saéñz 1978).

El Ing.Agr. Fabio Baudrit Moreno fue un pionero en la educación agrícola costarricense, promovió investigación en el campo agronómico. Inició sus estudios en la Escuela Nacional de Agricultura (escuela creada en el año 1926), inició estudios en 1927 y se graduó en 1930, en la primera graduación de esta escuela, como Bachiller en Ciencias Agrícolas. En 1931 se gradúa como Ingeniero Agrónomo. 1939 fue profesor en el área de suelos.

El 26 de agosto año del año 1940 se establece la Universidad de Costa Rica. Al fundarse la Universidad, la Escuela Nacional de Agricultura se transforma en Facultad de Agronomía, y la finca y las instalaciones en las que venía funcionando la Escuela Nacional de Agricultura desde 1927, pasan a ser patrimonio de la Universidad.

En 1941 y 1946 formó parte de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Agrónomos.

Como primer decano de la Facultad de Agronomía se nombra al Ing.Agr. Alfredo Volio Mata, quien ejerció hasta 1942 y como Sub director al Ing. Agr. Fabio Baudrit M. Ese año de 1942 se nombra como decano al Ing.Agr. Fabio Baudrit Moreno, que funge en este puesto hasta 1960, en enero de 1961 se juramenta como Rector.

Por gestiones del Ing.Agr. Baudrit se construye el edificio de la Facultad de Agronomía entre 1948 y 1950, en la finca de San Pedro, se erigió así en el primer pabellón universitario que se ubicó en dicho

terreno. Junto a la Facultad de Agronomía, se erigió la Facultad de Ingeniería (1954), y una sede para la entonces llamada Radio Universitaria (1956) y la Facultad de Ciencias y Letras (1957), ya que para inicios de 1960, todas las antiguas instalaciones universitarias en Barrio González Lahmann estuvieron desocupadas. Hoy en día, el único vestigio que queda de dicha edificación es un templete ubicado en la esquina noreste de la actual Plaza de la Justicia del Poder Judicial. Este edificio que alojó la Facultad es hoy conocido como las viejas instalaciones en San Pedro de Montes de Oca.

En 1952 cuando se empezó a materializar un proyecto planteado desde 1941: la creación de una Ciudad Universitaria en la finca de San Pedro. Motivo por el que en 1953 se empezó a adquirir varios inmuebles contiguos al terreno principal traspasado en 1944.

El Ing. Agr. Baudrit participó en forma activa en la “Reforma Universitaria de 1957”, entre algunos de los logros alcanzados con esta reforma está que varias de las Cátedras de Ciencias Biológicas que se impartían en la Facultad de Agronomía (Botánica General, Anatomía Vegetal, Fisiología Vegetal, Botánica Sistemática y Genética) pasaron a formar parte del nuevo Departamento de Biología de la UCR.

Por el grado de desarrollo agro técnico y experimental que había alcanzado la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica, proyectado tanto a nivel nacional como en el exterior, y la gran capacidad profesional de los graduados de dicha institución, el Ing. Agr. Fabio Baudrit propuso la necesidad de adquirir una finca para prácticas agrícolas e investigación, con el objetivo de mejorar el sistema de enseñanza para los futuros Ingenieros agrónomos y permitir el aprendizaje práctico de los conocimientos adquiridos. Esta propuesta se dio a conocer al Consejo Universitario, que tramitó la compra de la Finca San Fernando, el 24 de agosto de 1955 y en ella se estableció la Granja Experimental San Fernando (sesión N.º 767, artículo 38, el Consejo Universitario).

Guillermo Enrique Iglesias Pacheco (+ 1997).



Ing. Agr. Guillermo Iglesias Pacheco, foto obtenida en <https://www.mag.go.cr/acercadelmag/ministros.html>. Autor: Morales Suárez, Gonzalo. 1971 (<http://www.artecostarica.cr/artistas/morales-saurez-gonzalo/guillermo-iglesias-pacheco>).

El Ing. Agr. Guillermo Enrique Iglesias P., ingresó a la EEAFBM en el año 1956, y luego de la administración del Ing. Agr. Fabio Baudrit se le nombró director. Como anécdota, el Ing. Agr. Guillermo Iglesias colaboró en las labores de mantenimiento de la Finca Experimental chapeando los lotes con tractor cuando era necesario, debido a la restricción de personal.

Se le otorgó en 1956 una beca para estudios de especialización en fitotecnia, genética y análisis estadísticos en la Universidad de Florida en Estados Unidos de América.

El Ing. Agr. Iglesias fue organizador de la reunión anual del Programa Cooperativo Centroamericano Mejoramiento de Frijol. I^a Reunión Centroamericana. 1962. San José, Costa Rica. Fue el Presidente Ejecutivo del Primer Comité Centroamericano de Frijol.



Ing. Agr. Guillermo Iglesias foto obtenida de la Memoria del Programa Cooperativo Centroamericano Mejoramiento de Frijol. I^a Reunión Centroamericana. 1962. San José, Costa Rica.

El Ing. Agr. Guillermo Iglesias fue nombrado como Ministro de Agricultura de 1966 a 1970, durante el gobierno de José Joaquín Trejos Fernández. En este periodo se produjo un aumento en la producción total, se regionalizaron los servicios agropecuarios, se instaló el Laboratorio de Tecnología de Alimentos en coordinación con la UCR, se dotó al país de la Ley Forestal, se dictó la Ley de Centros Agrícolas Cantonales y en 1970 nace el CAN como un organismo de coordinación y asesoramiento al programa de desarrollo agropecuario. Luego se incorporó al Programa de Leguminosas de la EEAFBM. El último año en que el Ing. Agr. Guillermo Iglesias Pacheco estuvo en la EEAFBM fue en 1972, y trabajó en el mejoramiento del chayote, para exportación. En 1973 fue director del departamento de Economía Agrícola de la Facultad de Agronomía.

Fue Decano Facultad de Agronomía en el periodo 1976-79. Se funda la Revista Agronomía Costarricense. Se establece el Área Agroalimentaria, la cual incluyó representantes en el Consejo Universitario; y en varias importantes Comisiones). (<https://www.agro.ucr.ac.cr/index.php/es/decanato/historia-decanato>).

Participó en el Curso de Genética General en la UCR. Estuvo en el Consejo Universitario por el área de Ingenierías, en el periodo 1978-1981.



El control de malezas, durante los primeros 20 días del cultivo, reduce la competencia y asegura una excelente producción de frijol.

“Cambiar simbólicamente un fusil del extinto ejército tico por un tractor norteamericano”

Casi relegado al olvido está uno de los hechos históricos suscitados tras la abolición del ejército costarricense: *“por gestión del Ing. Agr. Guillermo Iglesias el presidente Mario Echandi Jiménez efectuó una solicitud al presidente Eisenhower de Estados Unidos para cambiar simbólicamente un fusil del extinto ejército tico por un tractor norteamericano. El trueque se efectuó, y nuestro Gobierno entregó un fusil por un Ford que al principio no sabíamos ni cómo encender. (Semanao Universidad 23 mayo 2017, Edgar Rojas Cabezas). Por diferentes circunstancias del destino, por la gestión del Ing. Agr. Guillermo Iglesias Pacheco, recibió una amonestación del Rector, por no haber solicitado permiso al Consejo Universitario.*



El tractor fue asignado a lo que hoy es la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno ubicada en La Garita de Alajuela; en ese entonces, toda la “maquinaria” que tenían los agricultores de la zona eran arados y bueyes, por lo que el ingreso del “chapulín” causó más alboroto que el hielo en Macondo.

El tractor en cuestión representó un cambio tecnológico cuyas dimensiones no alcanzaban siquiera a ser visualizadas por muchos agricultores de la época; sesenta y cinco años después el pequeño “burro de hierro” se encuentra en exhibición “en los jardines de la Fabio”, como testigo mudo de una época en que la Universidad de Costa Rica y sus técnicos asumieron parte de las riendas del incipiente ingreso de la agricultura costarricense a la tecnología mundial.

El significado histórico del acontecimiento es mucho mayor que el imaginado por el Gobierno de Echandi, pues marcó casi sin quererlo un hito en nuestra agricultura.

Cuando el tractor llegó muchos vaticinaron que el palero y los boyeros habrían de morir... pero se adaptaron al cambio y transformaron el campo en un lugar aún más digno para trabajar.

Anécdota “Piedra del Macho Iglesias”: La famosa “Piedra del Macho Iglesias” surgió como parte de actividades de fin de curso que realizaba el Ing. Agr. Guillermo Iglesias. Está ubicada frente al lote 42.



Ing. Agr. Guillermo Iglesias efectúa demostración de la siembra intercalada caña de azúcar y frijol para la producción de semilla, 1970.



Willy Loría M., presidente Daniel Oduber Q., Carlos Chaves y Guillermo Iglesias P.



Ing. Agr. Guillermo Iglesias Pacheco a la derecha.

Carlos Salas Fonseca (+ 2016).



Ing. Agr. Carlos Salas junto con el maíz, su pasión profesional.

El Ing. Agr. Carlos Salas F., ingresó a la Escuela de Agronomía de la Universidad de Costa Rica en 1946. Se graduó de Ingeniero agrónomo en 1959.

El título de su tesis fue: *Investigación sobre híbridos varietales, fertilización y densidad poblacional para el cultivo de maíz*. Se incorporó al Colegio de Ingenieros Agrónomos en 1962, con el número de Colegiado 254. Casado con la señora Nuria Ávila Ugalde, con quien procreó sus cuatro hijos: María del Rocío, María Gabriela, María Cristina y José Alberto.



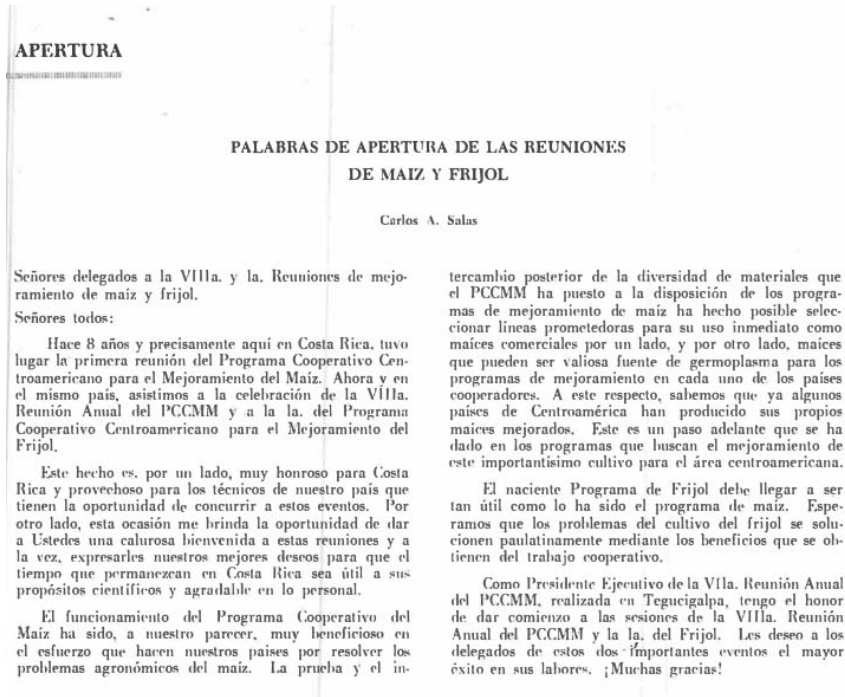
Ing. Agr. Carlos Salas Fonseca, mostrando los avances en la selección de trigo, al presidente Daniel Oduber Q.

