

## GLOSA CURRICULAR DR. TOMÁS AUGUSTO GONZÁLEZ ESTRADA

El Dr. Tomás Augusto González Estrada nació el 2 de abril de 1959 en Maxcanú, Yucatán. Curso su educación básica en Mérida. Se graduó de Ingeniero Agrónomo en el Colegio Superior de Agricultura Tropical (CSAT) en Cárdenas, Tabasco (1977-1982), como becario de la SARH (hoy SAGARPA). Con apoyo del Consejo Británico hizo una maestría en la Universidad de Bath, Reino Unido (1987-1988). Obtuvo el grado de Doctor en Biotecnología de Cultivos en la Universidad de Guelph, Ontario, Canadá (1995-2000), con apoyo del CONACYT.

Colaboró como auxiliar de investigación (1983-1985) en el proyecto “Dinámica de la Milpa en Yaxcabá, Yucatán”, coordinado por el Ing. Efraim Hernandez Xolocotzin del Colegio de Posgraduados y financiado por la Secretaría de Planeación y Presupuesto (SPP). Posteriormente ingreso al CICY como Técnico Asociado (1985-1987) para colaborar en el Jardín Botánico Regional, del Departamento de Ecología, siendo director el Dr. Roger Orellana Lanza.

En el CICY su labor académica se enfocó al mejoramiento genético de cultivos mediante técnicas biotecnológicas y de fitomejoramiento convencional. Específicamente cempazuchilt (*Tagetes erecta*), después de la maestría, y chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.), después del doctorado. Ha publicado 10 artículos en revistas internacionales arbitradas; 13 libros con ISBN; 7 capítulos de libro; co-dirigido 4 tesis de doctorado; dirigido 4 tesis de maestría y 12 de licenciatura. Como docente ha colaborado en los posgrados del CICY y el Colegio de Posgraduados. Ha impartido cursos y conferencias en México y en el extranjero.

Del 2007 al 2015 fué Director General del Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán (CONCITEY), Secretario Administrativo del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán y Secretario Técnico del Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán (SIIDETHEY).

Como Director General del CONCITEY, contribuyó a crear condiciones que favorecen el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en el sureste del país, y en particular de Yucatán. Específicamente, durante su gestión, apoyo y participó en la creación del SIIDETHEY y el establecimiento del Parque Científico Tecnológico de Yucatán. Participó en la revisión y modificación de la Ley de Ciencia y Tecnología de Yucatán. Impulsó la formación de capital humano de alto nivel mediante el programa de Becas de Posgrado al Extranjero (maestría y doctorado) y el programa de Becas para Mujeres Profesionistas Indígenas, ambos programas promovidos por el CONACYT. Fomentó las vocaciones científicas y tecnológicas en jóvenes estudiantes a través del programa de Formación Temprana de Científicos, que incluye Raíces Científicas (nivel secundaria), Savia (nivel bachillerato) e Impulso Científico Universitario (nivel Licenciatura). Entre los jóvenes egresados de las universidades, promovió el emprendimiento de base tecnológica mediante el programa INCUBATIC, diseñado para la creación y consolidación de mipymes de base tecnológica del sector TICs, en colaboración con autoridades y empresarios en 12 entidades federativas del país y con apoyo financiero del CONACYT. Impulsó la vinculación academia-empresa en cadenas de valor importantes para la actividad productiva y empresarial del sureste (TICs, turismo, energía y chile habanero) mediante su participación en comités, mesas directivas y la firma de convenios de colaboración entre empresarios, productores e instituciones académicas con fondos de apoyo del CONACYT, tales como el Programa de Estímulos a la Innovación (PEI), Incorporación de Maestros en Ciencias y Doctores a la Industria y el FORDECYT. Implementó y consolidó programas y proyectos para la difusión y divulgación de la CTI, tales como la Semana Nacional de CTI, la Feria del Posgrado, Ingenio Viral y diplomados de capacitación para la divulgación de CTI, entre otros. Como representante del Gobierno del Estado de Yucatán, participó en las juntas de Gobierno del CIATEJ y del CICY.

Como Secretario Administrativo del Fondo Mixto CONACYT - Gobierno del Estado de Yucatán, impulsó y apoyó la creación de infraestructura y equipamiento científico tecnológico en instituciones de investigación y educación superior, tales como los laboratorios SIIDETEX, incluyendo la Planta Piloto de Alimentos del CIATEJ, el Banco de Germoplasma y la Unidad Productora de Semillas, ambos del CICY, el Laboratorio de Costas de la UNAM en Sisal y el Laboratorio Nacional de Macromoléculas y Nano-materiales del CINVESTAV-Mérida.

Adicionalmente, promovió el financiamiento para el Parque Científico Tecnológico de Yucatán, así como, numerosos proyectos de investigación y desarrollo tecnológico y apoyó la publicación de numerosos libros, producto de la investigación realizada en el estado. Con el respaldo de la Secretaria de Educación del Gobierno del Estado de Yucatán, gestionó una mayor participación financiera en el FOMIX, hasta ser uno de los estados con mayor inversión pública en CTI en años recientes.

Como Presidente de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT), impulsó y apoyó la actualización y mejora de políticas públicas y el marco regulatorio de la CTI en el país, mediante su participación y colaboración con el Congreso de la Unión (Comisión de CyT y Comisión de Educación de las Cámaras de Diputados y Senadores). Fungió como Coordinador Ejecutivo de la Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología, impulsando políticas públicas para la articulación, vinculación y descentralización de la CTI con un enfoque al desarrollo regional. Fue consejero del Comité Técnico Intersecretarial de Innovación (CTII) del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PEI), así como del Comité Técnico y Administrativo (CTA) del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT). Formó parte de la mesa directiva del Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C. (FCCyT) y de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT). Ha colaborado con la Oficina de Información Científica y Tecnológica para el Congreso de la Unión (INCYTU), promovida por el FCCyT.

Como asesor en comités nacionales e internacionales coordinados por la SAGARPA, la FAO y la Comisión Económica para Europa (CEPE), participó en la creación y actualización de Normas Oficiales Mexicanas (NOM), Normas del *Codex Alimentarius* (FAO-OMS) y Normas de la CEPE relacionadas con frutos y hortalizas frescas. También colaboró con la CEPE como instructor en talleres de capacitación de normas de calidad alimentaria en Ghana y Tailandia.

Apoyó al Comité Sistema Producto Chile de Yucatán e intervino en la gestión de la Denominación de Origen Chile Habanero de la Península de Yucatán.