Entre 1950 y 1953 trabajó como agente de Extensión Agrícola en las Juntas de Abangares y Puriscal, para el Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA.) El STICA fue creado en 1948 para dar continuidad a la acción de extensión agrícola. Se inicia a través del “Convenio Bilateral” entre el Gobierno de Estados Unidos y el Ministerio de Agricultura e Industrias (MAI) de Costa Rica, que operó con ese nombre de 1949 a 1959, y desde 1960 el actual Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). El STICA dio origen al Servicio de Extensión Agrícola). En 1953 inició labores en el Ministerio de Agricultura e Industria (MAI) como investigador en Maíz, a solicitud de los Dr. Rudy Venegas y Alfredo Carballo de la Fundación Rockefeller. Laboró hasta 1959 en esta institución, en el área de mejoramiento genético y prácticas agronómicas en maíz. Fue becado por la Fundación Rockefeller para recibir tres capacitaciones. En 1953 participó en un curso sobre Mejoramiento del Maíz en Medellín, Colombia.

En 1959, luego de haber trabajado en la EEAFBM en la mejora del maíz como funcionario del MAG (1956-1959), fue contratado por la Universidad de Costa Rica (UCR), en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), como jefe del Programa de Granos Básicos. Luego este programa se especializó en maíz y otros cereales. En 1960 recibió el curso sobre Genética de Poblaciones en maíz, en Chapingo, México y en 1966 un entrenamiento en el cultivo y mejora del Maíz, en México. Sus investigaciones se enfocaron en el cultivo de maíz, pero también investigó en sorgo para grano forrajero y de ensilaje. En el periodo de 1975 a 1987 efectuó estudios en mejora genética del trigo. Entre 1974 y 1984 fue becado cuatro veces para recibir entrenamiento en el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) en México, sobre mejoramiento genético del maíz.

Participó de la primera reunión del Programa Cooperativo Centroamericano Mejoramiento de Maíz (PCCMM), actualmente conocido como Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA), efectuada en Turrialba, Costa Rica en 1954. En

las Reuniones Anuales del PCCMCA número XIII en 1967 y en la número XXXVIII en 1992, se le otorgó una distinción especial por su extraordinaria contribución al desarrollo tecnológico de la producción de alimentos y aporte científico a la región Mesoamericana. En la Reunión L Anual del PCCMCA, efectuada en El Salvador en el año 2004, fue invitado en su condición de Miembro Honorario y expuso la Historia del PCCMCA.



El Ing. Agr. Carlos Salas Fonseca tuvo a cargo las palabras de apertura de la VIII Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano Mejoramiento del Maíz, realizada en 1962 en San José, Costa Rica.

Como docente tuvo a cargo el Curso A-223 Fito y Zoo genética de la Escuela de Fitotecnia de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica, entre los años 1967 y 1968. Coordinador del Curso de Granos Básicos desde 1970 hasta 1981. Fue director y codirector de innumerables tesis de grado y pos grado.

Don Carlos Salas Fonseca a finales de la década de los ochenta, junto a los ingenieros Juan José Alan y Francisco Hernández, desarrollaron los cultivares de maíz blanco "CC-50" y de maíz amarillo "DC-43". Luego se dedicó al desarrollo de maíz de alta calidad de proteína y dureza de endospermo. Un gran éxito obtuvo con los cultivares blanco "Alajuela 8363" y el "Pichilingue 8466" de color amarillo, al obtener una productividad de más de seis toneladas por hectárea. Seleccionó variedades sintéticas resistentes a la pudrición de tallo y mazorca, como la "RPMXC17" y la "Diamantes 8043", que dio origen a la variedad "Diamantes 8843" por parte de investigadores del MAG. De la labor de trabajo cooperativo UCR MAG, se obtuvo la variedad Salaboni, de Salas y Bonilla (Ing. Agr. Nevio Bonilla Leiva MAG). Entre las variedades locales seleccionadas que alcanzaron un excelente rendimiento, buena adaptación y sanidad de la mazorca están la "Arturo Kooper" de San Carlos,

la “Sangre de Gallo” de Laurel, en la Zona Sur del país y las variedades “Guácimo” y “Guápiles”. El híbrido simple HC57 fue el más aceptado para la producción de elote. Otro gran aporte fue la selección de variedades de maíz para “Jilote”. Junto al Ing. Agr. Kenneth Jiménez efectuó pruebas de adaptación de maíz a nivel nacional provenientes de CIMMYT-EVT (variedades experimentales) y ELVT (variedades élite), que originaron variedades comerciales de polinización abierta. Así como la producción de líneas SI de maíz para producción de híbridos simples y dobles, y el intercambio de esas líneas con el resto de los países del área. Además de mejora genética en triticale (cruce entre trigo y centeno *Triticum eastivum* x *Secale cereale*), en las partes altas de Cartago y Fraijanes.

Don Carlos Salas Fonseca publicó veinticinco artículos, además de diversos manuales técnicos sobre: Mejoramiento del Maíz, Las Principales Prácticas Agronómicas en Maíz y Trigo, Antecedentes para la Planificación de la Investigación y Extensión en Costa Rica y Fertilización del Maíz en Costa Rica, incluyendo boletines para agricultores, sobre las nuevas variedades de maíz. Junto con el Dr. Willy Villena, publicaron artículos preliminares sobre el nuevo método de selección recurrente en las poblaciones de Tuxpeño Ciclo 17 y RPM. Se le otorgó la categoría de Profesor Asociado, y fue el Sub-director que más tiempo fue nombrado en la EEAFBM. Laboró hasta enero de 1995.



El especialista en Maíz Ing. Carlos A. Salas F. asesora al agricultor Eugenio Sánchez de San Rafael de Heredia a seleccionar la semilla de su maíz para la siembra de 1973



Ing. Agr. Ramón Luis Hernández el 29 de agosto de 1990 (35 aniversario de la Fabio), muestra al Ing. Agr. Carlos Salas, la placa donde se nombra el Campo Deportivo Ing. Carlos Salas Fonseca, lo acompaña del director de la EEAFBM Rodolfo Araya Villalobos.

Alfredo Volio Mata (+ 1963).

Ing. Agr. Alfredo Volio M., obtenida de Sáenz A. 1978, Historia de la Facultad de Agronomía 1926-1976.

El Ing. Agr. Alfredo Volio Mata fue profesor de la Escuela Nacional de Agricultura desde 1927 hasta 1940. Ministro de Agricultura en periodo 8 de mayo de 1940 hasta 1942, en el gobierno de Rafael Ángel Calderón Guardia. Cuando se creó la Universidad de Costa Rica el 26 de agosto de 1940 se le nombra como el primer decano de la Facultad de Agronomía, y como sub director el Ing. Agr. Fabio Baudrit M. Luego fue Vicepresidente de la República en el periodo 1949-1953 y Gerente de la Caja Costarricense del Seguro Social. La Estación Experimental de Ganado Lechero Alfredo Volio Mata, de la Facultad de Ciencias Agroalimentarias de la Universidad de Costa Rica, que fue fundada en 1978, lleva su nombre en honor del primer decano de dicha facultad.

Administrador de la Granja San Fernando, durante el año de 1957 (12 Agosto de 1957 Sesión Ordinaria N° 894 del Consejo Universitario. Artículo 30). El Ing. Agr. Guillermo Iglesias y Alfredo Volio Mata presentaron informe de la Granja Experimental San Fernando 12 Agosto de 1957, Sesión Ordinaria N° 894 del Consejo Universitario. Artículo 30 (Anales 1957). Con el propósito de que el Consejo resuelva lo correspondiente, el Ing. Agr. Fabio Baudrit transcribe carta que le dirigiera el administrador de la Granja San Fernando, Ing. Agr. Alfredo Volio, sobre diversos asuntos relacionados con esta. Dice así: "Me permito someter a su conocimiento para los fines consiguientes algunos aspectos administrativos sobre los cuales ya hemos tenido un cambio de impresiones y que por haber ocurrido antes de asumir yo la administración de la Granja Experimental deseo queden debidamente aclarados y resueltos.

"Con respecto a la construcción de la represa (represa en el río Alajuela, esencial para el riego en la EEAFBM) se acuerda preguntar al Ing. Volio cuanto le corresponderá, como contribución a la Universidad. Acerca de la instalación de bombas de agua y transformador se solicita un presupuesto detallado de todo lo que se requiere. En cuanto a la reparación de los edificios, se dar orden al Departamento de Administración de enviar la cuadrilla. En cuanto a lo relativo al Laboratorio, el asunto está ya en manos de la Facultad de Agronomía, para su resolución. Se puede poner en contacto con

el Decano de la Facultad. Lo relativo a las medidas disciplinarias debe ser atendido de común acuerdo con el señor Decano, haciendo ver que el Consejo Universitario dar todo el respaldo necesario a las medidas que se establezcan”.

Juan José Alán León.

El Ing. Agr. Juan José Alan L., Se especializó en citogenética e inducción de mutaciones en cultivos tropicales. En 1959 fue el encargado de las colecciones de frijol del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Entre 1960 y 1963 fue el encargado de del Programa de Mejoramiento de Frijol en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. En marzo de 1962 se reunieron en San José auspiciados por la Fundación Rockefeller y la Universidad de Costa Rica, los técnicos encargados de los Programas de Frijol en los diferentes países de Centroamérica. En esta ocasión se acordó iniciar el Programa Cooperativo para el Mejoramiento del Frijol (PCCMF); se fijó como sede la Estación Experimental de la Universidad de Costa Rica y como coordinador el Ing. Agr. Juan José Alán León. Inició junto con el Ing. Agr. Guillermo Iglesias el Programa de Mejoramiento del Frijol en Costa Rica. (Programa Cooperativo Centroamericano Mejoramiento de Frijol. 1ª Reunión Centroamericana. 1962. San José, Costa Rica). De 1963 a 1967 fue auxiliar del Dr. C.C. Moh, jefe del Programa de Energía Nuclear IICA-CATIE, Turrialba Costa Rica. Entre 1967 y 1969 fue asistente de investigación en la Universidad de California Davis. Fue director de la revista *Agronomía Costarricense* 1980. (IICA 1972). Luego laboró en la Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano, en Honduras.



Dr. Juan José Alán (IICA 1972)



“Archivador” empleado por el Dr. Juan José Alán en 1961, para almacenar información sobre germoplasma de frijol, y facilitar la búsqueda específica de un material.

Willy Loría Martínez.



Ing. Agr. Willy Loría Martínez. Su lema *Nuestro esfuerzo por el pequeño productor.*

El Ing. Agr. Willy Loría M., ingresó a la Facultad de Agronomía en 1955. En 1960 tuvo a cargo el programa de Hortalizas de la EEAFBM. En 1963 inició estudios de pos grado en la Universidad de Florida, regresó en 1965, con el título de Maestro en Ciencias. Dio origen en 1968 al Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Ocupó el cargo de Vice Ministro de Agricultura y Ganadería 1978-1982, durante el gobierno de Rodrigo Carazo Odio, donde gestionó la creación de las Ferias del Agricultor, y siguió su desarrollo y mejoramiento (MAG 1981). Estableció nuevos programas o actividades de Investigación con base en las necesidades de formación de estudiantes de la facultad, así como del desarrollo agrícola del país. Formó parte de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Agrónomos en los años 1962, 1963, 1983, 1984 y 1985.

En 1967 además de crear la biblioteca, la motivación fue llevar la información a los agentes de extensión agrícola, y así estuviera disponible con mayor celeridad para a los agricultores la información obtenida en la EEAFBM, por lo que propuso la creación de una revista. Participaron de esta propuesta: Guillermo Iglesias Pacheco (1966-1970 Ministro de Agricultura), Willy Loría Martínez, Primo Luis Chavarría Córdoba, Carlos Alberto Salas Fonseca, Flérida Hernández Bonilla, Ernesto Arias Venegas, Jorge A. Cavallini S., Gilberto Campos Sandí y Luis Vives Fernández. Se le dio el nombre de Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit M. En 1968 dio inicio la edición del primer Boletín Técnico.

El M.Sc. Willy Loría Martínez fue quien apoyó y promovió la investigación y capacitación en riego y drenaje en la Estación Experimental Fabio Baudrit, proyectándola a los sectores productivos del país. El primer trabajo de investigación en riego se realiza en 1969.

Parte de la introducción al Informe Anual de la EEAFBM de 1970: *“Para qué investigamos? Investigamos para que el consumidor compre alimentos de mejor calidad. Investigamos para que el agricultor mejore su nivel de vida. Investigamos para que el consumidor adquiera los artículos a precios más bajos. Investigamos para que el país mejore su situación económica al reducir importaciones y aumentar exportaciones”*.



Ing. Agr. Willy Loría brinda un resumen del día de campo al presidente Daniel Oduber.



Ing. Agr. Willy Loría muestra a extensionistas el cultivo del pepino 1967.



El director General de la FAO, A. H. Boerma atiende las explicaciones que personal de la FAO en Costa Rica y de la Universidad de Costa Rica (Willy Loría M.), dan sobre las ventajas y proyecciones que el Plan de Riego sobre la Cuenca del Itiquís pueda tener para la agricultura de la zona.

Luis Ángel Vives Fernández UCR/IMN (+ 2019).

El Ing. Agr. Luis Ángel Vives F., ingresó a Facultad de Agronomía en el año 1953. Su tesis fue sobre: “Estudios preliminares sobre arroz en la Estación Experimental Agrícola de la Universidad de Costa Rica”. Profesor de la Facultad de Agronomía.

Luis Ángel Vives Fernández laboró para el Instituto Meteorológico Nacional del 16 de mayo de 1956, hasta 1989. Como profesor de la UCR desde 1968 hasta 1987.

El Ing. Agr. Fabio Baudrit, en colaboración con el Ing. Agr. Luis Vives F., en el año 1957, inició conversaciones con diferentes entidades que requerían el uso de datos agroclimáticos, entre ellos el Instituto Costarricense de Electricidad, Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo, Juntas Rurales del Banco Nacional de Costa Rica, Oficina del Café, Junta de Protección Agrícola de la Caña, Consejo Nacional de Producción, Instituto Nacional de Seguros, etc., los cuales dieron promesa de ayuda económica.

Se estableció la Estación Meteorológica en la finca San Fernando, en el año 1958, a cargo del Ing. Agr. Luis A. Vives F. Por el Ac. N° 134 del 2 de marzo de 1961 se acuerda el establecimiento de un Programa de Investigaciones Agrometeorológicas. Desde su fundación la Estación Meteorológica ha venido prestando grandes servicios al país, ya que dicha disciplina se agrega a los muchos logros de la carrera del ingeniero agrónomo en Costa Rica. Originalmente dicho servicio se conoció como Estación Agro climatológica de la Universidad de Costa Rica, y luego se bautiza con el nombre de Ing. Rafael A. Chavarría Flores (Set. 7 de 1963).

En 1966 el Ing. Agr. Luis A. Vives F., encargado del Programa viaja a Estados Unidos para realizar estudios de posgrado en su especialidad.

Fue en el segundo semestre de 1970 cuando se impartió por primera vez en la historia de la Facultad de Agronomía, el curso de Agrometeorología (AC516), exclusivo para los estudiantes de la Facultad.

Laboró en la EEAFBM hasta el año 1987.

Álvaro Cordero Rojas (+ 2017).



Ing. Agr. Carlos Cordero Rojas. Foto obtenida de la Historia de la Facultad de Agronomía 1926-1976 (Sáenz A. 1978).

El Ing. Agr. Carlos Cordero Rojas efectuó estudios de pos grado MSci. en Louisiana USA. Profesor investigador Laboratorio Entomología de la Facultad de Agronomía.

Fue director suplente en marzo y octubre de 1960 en la EEAFBM, y un gran colaborador en la especialidad de la entomología con las investigaciones de la EEAFBM, durante la década de los 60. Fue decano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica durante el periodo: 1967-1969 y luego 1969-72. En ese periodo la Facultad se dividió en tres Escuelas: Fitotecnia, Zootecnia y Economía Agrícola. También fue nombrado como vice-decano.

Fue integrante del Comité Asesor en la Reforma Comisión Asesora para diseñar la Política Nacional de Investigación Científica y Tecnológica N° 14695. Cofundador del Instituto Agropecuario Costarricense (ETA), institución creada por la Iglesia Católica en 1962. ETA y la ETAI, institución de educación superior para universitaria creada por la ley 7772 de la República el 20 de mayo de 1998, con sede en Santa Clara de San Carlos brinda el servicio de educación técnica de calidad, sirviendo a toda la zona norte de Costa Rica. La ETAI ofrece a los jóvenes uno de los costos por créditos más bajos del país, ya que por su orientación social y católica se busca brindar una oportunidad educativa técnica de calidad a aquellos jóvenes con menos oportunidades educativas, colaborando de esta manera con el desarrollo social y económico del país.

Arturo Borbón Retana (+ 2004).

El Ing. Agr. Arturo Borbón fue de los últimos estudiantes de la Escuela Nacional de Agricultura 1940. Renunció como Secretario de la Facultad, (Ac. 18 de febrero de 1966), debido a que fue nombrado en la EEAFBM en el año 1966, cuando el Ing. Agr. Willy Loría, fue nombrado director. Laboró hasta el año 1976. Fue además, profesor de la Facultad.

El Ing. Agr. Borbón inició en 1966 investigaciones en Frutales de Clima Templado y establece en 1970 el Programa de Investigación en Frutales de Altura. Gestionó un Programa Cooperativo de la Universidad de Costa Rica con la Compañía Gerber. Una de las primeras publicaciones originadas de este trabajo cooperativo fue: Aplicación de estimulantes químicos en durazno (*Prunus persica*) y ciruela (*Prunus salicina*), (disponible en el repositorio Kérwá: <https://hdl.handle.net/10669/78854>)

El Ing. Agr. Borbón en 1966, 1968, 1974 y 1975, formó parte de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Agrónomos.



Los Ing. Agr. Roberto Sáenz, Bernardo Iglesias y Arturo Borbón. Foto obtenida de Sáenz A. 1978, Historia de la Facultad de Agronomía 1926-1976.



Ing. Agr. Arturo Borbón (derecha) junto al Ing. Agr. Willy Loría, en un día de campo.



Ing. Agr. Arturo Borbón Retana, entrevistando al presidente Daniel Oduer Q.

Roberto Gurdíán Golcher (+ 2013).

El Ing. Agr. Roberto Gurdíán Ingresó a la Facultad de Agronomía en 1954. Tesis: Efecto comparativo de aplicaciones de N-P-K en varios niveles al suelo y al follaje sobre el tonelaje de zacate gigante (*Pennisetum purpureum* schum) Híbrido 532", en 1959. Luego fue profesor de la Facultad de Agronomía. Ingresó a la EEAFBM en 1964. En 1968 estableció el Programa de Investigación en Frutales Tropicales, que coordinó hasta 1970.

Una de sus primeras publicaciones, cuando estuvo como técnico hortícola en el Proyecto 37 STI-CA-MAG, fue: Murillo G., Gurdíán R., y Wiltbank W. 1963. Prueba de rendimiento con variedades de pepinos. Boletín Técnico N° 4. 8p. <http://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/AV-1355.pdf>



Ing. Agr. Roberto Gurdíán Golcher (izquierda), brinda información sobre frutales al presidente Figueres Ferrer.



Ing. Agr. Roberto Gurdían Golcher con el rotafolio, mostrando avances en frutales tropicales en un día de campo.

Elaboró en 1970 un valioso folleto sobre: Cursillo práctico sobre injertación. Luego en 1972 publicó el valioso documento Fomento de la Producción Agrícola en Costa Rica (cítricos, aguacate y mango) como resultado del Ciclo de Adiestramiento y en Preparación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo Agrícola (Gurdían G., Benavides H. R., y Morales J. C. 1972).

Flérida Hernández Bonilla (+ 2023).



Ing. Agr. Flérida Hernández Bonilla (Foto Sáenz A. 1978).

La Ing. Agr. Flérida Hernández Bonilla, ingresó a la Facultad de Agronomía en 1955. Obtuvo una maestría en Estadística en el periodo 1973-1974, en México en la Universidad de Chapingo. Además, fue secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Agrónomos en 1962 y 1963.

Primera mujer profesora de la Facultad de Agronomía 1966-1976. Ingresó a la EEAFBM, en el año 1966 hasta 1970, y fue la primera docente investigadora.

Francisco Fernández Herrera.

“Chicho” Fernández Herrera, ingresó a la EEAFBM en 1962, laboró hasta 1966 en el Programa de Oleaginosas con investigación en sorgo y maní. Renunció para ir a trabajar a FERTICA, pocos días después de que el Ing.Agr.Willy Loría asumiera la dirección de la EEAFBM.

Jesús Alberto Salas Sanabria.

Ingresó en el año 1967 a la EEAFBM en el puesto que dejó el Ing.Agr. Francisco Fernández H. En el Programa de Horticultura, coordinó actividades de investigación con el Ing.Agr. Guillermo Iglesias Pacheco. Luego se trasladó al Ministerio de Agricultura y Ganadería, a una plaza en Servicio de Zootecnia, Inseminación Artificial/Central Agrícola Regional del Atlántico/Departamento de Agronomía- Horticultura.

Primo Luis Chavarría Córdoba.

Ingresó a la Facultad de Agronomía en 1964. Llevó el curso de Olericultura con el profesor Willy Loría M., quien hacía poco había regresado con su maestría de la Universidad de Florida. Poco tiempo después nombraron al Ing.Agr.Willy Loría como Director de la EEAFBM, y don Guillermo Iglesias fue nombrado Ministro de Agricultura.

Don Primo Luis Ch., con entusiasmo indicó: *era asistente de Willy en el curso y un día me dijo que él quería que yo trabajara en Estación, en una plaza que había dejado vacante en sorgo, José Francisco “Chicho” Fernández. Pero a mí me faltaban unos cursos, por lo que me nombró medio tiempo como asistente técnico en horticultura, con un sueldo de ₡860 mensuales.* Cuando Francisco Fernández renunció, Willy asignó a Primo Luis Chavarría medio tiempo y el otro medio tiempo lo otorgó a Jesús Alberto (Chobeto) Salas. Cuando Chobeto Salas consiguió una plaza en el MAG se liberó su medio tiempo, con lo cual Primo Luis pasó a tiempo completo.



Ing. Agr. Primo Luis Chavarría (Gamboa C. 2009).

El primer día que se presentó a trabajar, llegó a la oficina de Willy y le preguntó qué tenía que hacer, y me dijo que me tomara un par de días para que le hiciera una propuesta. Willy le dio

oportunidad de seleccionar un tema de trabajo de impacto en agronomía. En eso me acordé haber visto en la Hemeroteca de la Universidad, una serie de publicaciones del Ministerio de Economía industria y Comercio, donde se registraban los costos de producción de los diferentes cultivos. Ese mismo día fui a revisarlos y preparé una tabla en donde resaltaba que el control de malezas era el rubro que tenía mayor incidencia. Al día siguiente llegué otra vez a la oficina de Willy y le mostré los datos y me dijo: “no hay nada más que hablar, en eso es lo que tenés que trabajar”. Seleccionó malezas, ya que era un área deficitaria. Inició con control de malezas en cebolla en Santa Ana, lo que permitió que la actividad fuera rentable y competitiva con cebolla traída de Panamá. Así empezó el programa de investigación en malezas !

Efectuó estudios pos grado en la Universidad de Puerto Rico Periodo junio de 1971 a julio de 1973. Lo buscó el Dr. Rodrigo Gámez para decirme que él pensaba renunciar a la dirección del entonces Departamento de Fitotecnia y que un grupo de profesores quería que yo lo sustituyera. Luego, en el Tercer Congreso Universitario, los departamentos pasaron a ser escuelas y yo fue electo como primer Director de la Escuela de Fitotecnia periodo 1974-1978. Fundador y coordinador de la Editorial de la Universidad de Costa Rica (1975-1979). Doctorado en Iowa State University en 1986. Fue Vice Decano de la Facultad de Agronomía, del 9/12/1987 a 1988. Vicerrector de Investigación UCR, periodo 1988-1992. Coordinador del Programa de Posgrado en Protección de Cultivos (1986-1988).

Premio Nacional de Tecnología “Clodomiro Picado Twight” en el 2008. Integrante de la Comisión Especial Institucional para la Revisión Integral del Estatuto Orgánico (2008).

Formó parte de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Agrónomos en los años 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1987, 1988 y en el periodo 2019-2020.

Como anécdota Primo Luis Chavarría Córdoba: *invitó a Alejandro Morera Soto al 25 aniversario de la Fabio. En este evento el Ing. Agr. Jorge Arturo Borbón se encargó de dar medallas conmemorativas a los funcionario de la Fabio.*

Revista Agronomía Costarricense nace en parte por acción de Primo Luis Chavarría, debido a que la revista de la UCR publicaba todo tipo de artículos científicos y era necesario especializar en agronomía. Intervinieron los Ing. Agr. Francisco Carvajal, presidente del Colegio de Ingenieros Agrónomos, Hernán Fonseca, Ministro de Agricultura, quienes propusieron una acción conjunta MAG Colegio Ingenieros Agrónomos y UCR, para la edición de la revista Agronomía Costarricense.

Jorge A. Cavallini Sandoval.

Ingresó a la EEAFBM en 1968 como asistente interino del programa de frutales y luego asumió la dirección de este programa. Se trasladó en 1972 a la sub gerencia de Hortifruti y luego fue su Gerente General.

PERSONAL DOCENTE-INVESTIGADOR DE LA UCR EN EL PERIODO 1971-1999

Rodolfo González Agüero. Ingresó a la EEAFBM en 1971. Se retiró en 1972. Programa de Horticultura. Fue presidente de la FEUCR. Laboró en el Programa de Frutales de zona media y baja. Luego se retiró a administrar finca agrícola en Puerto Viejo de Sarapiquí.

Roque Humberto Mata Naranjo. Ingresó en 1971 a la EEAFBM. Sustituyó al Ing.Agr. Primo Luis Chavarría C., que partió a Puerto Rico para realizar estudios de pos grado. En el año 1974, ingresó al programa de Recursos Fitogenéticos. Consolida el Programa de Recursos Fitogenéticos, con base en los resultados del Seminario sobre la Utilización y Mantenimiento de los Recursos Genéticos de las Plantas Cultivadas. Debido a que se encontraba en su etapa de organización, su trabajo se basó durante este período (1974) en la recolección de material genético e introducciones, conservación y evaluaciones preliminares de colecciones vivas y de semillas, entre ellas chile, naranjilla, tomate, frijol, ayote, chan, melón, maní, ajo, y otros los que eran provenientes del exterior. Fue profesor de la Facultad de Agronomía

Trabajó en granos básicos maíz y sorgo en el Departamento de Agronomía del MAG. Fue profesor de la Facultad de Agronomía de la UCR. 1975 Agente agrícola de Tarrazú hasta 1983. Luego productor de flores, café y frutales. Miembro activo de Coope Tarrazú, Coope Dota, Coope Llano Bonito. Presidente de Coope Tarrazú, vice presidente Federación de Cooperativas, y desde 1995 presidente de la asociación de defensa del café Tarrazú Actualmente presidente del Consejo Regulador Denominación de Origen Tarrazú. Introdujo el aguacate Has a la zona de los Santos.

Adolfo Soto Aguilar. ingresó a la EEAFBM en 1973, cuando ganó el concurso de la plaza que dejó el Ing.Agr. Primo Luis Chavarría, en el programa de malezas.

Efectuó estudios en la Universidad Federal de Vicosá, en Brasil durante febrero 1978-febrero 1980. En 1986 fue Director Escuela de Fitotecnia. Fue Decano de la Facultad de Agronomía durante los periodos 1989-1992 y 1993-1996. Integró la Junta Directiva del Colegio de ingenieros Agrónomos en 1990-1991. Del 01 de enero 1999 al 31 diciembre 2000, director de la EEAFBM.



Carlos González Villalobos y Adolfo Soto Aguilar. 1977.

Ramón Luis Hernández López (+ 2012). Ingresó a la EEAFBM en 1974, como encargado del Programa de Frutales Tropicales. (Obtuvo en 1966 en la Universidad de Costa Rica el título de Profesor en Química y Ciencias Generales). En 1977 recibió entrenamiento en fruticultura Tropical en México. Participó en congresos de la Sociedad Americana de Ciencias Hortícolas, Región Tropical en Costa Rica en 1973, en Antigua, Guatemala en 1975, y en Santiago de Chile en 1978. Ese mismo año viajó a Venezuela a un curso de Frutas Tropicales. Se pensionó en 1989, y en su puesto ingresó Salo Ponchner. Luego ingresó en ese puesto Eladio Monge (que se trasladó al programa de Horticultura), también estuvo Patricia Quesada (que luego se trasladó al programa de Recursos Fitogenéticos) y continuó Carlos Luis Loría. Para el Ing. Agr. Ramón Luis, el área más importante de investigar eran los frutales menores. Elaboró, en 1980 la guía para la preparación y cuidado de semilleros en viveros de cítricos, mango y aguacate (Hernández y Gamboa 1980).

Enrique Mago Tovar. Ingresó en 1974 al programa de Conservación y Evaluación de los Recursos Genéticos de las Plantas Cultivadas, durante un periodo corto en que sustituyó al Ing. Agr. Roque Humberto Mata Naranjo.

Walter Canessa Mora. Ingresó en el año 1975 y sustituyó al Ing. Agr. Roque M. Periodo en el año de 1986, en el programa de Recursos Fitogenéticos. Se trasladó en 1986 a la sede de la UCR en Turrialba. Fue sustituido por el Ing. Agr. William González Ugalde.

Rodolfo Araya Villalobos. Ingresó a la EEAFBM en junio de 1976 al programa de Leguminosas de Grano Comestible. En el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) en Cali Colombia, en 1977 realizó un especialización posgrado en Agronomía de Frijol y Curso Intensivo en Producción para investigadores de frijol. En la Universidad Federal de Vicosa, en Brasil, obtuvo una maestría en Fitotecnia durante 1979-1980. En 1986 se capacitó en el CIAT en Recursos Fitogenéticos, Genética de Poblaciones, muestreos Etnobotánicos y Manejo y Conservación de Germoplasma. En 1990 en el CIAT recibió un curso de Formación de Capacitadores en Frijol para Centroamérica, México y El Caribe, y en el 2006 sobre Biología Molecular Aplicada a la Mejora Genética.

Propone una estrategia de trabajo colaborativo en frijol en el año 1977, con sede en la EEAFBM, y recibe el apoyo de funcionarios del MAG y del CIAT. En 1978 se inicia la primera actividad colaborativa en investigación en frijol, entre la Universidad de Costa Rica (UCR), la Dirección de Investigaciones Agrícolas del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), el Consejo Nacional de Producción (CNP) y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) UCR-MAG-CNP-CIAT. En 1982, se establece el Programa Nacional de Frijol, en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno.

Universitario destacado en la Universidad de Costa Rica. Reconocimiento otorgado por el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) de Cali, Colombia por su contribución al mejoramiento genético del cultivo de frijol y al desarrollo de variedades en Centro América, y por su trabajo innovador en bioseguridad. Fue editor del Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno de 1983 a 1990. En 1989 en Honduras fue uno de los fundadores de la revista Agronomía Mesoamericana, durante la Asamblea General de la XXXV Reunión Anual del PCCM-CA, como Órgano Divulgativo de la Sociedad del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA) y se le nombró como miembro del Comité Editorial, y en 1992 es nombrado editor.

Guillermo Sancho Mora. Ingresó a la EEAFBM en 1977. Sustituyó al Ing. Agr. Arturo Borbón. Se especializó en el cultivo y mejoramiento de árboles frutales Menores. Obtuvo una maestría en la UCR.

Claudio Gamboa Hernández. Ingresó a la EEAFBM en 1977. Se especializó en el control de las malezas.

Walter González Mora. Ingresó a la EEAFBM en 1979. Programa de Estudios Económicos y de Análisis Estadístico, para evaluar económicamente la tecnología que se genera mediante la investigación de los cultivos con el propósito de contribuir en la decisión del agricultor de adoptar una nueva técnica en sus prácticas culturales, además de la estadística aplicada a la Investigación en cultivos, debido a la gran necesidad de asesoramiento en la conducción de experimentos.

Kenneth Jiménez Miranda. En 1971 obtuvo el Bachillerato en Ciencias, en el Instituto de Alajuela. En 1977 la Licenciatura en Agronomía (Fitotecnia), Universidad de Costa Rica. Ese mismo año de 1977 se le nombra responsable del Programa de Investigación en el cultivo de maíz. Recibió en 1978 capacitación Producción del cultivo de maíz, en el Centro Internacional de Maíz y Trigo, México. En 1982 obtuvo el Master of Science Degree. Kansas State University, USA. En 1984 recibió el International Course on Applied Plant Breeding. Wageningen, the Netherlands. Efectuó en 1979 gira a plantaciones comerciales y compañías productoras de semilla híbrida de maíz de la Faja Maicera de los Estados Unidos (Illinois, Iowa, Nebraska, Kansas). Visitó en 1987 el Instituto Vavilov, en Rusia, para adiestramiento en el manejo y conservación de semillas. En 1990 se le nombra responsable del Programa de Investigación en Horticultura Ornamental al cerrarse el Programa de Maíz.



Mag. Sc. Kenneth Jiménez, Dr. Alejandro Violic y Willy Villena O., del Centro Internacional de Mejoramiento del Maíz y el Trigo (CIMMYT 1989), Proyecto Colaborativo UCR-CIMMYT en mejoramiento del maíz. Kenneth sostiene el borrador de la guía de producción de maíz que analizó con Violic y Villena. 1978.

Luis Guillermo Ramírez. Ingresó a la EEAFBM en 1977, al Programa de Oleaginosas.

Edgar Valverde Gómez. Ingresó a la EEAFBM en el año 1977, al Sub Programa de Raíces y Tubérculos hasta 1978.

Grettel Arias Sánchez. Ingresó a la EEAFBM en 1977. Al Sub Programa de Frutales Menores: guanábana, zapote, nance, litchi, guayaba y maracuyá.

Marco A. Moreira Araya. Ingresó a la EEAFBM en el año 1978. Al Programa de Horticultura, en los cultivos de tomate y chile. En 1987 en espárrago.

William González Ugalde. Ingresó a la EEAFBM en el año 1982 al año 1984 en el Programa de Hortalizas, sustituyó al Ing. Agr. Marcos Moreira, y en 1986 se incorpora al Programa de Recursos Fitogenéticos, en sustitución del Ing. Agr. Walter Canessa.

Julio Gamboa Ceciliano. Ingresó a la EEAFBM en 1984 como coordinador del Programa de Horticultura Ornamental y dio inicio a la investigación en Horticultura Ornamental. Se retiró en 1991.

Franklin Herrera Murillo. Ingresó a EEAFBM en 1986. Se especializó en el control de las malezas.

Marco Alvarado Vargas. Ingresó 1986 a la EEAFBM, en el Programa de Agricultura Orgánica. Luego en el periodo 1992 al 1996, estuvo en el Programa de Malezas.

Alice Zamora Zamora. Ingresó a la EEAFBM en 1987 al Programa de Leguminosas hasta 1989, en que renunció para trasladarse al Consejo Nacional de Producción.

Ernesto Antonio Solera Lobo. Ingresó a la EEAFBM en noviembre el año 1987, en el Programa de Leguminosas, y se retiró en diciembre de ese mismo año. Sustituyó a la Ing.Agr.Alice Zamora.

Ana Cecilia Vega V. Ingresó a la EEAFBM en 1987 al Programa de Malezas. Sustituyó al Ing.Agr. Claudio Gamboa en 1987 y 1988.

Oscar Rojas Mora. Mag. Sc. INA, París, Francia, ingresó a la EEAFBM en el año 1988, como jefe del Programa de Agroambiente.

Marlen Vargas Gutiérrez. Ingresó a la EEAFBM en el año 1988. Estuvo dos años en el Programa de Malezas y luego de 1989 al 2000 en el Programa de Recursos Fitogenéticos. De 1993 a 1995 fue coordinadora del programa de Recursos fitogenéticos. En 1993 se elaboró una campaña nacional para recolectar material de papaya, aguacate, maracuyá, estococa, guayaba, pitahaya, carambola, cas, anona, nance, jocote, yuplón, caimito, tamarindo,, chicozapote, fruta de pan, tomate de árbol, zapote colombiano, granadilla, mamón chino y naranjilla. En el 2001 se trasladó a la Sede Guanacaste de la UCR.

Carlos Echandi Gurdíán. Ingresó a la EEAFBM en el año 1988. Asumió investigación pendiente en maíz y luego se dedicó a la investigación en hortalizas.

Sandra Saborío Solera. Ingresó a la EEAFBM en el año 1989 al Programa de Leguminosas. Sustituyó a la Ing.Agr.Alice Zamora Z.

Rigoberto Corrales Calderón. Ingresó a la EEAFBM en 1989 al Programa de Estudios Económicos, como asistente del Ing. Agr. Walter González. Sustituyó al señor Eladio Ramírez. Luego Rigoberto en el año 1992 renunció y fue sustituido por Waldemar Rojas.

José Eladio Monge Pérez. Ingresó a la EEAFBM en 1991. Trabajó en el Programa de Frutales hasta 1995 en que se trasladó a Guanacaste. Se enfocó en el desarrollo de rambután, como uno de los frutales menores prioritarios por su potencial en la Región Brunca. También trabajó en mangostán, carambola y zapote.

Salo Ponchner Geeller. Ingresó a la EEAFBM en el año 1992. Programa de Cereales. Se retiró en el año 1996.

Oswaldo D` Ambrosio A. ingresó a la EEAFBM en el año 1992, al Programa de Agroambiente. Se retiró en 1993.

Patricia Quesada Rojas. Ingresó a la EEAFBM en 1992, al Programa de Recursos Fitogenéticos.

Marco Vinicio Gutiérrez Soto. Ingresó a la EEAFBM en 1994. (Ph.D. Horticultura de la University of Hawaii at Manoa; M.S. Fisiología Vegetal de la University of California at Davis). Programa de Agroambiente. Ecofisiología de Plantas Tropicales.

Carlos Ramírez Martínez. Ingresó a la EEAFBM en el año 1993 hasta 1995. Microbiólogo de suelos.

Helga Blanco Metzler. Ingresó a la EEAFBM en el año 1994, como coordinadora del Programa de Agricultura Orgánica (PAO). Programa cooperativo entre la EEAFBM, Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA), el INA y el Servicio de Voluntarios Japoneses (JOCV). Coordinó el proyecto: Organización de un modelo agroforestal sostenible en fincas de pequeños y medianos productores de la zona norte del cantón de Miramar de Montes de Oro, Puntarenas, de 1988 al 2001, con financiación de Fundecooperación.

Miguel Musmani Quintana. Ingresó a la EEAFBM en el año 1995. Administrador de la Finca Experimental Santa Ana (FESA) (tiene una extensión aproximada de 3,2 ha, se encuentra dentro de la zona de vida (Holdridge) Bosque Húmedo Tropical).

Alejandro Enrique Betancourt Flores. Ingresó a la EEAFBM en 1994.

Carlos Luis Loría Quirós. Ingresó a la EEAFBM en el año 1995. Programa de Frutales.

Melanie Hord Dedmon. Ingresó en el año 1992, se trasladó a la Facultad de Agronomía en 1994. Fitopatología.

Eric Mora Newcomer. Ingresó a EEAFBM en 1996. Programa de Frutales. Se especializó en el cultivo y mejoramiento de la papaya.

Carlos Humberto Méndez Soto. Ingeniero Agrónomo con énfasis en Fitotecnia de la Universidad de Costa Rica (UCR), y con una maestría en Horticultura de la Pennsylvania State University, USA. Inició en 1989 un trabajo colaborativo con el Programa de Horticultura a cargo de Marcos Moreira, desde la Sede de la UCR en Guanacaste. Luego con base en una permuta la Ing. Agr. Marlen Vargas se trasladó a la Sede de Guanacaste y Carlos Méndez a tiempo completo en la EEAFBM a partir del 2001.

DOCENTES FACULTAD DE AGRONOMÍA-UCR QUE EFECTUARON ASESORÍA E INVESTIGACIONES EN COLABORACIÓN CON LOS PROGRAMAS DE LA EEAFBM

Álvaro Wille Trejos (+ 2006)	Luis Carlos González Umaña (+ 2023)
Alberto Sáenz Maroto (+ 1990)	Luis Salazar Figueroa
Carlos Alberto López Gutiérrez (+ 2019)	Oscar Arias Moreira
Carlos Ramírez Martínez	Rodolfo Acosta Jiménez (+ 2014)
Eddie Echandi Zürcher (+ 1995)	Rodrigo Gámez Lobo
Edgar Vargas González (+ 2007)	Rodrigo Pinto Fernández (+ 2007)
Gilbert Fuentes González	Rodrigo Umaña Araya
Hernán Fonseca Zamora (+ 2011)	Ronald Echandi Zürcher (+ 1994)
José Francisco Pereira Marín	William Ramírez Benavides
José Francisco Carvajal Castro (+ 2022)	Floribeth Mora Umaña (+ 2014)
Luis Ángel Salas Fonseca (+ 1999)	

DOCENTE FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL QUE EFECTUÓ ASESORÍA E INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON EL PROGRAMA DE LEGUMINOSAS DE LA EEAFBM

Carlos Araya Fernández.

PERSONAL PROFESIONAL DE INSTITUCIONES ESTATALES E INTERNACIONALES, INVOLUCRADOS EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA EEAFBM EN EL SIGLO XX

INTRODUCCIÓN

Se mencionan los profesionales por su procedencia de cada institución, (con excepción de la Fundación Rockefeller), estos profesionales iniciaron a finales de los años 50, el órgano del cual procedían pudo cambiar de nombre o se transformó en otra dirección o departamento, por lo cual se menciona en cada uno la historia sobre su evolución en el periodo 1950-2000.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (MAG)

Los primeros funcionarios del MAG que participaron en proyectos colaborativos con la EEAFBM desde finales de los años 50, estuvieron en la Dirección General de Investigaciones Agrícolas y en la Dirección de Extensión Agrícola. En 1985 mediante el Decreto N° 16195 del 13 de mayo de 1985, se integraron la Dirección General de Investigación y Extensión hasta el año 1994 que pasó a llamarse Dirección de Investigaciones Agropecuarias, según el Decreto 23780 del 1994 Reglamento a la Ley Orgánica del MAG: <https://www.mag.go.cr/legislacion/1994/de-23780.pdf>. Pero en 1994 de nuevo se estableció la Dirección de Investigaciones.

La Dirección de Investigaciones Agropecuarias del MAG se transformó en el **Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA)**, creado mediante la ley 8149 publicada en el Diario La Gaceta número 25 de fecha 22 de noviembre del 2001 y su reglamento. Es un órgano de desconcentración máxima adscrito al Ministerio de Agricultura y Ganadería.

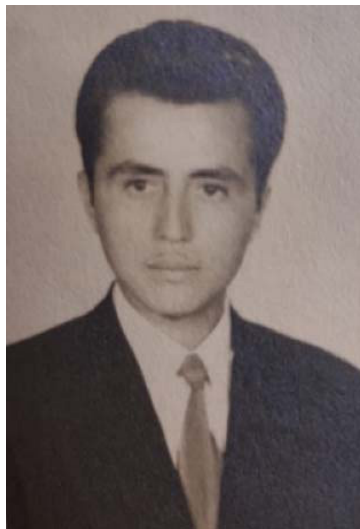
El MAG creó el **Proyecto de Riego en la Cuenca de Río Itiquís**, en común acuerdo con la FAO - PNUD. Ante la necesidad de establecer un centro de operación para iniciar los trabajos del Proyecto de Riego en la Cuenca del Río Itiquís, el MAG y el PNUD solicitaron al director de

la EEAFBM, un espacio temporal. La primera oficina donde se estableció se ubicó en un edificio al este del patio de secado. En el MAG posteriormente crearon la Dirección de Riego y Drenaje para desarrollar el Proyecto de Riego, teniendo como base de operación en la EEAFBM, para investigación, capacitación, entrenamiento y formación de personal en todas las disciplinas, para hacerle frente los retos del Proyecto de Riego Arenal Tempisque. Cuando se consolida esta Dirección y se crea el Distrito de Riego Itiquís. El **Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA)**, aparece después de la Dirección de Riego y Drenaje. En 1983 se firma el primer convenio SENARA UCR, y se le asignó La Casona como área de oficinas y administración.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería involucró a su personal científico en varios proyectos de investigación en la EEAFBM, a partir de 1956. A continuación los nombres de estos importantes profesionales que brindaron un gran aporte al desarrollo agrícola del país. A continuación se nombra cada profesional con base en el programa donde laboró en forma cooperativa con la EEAFBM.

Programa Cooperativo de Granos Básicos MAG-UCR

Nevio Bonilla Leiva (+ 2019). EL Ing. Agr. Nevio Bonilla L., del Programa de Investigaciones Agrícolas. Departamento de Agronomía/Investigaciones en Maíz, del MAG, ingresó a la EEAFBM en 1956 en un programa colaborativo MAG-UCR, sobre sobre pruebas de adaptación de variedades de maíz y sorgo. Laboró junto con el Ing. Agr. Carlos Salas F.



Ing. Agr. Nevio Bonilla Leiva.

Edwin González Araya (+ 2008). Dirección Ext. Agrícola/Granja Socorrito, Barranca. Granjas Experimentales Proyecto 09. Departamento de Agronomía del MAG y de la Estación Experimental Los Diamantes, Guápiles. Ingresó a la EEAFBM en 1956 en investigación en sorgo y millo.



Ing. Agr. Edwin González Araya.

Miguel Peralta del Castillo. Departamento de Conservación de Suelos y Aguas del Ministerio de Agricultura y Ganadería/Departamento de Geología y Suelos, ingresó en 1956 a la EEAFBM, efectuó estudios sobre erosión de suelos.

Programa Cooperativo de Extensión Agrícola MAG-UCR

Ernesto Arias Venegas (+ 1998). El Ing. Agr. Ernesto Arias V., de la Dirección de Extensión Agrícola-MAG. Ingresó a la EEAFBM en 1964, asignado por el Ministro de Agricultura y Ganadería, Ing. Agr. Abundio Gutiérrez M., y el director de Extensión Agrícola, para establecer el primer programa de extensión en la EEAFBM. Se trasladó en 1967, pero regresó de nuevo al puesto en 1974.



Ing. Agr. Ernesto Arias Venegas. 1977.

Gilberto Campos Sandí (+ 1999). Dirección de Extensión Agrícola-MAG, ingresó a la EEA-FBM en 1967 hasta 1969. Fue profesor de la Facultad de Agronomía de la UCR.



Ing. Agr. Gilberto Campos Sandí, a cargo de un día de campo con agricultores
(Informe Anual EEAFBM 1967).

Antonio Morales Abarca (+ 1988). Extensión Agrícola /Dirección-MAG, ingresó a la EEA-FBM en 1969 como coordinador del Programa Cooperativo de Extensión Agrícola MAG-UCR, al sustituir al Ing. Agr. Gilberto Campos, luego se traslada al ser nombrado como Supervisor-Asesor Nacional de Clubes 4-S. Fue sustituido por el Ing. Agr. Carlos Luis Norza P.

Carlos Luis Norza Porrás (+ 2000). Desarrollo Agropecuario, Centro Agrícola Regional, Meseta Central-MAG. Ingresó a la EEAFBM en 1971, como coordinador del Programa Cooperativo de Extensión Agrícola MAG-UCR. Se trasladó en 1973.



Ing. Agr. Carlos Luis Norza Porrás.

Efrén Vargas Méndez (+ 2014). Desarrollo Agropecuario, Centro Agrícola Regional Central-MAG, ingresó a la EEAFBM en 1979 hasta 1981, estuvo a cargo del programa cooperativo. Lo sustituyó el Ing. Agr. Fernando Ocampo.



Ing. Agr. Efrén Vargas Méndez.

Fernando Ocampo Aguilar (+ 2003). De Extensión Agropecuaria-MAG. Hijo de uno de los primeros graduados de la Facultad de Agronomía y de igual nombre Fernando Ocampo. Fue el primer promedio del liceo de Santa Cruz, quiso estudiar Ingeniería Civil, pero en 1967 se cambió a agronomía. Su primer trabajo fue en Sanidad Vegetal, luego al INFOCOP, delegado ahí por el MAG. Luego en la EEAFBM realizó su tesis de grado con el Ing. Agr. Carlos Salas, y supervisado por el Ing. Agr. Adolfo Soto. Ingresó a la EEAFBM en el año 1982 para sustituir a al Ing. Efrén Vargas M., como coordinador del programa cooperativo. EL Ing. Agr. Fernando hijo promovió días de campo y una mayor interacción entre la EEAFBM y los agricultores. Luego regresó a la dirección del Servicio Fitosanitario del Estado, donde se jubiló.

Minor González Ugalde. Fomento y Desarrollo Agropecuario-MAG, ingresó a la EEAFBM en el año 1986, al sustituir al Ing. Agr. Fernando Ocampo. En 1993 investigó en el Programa de Raíces y Tubérculos. En 1987 se traslada a otras funciones en el MAG y el Ing. Agr. Carlos Suárez, asume la coordinación de este programa.

Carlos Suárez Badilla (+ 2004). Extensión Agropecuaria-MAG, sustituyó al Ing. Agr. Minor González B. En 1988 fue reubicado y el Ing. Agr. Boris Coto F., asumió la labor de coordinación de extensión como recargo.

Programa Cooperativo de Producción de Semillas MAG-UCR

Guillermo Solórzano Mora. Del Programa de Extensión Agropecuaria/Brunca MAG, ingresó a la EEAFBM en 1985 como encargado del Programa Cooperativo de Producción de Semillas UCR-MAG-DESAF, dentro del Programa de Coordinación y Transferencia de Tecnología, que estaba a cargo del Ing. Agr. Fernando Ocampo A.

Programa Cooperativo de Piscicultura MAG-UCR

El Programa Cooperativo de Piscicultura dio inicio en 1966 con base en los cuatro embalses (“lagos”) de agua que se habían elaborado para disponer de agua para riego. Continuaron sirviendo de suministro de agua para riego en la época seca pero además, se empleó para comparar dos especies de tilapia con el guapote, con base en la colaboración del Ministerio de Agricultura y Ganadería. En el año 1977 ya contaba con una serie de peces exóticos como: carpa de zacate, carpa plateada, carpa cabeza grande carga común, tilapia (*Oreochromis niloticus*) además de especies locales como guapote tigre y guapote lagunero. En 1983 se lograron las mayores producciones de alevines para distribución a los piscicultores y se introdujo la almeja de agua dulce. En 1984 se amplió el programa con la construcción de tres estanques en la Sub Estación Experimental Fraijanes. En 1989 se introdujeron especies de tortuga.

Herbert Nanne Echandi. Ing. Agr. Ictiólogo y Jefe del programa de Piscicultura en el MAG. En 1976 inició el Programa de Producción de Tilapias con la ayuda del Gobierno de Taiwan.

Biólogos:

Ana Lorena Salas Araya. Lic. Biología, ingresó a la EEAFBM en 1982. Estuvo como jefe de Programa de Piscicultura hasta 1988.

Juan Luis Córdoba. Lic. Biología, Juan Luis Córdoba, ingresó a finales de los años 80 a la EEAFBM.

Carlos Luis Barrantes Pineda. Lic. Biología, Carlos Luis Barrantes P., ingresó a la EEAFBM en 1988, como coordinador del programa cooperativo.

Zaida Rodríguez M. Dirección Regional de Pesca y Fauna, Departamento de Pesca y vida silvestre del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Laboró en la EEAFBM, en el Proyecto de Piscícola MAG-UCR de 1980 a 1987 .

Victoria Rojas. Programa de Piscicultura MAG-UCR. Profesional I, Biología, Programa de Pesca y Fauna en el Departamento de Pesca y Vida Silvestre, Asistente de Biología en 1982.

Ana González.

Rafael A. Acuña Mesén. Estudio preliminar de explotación de la tortuga (*Pseudemys scripta*) en cautiverio.

Programa Cooperativo de Investigación en Hortalizas MAG-UCR

Jesús Alberto Salas Sanabria. El MAG lo asignó a la EEAFBM para apoyar el programa de Horticultura que tenía el Ing. Agr. Willy Loría. Ingresó en el año 1967. Estaban como asistentes

Primo Luis Chavarría y Allan Muñoz. Salió en 1971 y lo sustituyó Oscar Alberto Pérez Arguedas en 1972. Publicó en 1969 el libro Cultivos Hortícolas de Costa Rica.

Oscar Alberto Pérez Arguedas. Centro Agrícola Regional del Norte, Agencia de Extensión de Santa Clara, ingresó a la EEAFBM en el año 1972. Sustituyó al Ing. Agr. Jesús Alberto Salas Sanabria en el programa de Horticultura. Salió en 1977, lo sustituyó Jesús Hernández López.



Ing. Agr. Oscar Alberto Pérez Arguedas.

Guillermo Guzmán Díaz. Ingresó al programa de Hortalizas de la EEAFBM.

Mario Saborío Mora. Unidad de Investigaciones Agropecuarias-MAG, ingresó a la EEAFBM en 1982 en el Programa de Horticultura.

Jesús Hernández López. Dirección de Programas Nacionales y Sectoriales/Investigaciones-MAG, ingresó a la EEAFBM en el año 1977, sustituyó al Ing. Agr. Oscar Pérez Arguedas. Se retiró en 1984. Ingresó de nuevo a la EEAFBM en 1995, al programa de Hortalizas. Estuvo como convenio inicial de la Escuela de Economía Agrícola de la Facultad de Agronomía.

Mario Alberto Molina González (1992+). Centro Agrícola Regional, Valle Central/Sanidad Vegetal-MAG, ingresó a la EEAFBM en 1982 en el Programa de Horticultura.

Programa Cooperativo de Frutales MAG-UCR

Sergio Hernández Soto (+ 2008). Unidad de Investigaciones Agropecuarias-MAG, ingresó a la EEAFBM en el año 1986, al Programa de Frutales.

Programa Cooperativo de Avicultura y Cunicultura MAG-UCR

Antonio Morales Abarca (+ 1988). inicio labores en la EEAFBM en 1968, a cargo del Programa Avícola, y estableció ese año el Centro Reproductor.



Ing. Agr. Antonio Morales Abarca.

Boris Coto Fong. En 1969 Washington State University obtuvo el Bachelor of Science in Animal Science. Ingresó a la EEAFBM el 1° de noviembre del 1971, sustituyó al Ing. Agr. Antonio Morales Abarca como jefe de programa de avicultura, luego estableció la producción de conejos. Asumió en 1988 la coordinación del programa de extensión debido a que el Ing. Agr. Carlos Suárez Badilla (MAG) fue reubicado. En su gestión se produjo una gran producción de pollitos Sex Link para distribución a nivel nacional, con un gran impacto en las familias rurales para consumo de carne y huevos. Se pensionó el 28 de febrero del 2003.



Ing. Agr. Boris Coto Fong.



Boris Coto Fong, a la derecha encargado de la inscripción de los visitantes al día de campo. Afuera de este recinto esta Willy Loría M., y Orlando González V.

Programa Cooperativo en Control de Malezas- MAG-UCR

Rolando Céspedes. Cultivo de caña india e itabo. 1988.

Programa Cooperativo Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento (Senara)- Distrito de Riego del Río Itiquís- Universidad de Costa Rica

Mario Coto Carranza. Programa de Riego y Drenaje de Cultivos-MAG, ingresó a la EEAFBM en 1969, como coordinador del programa de Riego del Río Itiquís.

Carlos Chaves Fallas. Proyecto de Riego Río Itiquís, ingresó a la Escuela de Agronomía de la Facultad de Agronomía en 1966. Fue de la última generación de Ingenieros Agrónomos Generalistas. El director de su tesis fue don Albert Saénz Maroto, en el periodo 1968-1969. La tesis fue en “Requerimientos de riego para tomate y frijol en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit”, evaluó el efecto en el rendimiento de tres niveles de agotamiento del agua aprovechable del suelo. Ingresó a la EEAFBM en el año 1971, con base en el convenio MAG, FAO- PNUD para Riego y Drenaje, donde estaban establecidas tres áreas de acción para la asesoría por parte de FAO: 1-Ricardo Uidler especialista en riego y drenaje y Director de Proyecto, fue contratado como contraparte Carlos Alberto Chaves Fallas, egresado de la Facultad de Agronomía. 2-El especialista en cultivos Paolo Bancheti, tuvo como contraparte a Mario Coto Carranza Agrónomo. 3-El especialista en suelos Pablo Dalmeida Guerra, tuvo como contraparte a Alexis Vázquez Morera, Agrónomo. Estas contrapartes efectuaron las tesis en servicio y fueron capacitados y entrenados por los asesores y así consolidar el primer cuadró técnico base para proyectar el riego y drenaje a nivel nacional con una visión holística de un sistema de producción y de simples especialidades como se hacía en las Universidades y Centros Superiores de Capacitación.

En las antiguas oficinas de la EEAFBM don Guillermo Iglesias P., le prestó su oficina porque no tenía donde procesar los datos de la investigación y hacer informes. Cuando don Guillermo se retiró de la Fabio se le asignó al Ing. Agr. Chaves formalmente su oficina. Fue Profesor de la Facultad de Agronomía. En el periodo 1975-1976 fue miembro de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica.



Ing. Agr. Carlos Chaves Fallas.

José Luis Alfaro Molina. Proyecto de Riego Río Itiquís.

Luis Diego Castillo. Proyecto de Riego Río Itiquís.

Lino Alfonso Gonzáles. Proyecto de Riego Río Itiquís.

Florentino Montenegro Herrera. Fue el Director Distrito de Riego del Río Itiquís.

Programa Cooperativo de Frijol MAG-UCR

Eduardo Jiménez Sáenz. El Ing. Agr. (Ph.D.) Eduardo Jiménez S., coordinó investigación en frijol con el Programa de Leguminosas de Grano Comestible de 1976 a 1982. Fue profesor de la Escuela de Biología. Formó parte del primer Programa de frijol del MAG establecido en 1976.

Rodrigo Alfaro Monge. El Ing. Agr. Rodrigo Alfaro Monge, del área de Estudios e Investigación para el Desarrollo Agropecuario/Convenios-MAG. Ingresó a la EEAFBM en 1981 hasta 1985, en el Programa de Leguminosas Comestibles. Formó parte del primer Programa de Frijol del MAG establecido en 1976.

Adrián Morales Gómez. Dirección de Investigación y Tecnología-MAG, ingresó a la EEAFBM en el año 1978 hasta 1990, en el Programa de Leguminosas Comestibles.

Bernardo Mora Brenes. Dirección de Investigación y Tecnología del MAG, ingresó a la EEAFBM en 1979 al Programa de Leguminosas Comestibles, sustituyó al Ing. Agr. Rodolfo Araya V., hasta febrero del año 1981, como director del Programa de Leguminosas.

Gilberto Corrales. Brindó asesoría en entomología a los programas de Leguminosas y Cereales de la EEAFBM.

INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL (IMN)

El 7 de abril de 1888 por decreto que se publica en la gaceta, se crea el Instituto Meteorológico Nacional. En 1973, mediante la Ley 5222, el Instituto Meteorológico Nacional (IMN), queda adscrito al Ministerio de Agricultura y Ganadería, y asume su dirección el Lic. Gerardo Lizano, uno de los primeros graduados en meteorología de la UCR. Desde 1977, con base en el decreto N° 26635, se traslada el IMN al Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). Sus oficinas centrales se localizan en el Barrio Aranjuez. Es una dirección adscrita al MINAE.

Rodolfo Robert de Céspedes.

Programa de Agroambiente IMN-UCR

Abigail Chacón Zúñiga (+ 2002). La Ing. Agr. María Abigail Chacón Zúñiga, ingresó a la EEAFBM el 1 de enero de 1969, cesó funciones 01-01 91 en el Instituto Meteorológico Nacional. Laboró en la EEAFBM hasta el año 1987.

En 1974, el curso de Agrometeorología estuvo compuesto de una parte teórica impartida por el Ing. Agr. Luis Vives y una parte práctica impartida por la Ing. Agr. Abigail Chacón Z., ambos del Programa de Agrometeorología.

Elaboró la Antología: Agroclimatología. Universidad Estatal a Distancia 1985. 522p. ISBN: 9977-64-178-1.

INSTITUTO DEL CAFÉ DE COSTA RICA (ICAFE)

En 1933 con la ley N° 121 se crea el instituto de Defensa del Café de Costa Rica. En 1948 mediante el decreto N° 24 se crea la Oficina del Café (OFICAFE), bajo la ley N° 2762. En 1967 crea la Sección de Diversificación Agrícola. En 1983 para establecer una investigación en diversificación se establece el convenio Oficina del Café y la Universidad de Costa Rica, e inició con el cultivo de la macadamia a cargo del Ing. Agr. Orlando González V. En junio de 1985 cambia de nombre por el de Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE), ley N° 6988, se ampliaron sus atribuciones y se consolidó su organización. En la EEAFBM, el convenio ICAFE-UCR inició el Programa de Diversificación Agrícola con especial énfasis en las áreas marginales para la producción de café. Esta área de investigación se originó por el Convenio de Comercio Internacional de Café y la política de Diversificación Agrícola.

En 1988 se firmó el convenio CINDE-ICAFE-MAG-CNAAN para la investigación y fomento de la macadamia lo que dio origen al Programa Nacional de Macadamia. En Fresa ya para 1989 se tenía un paquete tecnológico se incrementó la siembra y se organizó una Cámara de Productores de Fresa.

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA: FRESA-UVA-CARDAMOMO-MANÍ Y MACADAMIA. OFICAFE-UCR

El Programa de Diversificación Agrícola para zonas cafetaleras se ejecuta desde el año 1968, cuando Costa Rica, como miembro de la Organización Internacional del Café, se vio obligada a cumplir con las estipulaciones del Convenio Internacional del Café de 1968. Se exigía a nuestro país a ajustar su producción de café, a un volumen que no excediese lo necesario para satisfacer el consumo interno, las exportaciones permitidas y las existencias de maniobra. Así mismo se obligaba a aportar una contribución para formar un fondo de Diversificación y definir una política de diversificación agrícola que involucre la puesta en práctica de programas y proyectos concretos que orienten al logro de esa meta.

En el mismo año se realizó en Costa Rica, un estudio sobre diversificación agrícola en áreas cafetaleras, en el cual se determinó que existía una serie de cultivos con una rentabilidad mayor que el café. De acuerdo con la filosofía de las citadas estipulaciones del Convenio Internacional del Café de 1968 y con los resultados del estudio de J.L. Bieber la Oficina del Café (hoy Instituto del Café)

en coordinación con la Agencia Internacional para el Desarrollo (AID), el Centro de Promoción para las Exportaciones y las Inversiones (CEMPRO) y la Universidad de Costa Rica (UCR), puso en ejecución en 1969 un programa tendiente a coadyuvar, a nivel nacional al esfuerzo de la diversificación agrícola con especial énfasis en las áreas marginales para la producción de café. El centro de operaciones fue la Estación Experimental Fabio Baudrit M. y el técnico responsable el Ing. Agr. Orlando González V.

A partir de 1971, el programa continuó bajo un nuevo convenio firmado entre el Instituto del Café y la Universidad de Costa Rica, en el que la primera cubría los gastos que demandaba el programa y la Universidad de Costa Rica aportaba en la Estación Experimental como contrapartida facilidades de oficinas, laboratorios, técnicos y especialistas en diversas ramas de agronomía, y un vehículo.

Orlando González Villalobos. Ingresó a la EEAFBM en 1969, procedente del OFICAFE y estableció el programa de diversificación agrícola. Evaluó la adaptación y productividad de varios cultivos entre ellos maní, frijol, gandul, trigo, avena, maíz y diversas raíces y hortalizas.

Carlos González Villalobos. OFICAFE, ingresó a la EEAFBM en 1973. Especies y Oleaginosas. Una de sus publicaciones fue Recomendaciones para el cultivo del maní (González 1979).

Geiner Matamoros Solórzano. OFICAFE, ingresó a la EEAFBM en 1978. Cultivo de la Fresa. Salió en el año 1988.

Hernán Antonio Pérez A. ICAFE, ingresó a la EEAFBM en 1992. Convenio ICAFE-UCR en Diversificación Agrícola.

German Antonio Pérez A. Programa de Macadamia. Ingresó a la EEAFBM en 1986.

INSTITUTO DE DESARROLLO AGRARIO (IDA)

El Instituto de Tierras y Colonización (ICTO) fue creado por la Ley N° 2825 de tierras y colonización del 14 de octubre de 1961, luego reformado por la Ley No. 6735 del 29 de marzo de 1982 o Ley del Instituto de Desarrollo Agrario (IDA). Este fue transformado en Instituto de Desarrollo Rural (INDER), ley N° 9036 del año 2012. Se estableció un convenio UCR-IDA para la investigación en plantas medicinales.

Junto al IDA trabajaron el Centro de Investigación de Productos Naturales (CIPRONA UCR). Además, se trabajó en forma cooperativa con el Museo Nacional de Costa Rica.

PROGRAMA DE PLANTAS MEDICINALES Y ESPECIES. IDA-UCR

Rafael Ángel Ocampo Sánchez. El Ing. Agr. Rafael Ocampo fue director de CONAI y promovió el Convenio, IDA-UCR-MAG. El Dr. Primo Luis Chavarría y varios colegas solicitaron su

apoyo en la unidad de control de Buenas Hierbas, por lo que el IDA autorizó su incorporación a la Fabio, en 1981. Luego planificó una estrategia con el Ing. Agr. Willy Loría, de introducción de plantas medicinales, aromáticas, especias y colorantes. Se vinculó CIPRONA, UCR, Departamento de Química para la investigación de estas plantas. Establecieron parcelas demostrativas en Guanacaste, Orotina, apoyando a la Sub Estación Fraijanes, Asentamiento Neguev, en Pocora. Se retiró de la Fabio Baudrit en 1989.



El Ing. Agr. Rafael Ángel Ocampo S., funcionario del IDA (Instituto de Desarrollo Agrario). Programa de Plantas Medicinales y Especies. Ingresó a la EEAFBM en 1982, bajo convenio UCR IDA-Museo Nacional de Costa Rica.

Publicaciones:

- 1- Manual de cultivo y conservación de plantas medicinales.
- 2- Cultivo, conservación e industrialización del Hombre Grande (*Quassia amara*).
- 3- Domesticación de plantas medicinales en Centroamérica.
- 4- *Quassia amara* Bitterwood cultivation, conservation and commerce.
- 5- Plants of semillas sagradas: An Ethnomedicinal Garden in Costa Rica.



Área de incremento y capacitación de plantas medicinales y especias.

Ricardo Valverde. Programa Plantas Medicinales, Especies, Colorantes y Aromáticas. 1987.

CONSEJO NACIONAL DE PRODUCCIÓN (CNP)

El Consejo Nacional de Producción se originó con base en la Ley número 2035 de 17 de julio de 1956, luego reformada con base en la Ley N° 6050 de 14 de marzo de 1977. El CNP estuvo involucrado en investigación en frijol desde el año 1977, y tuvo a su cargo ensayos del IBYAN.

En 1984 debido a la necesidad de incrementar la producción y productividad del frijol, el CNP, se incorpora al PITTA Frijol para realizar una mayor y más efectiva validación de variedades y técnicas de manejo de frijol. Así, como desarrollo la actividad de mecanización del cultivo en la Región Huetar Norte. Además, ya había establecido trabajo colaborativo con la EEAFBM en la mejora genética del maíz y la mecanización del maní.

PROGRAMA DE OLEAGINOSAS, MECANIZACIÓN Y FOMENTO DEL CULTIVO DE MANÍ. CNP-UCR

Eduardo Rodríguez C. Ingresó 1971 al Programa de Oleaginosas, mecanización y fomento del cultivo de maní.

PROGRAMA COOPERATIVO DE MEJORAMIENTO EN MAÍZ Y TRIGO. CNP-UCR

Javier Alfaro V. Ingresó a la EEAFBM al Programa Cooperativo de Mejoramiento en Maíz y Trigo, con los Ing. Agr. Carlos Salas Fonseca y Nevio Bonilla.



Demostración sobre mecanización de la cosecha de maní dada en Orotina. Maquinaria agrícola del CNP fue la base de la demostración en parcelas sembradas por agricultores y la Universidad de Costa Rica. (Universidad de Costa Rica. 1973).

CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL (CIAT)

El CIAT tuvo en la EEAFBM su oficina de coordinación de su Programa Regional de Frijol de Centroamérica y El Caribe. En 1977 establece además, un programa de mejoramiento genético para resistencia a la mustia hilachosa. En 1989 orienta la investigación hacia la obtención de resistencia múltiple: mustia hilachosa, antracnosis y bajo fósforo, en coordinación con el PITTA Frijol.

Programa de Frijol del CIAT

Stephen Beebe. 1982-2023, asesoría en mejora genética y materiales para la investigación-Programa de Leguminosas de la EEAFBM.

El Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y El Caribe. PROFRIJOL-CIAT-COSUDE

Silvio Hugo Orozco. Colaborador 1982-1990 en la evaluación de Ensayos Regionales de Frijol con el Programa de Leguminosas de la EEAFBM.

Programa Regional de Frijol de Centroamérica y El Caribe. CIAT-UCR

María del Rosario Rojas Jiménez. Programa frijol de Centroamérica y El Caribe. Estuvo durante el periodo 1986-1989. Realizó su tesis para Licenciatura en la EEAFBM y luego fue contratada por el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), para formar parte del Programa Regional de Mejoramiento de Frijol del CIAT, con sede en la EEAFBM.



Ing.Agr. María Rojas, evaluando maíz de alta calidad proteínica.

Gustavo Frías. Ingresó en 1988 hasta 1989. Programa Regional de frijol de Centroamérica y El Caribe.

Jorge Arturo Saborío Céspedes. Ingresó en 1989, en sustitución de María Rojas. Programa Frijol de Centroamérica y El Caribe.

Michael Dessert. Ingresó en 1985, como coordinador Programa Regional de Frijol de Centroamérica y El Caribe.

John E. Bowman. Ingresó al Programa Regional Frijol de Centroamérica y El Caribe.

Douglas Beck. Fue el jefe del Programa Regional de Frijol de Centroamérica y El Caribe.

Rescate de la biodiversidad de *Phaseolus* en Costa Rica. CIAT-UCR

Daniel G. Debouck. 1987 inicio de la estrategia de colecta de biodiversidad nacional de *Phaseolus*, con el Programa de Leguminosas de la EEAFBM.

PROGRAMA COOPERATIVO DE HORTICULTURA ORNAMENTAL (CNAA-CAAP-CINDE-UCR)

En 1986 basado en la importancia de investigación en plantas ornamentales, la Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria (CNAA), el Consejo Agropecuario Agroindustrial Privado (CAAP), contrató a ingenieros agrónomos para investigación en la EEAFBM, en los programas de Extensión Agropecuaria, Horticultura Ornamental (en este programa se coordinó con especialistas de la EEAFBM, de la Misión Técnica Agrícola de la república de China), y del Programa de Diversificación Agrícola, en este programa se coordinó con los especialistas del ICAFE. Se tuvo la colaboración de la Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo (CINDE).

Programa Horticultura Ornamental. CNAA-CAAP-CINDE-UCR

Jilma Ramírez U.

Pablo González Arias.

Leda Gamboa Zúñiga.

Ana Cecilia Jiménez.

Betty Acuña B.

Leticia Flores M.

Arturo Fernández.

En 1989 se construyó un invernadero-enraizador en la EEAFBM para fortalecer la investigación en ornamentales.

Extensión Agrícola en Plantas Ornamentales. CNAA-CAAP-CINDE-UCR

Guillermo Murillo Segura.

José Franco Arboine.

Programa de Horticultura. CNAA- CAAP-CINDE-UCR

Jorge Novoa Hoed. Coordinador espárrago.

Alfredo Nuñez Jiménez. Extensionista en espárrago.

Programa de Diversificación Agrícola. CNAA- CAAP-CINDE-UCR

Ángel A. Castro Moreno.	Henry Fonseca.
Omar Corrales A.	Alberto Montero G.
Aquiles Castro R.	Ana C. Jiménez S.
Gina Paniagua S.	Herman A. Pérez.
Ramón E. Rodríguez C.	Henry Obando R.
Eugenia Hidalgo M.	Hugo Villalobos.
Luis Fernando Campos.	Ramón Chacón P.

MISIÓN TÉCNICA AGRÍCOLA DE LA REPÚBLICA DE CHINA EN TAIWAN-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

En 1983 la Misión Técnica Agrícola de la República de China en Taiwan, estableció un Programa colaborativo de investigación en hortalizas, malezas, ornamentales y de extensión agrícola (producción y distribución de semillas) en la EEAFBM, para lo cual se les brindó oficinas y bodegas.

Programa Colaborativo de Investigación en Hortalizas, Malezas, Ornamentales y Extensión Agrícola. Misión Técnica Agrícola de la República de China en Taiwan-Universidad de Costa Rica

Lin, Chi-Pin. Estuvo de mayo a junio de 1985, ingresó al Programa de Horticultura.

Lai, Sen-Hsiung. Estuvo en el Programa de Horticultura de setiembre de 1983 agosto 1985,

Tong Shrougn-Toung. Jefe de Programa. Programa cooperativo en Malezas y Hortalizas.

Lin Hwang-Lieh. Jefe del Programa de Hortalizas y encargado del cultivo de la uva, de 1985 a 1995.

Lin Sheng-Pin. Programa de Hortalizas., de 1986 a 1988.

Tong Toung-Shroung. Estuvo de marzo a diciembre 1986 en el Programa de Malezas.

Wu, Tien-Lu. Estuvo de enero a marzo de 1986.

Lin, Hwang-Lish. Estuvo de mayo a diciembre de 1995.

Andrés. En Programa de Ornamentales.

MISIÓN JAPONESA-UCR

Programa de Multiplicación de Semillas y Mejoramiento de la Producción de Soya en Costa Rica-UCR

Iwao Yamamura. 1986-1989-1990.

PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO) DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.

Programa Cooperativo entre la UCR / Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA) / Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) y el Servicio de Voluntarios Japoneses (JOCV)

En 1990 nace el Proyecto de Agricultura Orgánica (PAO) en la Universidad de Costa Rica con sede en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Integra los esfuerzos técnicos y docentes de la EEAFBM y el Centro de Investigaciones Agronómicas, con el concurso del Servicio de Voluntarios Japoneses (JOCV), para impulsar el desarrollo de la agricultura orgánica en Costa Rica. Un componente muy importante es la participación de jóvenes voluntarios japoneses, todos graduados universitarios. Su acción se dirige a la transferencia a los agricultores de técnicas basadas en la tradición milenaria japonesa. Se facilitó la creación de una infraestructura básica con la cual investigadores y extensionistas costarricenses pueden desarrollar la investigación y extensión necesaria y adecuada.

Se consolida la “Escuela campesina”, con el apoyo del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), con lo cual aumentan las actividades de transferencia para los agricultores, en forma directa. Tres instructores de esta institución trabajan a tiempo completo en la Estación. también se mejora la infraestructura del Programa, en la Estación Fabio Baudrit, para posibilitar la realización de trabajos de investigación: mejora de las condiciones de las parcelas de campo asignadas, en riego, drenaje y calidad de aguas, equipamiento de laboratorios, invernaderos y aboneras. Estas mejoras se realizaron con el aporte de JOCV, equipos y materiales y la UCR, mano de obra e infraestructura.

En el Programa de Agricultura Orgánica participaron los siguientes profesionales:

SERVICIO DE VOLUNTARIOS JAPONESES (JOCV)- PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO)-UCR

Taku Tzukada. Terminó su periodo de trabajo en 1996.

Shogo Sasaki. Horticultura. Durante 1996 el Sr. Shogo Sasaki, termina su periodo como voluntario senior y es relevado por el Sr. Shuichi Okumoto.

Shuichi Okumoto. En 1996 sustituye a Shogo Sasaki.

Ryoko Onmayashiki. Se incorpora en 1996. Fertilidad Suelos.

Masanori Sato. Se incorpora en 1996. Fitopatólogo.

Naoko Mikami. Se incorpora en 1996. Fertilidad Suelos.

Hideco Suzuki. Horticultura.

Kaoru Enohara. Se incorpora en 1996. Entomóloga.

Yasushi Misao. Terminó su periodo de trabajo en 1996.

INSTITUTO NACIONAL DE APRENDIZAJE (INA)- PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO)-UCR

Rafael Hernández López. Escuela Campesina 1996.

Jorge Cruz F. Escuela Campesina 1996.

Carlos Cascante. Escuela Campesina 1996.

CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRONÓMICAS (CIA) -PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO)- UCR

Jorge Briceño Salazar. Coordinador en 1995.

Gabriela Soto Muñoz. Fitopatología.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO-PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO)

Helga Blanco Metzler. Coordinadora 1996-1999?.

Allan González Herrera. Entomología. Proyecto Montes de Oro coordinado por la Dra. Helga Blanco.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (MAG)-CEDRAL-PROGRAMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA (PAO)-UCR

Alex Díaz Porras.

FUNDACIÓN ROCKEFELLER

La Fundación Rockefeller es una fundación privada con sede en la Quinta Avenida 420, en Nueva York. familia Rockefeller y fundada por el dueño de Standard Oil, John D. Rockefeller, junto a su hijo John D. Rockefeller Jr. y el empresario de la industria del gas, y filántropo, Frederick Taylor Gates, en el estado de Nueva York el 14 de mayo de 1913, cuando su constitución fue formalmente aceptada por la Legislatura del Estado de Nueva York. Su misión principal es: "Promover el bienestar de la humanidad en todo el mundo.

Alfredo Carballo Quirós. El Ing. Agr. Alfredo Carballo, Coordinador del Programa Centroamericano de Maíz, en el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) (IICA. 1958), en 1958 con base en un plan cooperativo con la Fundación Rockefeller, inició asesoramiento y participación en la mejora del maíz en la EEAFBM. Facilitó a través de la Fundación material para terminar de acondicionar el cuarto de conservación de semillas y montar un laboratorio de semillas.

AGENCIA DE EE. UU. PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (AID)

La Agencia de EE. UU. para el Desarrollo Internacional (USAID, por su sigla en inglés) es una agencia federal independiente responsable de planificar y administrar la asistencia económica y humanitaria en el mundo.

José Guadalupe García. El Mag. Sc. José Guadalupe García de la Universidad de Oregon USA, asesor en Centroamérica por el AID, colaboró en 1970-1971 con el Programa de Malezas, y le proporcionó material y equipo.

VOLUNTARIOS DEL CUERPO DE PAZ

David Weil. El Ing. Agr. David Weil, colaboró con el Programa de Frutales Tropicales de la EEA-FBM en 1976.

Los siguientes voluntarios del Cuerpo de Paz, laboraron en la provincia de Limón, para evaluación de cultivos y distribución de semillas:

Catalina Lambert.

Rebeca Elzner.

Ernesto Cockrane.

John Taff.

John Koller.

Elizabeth Groney.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (OEA)

Victor Quiroga.

ASOCIACIÓN BANANERA NACIONAL S.A. (ASBANA)

Enrique Balsevicius.

ORGANIZACIÓN DE ESTUDIOS TROPICALES-OTS

Carlos Mario Rodríguez S. Investigación en ecología de virus.

DEKALB PFIZER GENETICS PARA CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ.

Ángel Salazar. Colaboración con el Programa de Mejoramiento del maíz EEAFBM.

CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAÍZ Y TRIGO (CIMMYT)

Hugo Salvador Córdova Orellana. Región de Centroamérica y el Caribe del CIMMYT-Colaboración con el Programa de Mejoramiento del maíz EEAFBM.

Willy Villena. Región de Centroamérica y el Caribe del CIMMYT-Colaboración con el Programa de Mejoramiento del maíz EEAFBM.

Alejandro Violic. Sección Adiestramiento CIMMYT-Colaboración con el Programa de Mejoramiento del maíz EEAFBM.

REFERENCIAS

- Gamboa, C. 2009. Reconocimiento Dr. Primo Luis Chavarría Córdoba. Revista Agronomía Costarricense. 33(2). ISSN: 0377-9424
- González, C. 1979. Recomendaciones para el cultivo del maní. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica- Plegable.
- Gurdián, G., Benavides, H. R., y Morales, J. C. 1972. Fomento de la producción frutícola en Costa Rica (cítricos, aguacate y mango). Ministerio de Agricultura y Ganadería, Banco Central de Costa Rica y Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica. 327p. Instituto interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA U <https://repositorio.iica.int/bitstream/handle/11324/18057/BVE21078444e.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Historia Facultad de Ciencias Agroalimentarias. Universidad de Costa Rica. <https://www.agro.ucr.ac.cr/index.php/es/decanato/historia-decanato>
- Hernández, R., y Gamboa, J. 1980. Guía para la preparación y cuidado de semilleros en viveros de cítricos, mango y aguacate. Ministerio de Agricultura y Ganadería, Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. 6p.
- IICA-Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la Organización de Estados Americanos. 1972. Información del personal del IICA. Guatemala. 312p.
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 1981. Programa Ferias del Agricultor. Departamento Comunicaciones Agrícolas. 7 p.
- Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica. 2021. Jerarcas. <http://www.mag.go.cr/acerca-delmag/ministros.html>
- Reglamento a la Ley Orgánica del Ministerio de Agricultura y Ganadería. 1994. <https://www.mag.go.cr/legislacion/1994/de-23780.pdf>
- Reyes, D., Fong, C., González, W., y Araya, R. 1990. Historia de la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno 1955-1990. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica. 106p.
- Saénz, A. 1978. Historia de la Facultad de Agronomía (1926-1976). Oficina de Publicaciones de la Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. 284p.



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA



1956-1979



1980-1991



1991-1992



1993-2005