

CURRICULUM VITAE (extracto)

1983-2022



Dr. Francisco Cejas Rodríguez

- Investigador Titular, Instituto de Geografía Tropical, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
- Lic. en Ciencias Biológicas, Universidad de La Habana, 1982
- Master en Ecología y Sistemática Aplicada, Mención en Curatoría Vegetal, con el trabajo “Bases de datos y requerimientos para el manejo de colecciones botánicas cubanas”, 1996
- Doctor en Ciencias en “Ecología”, con el trabajo “Diversidad vegetal, impactos y amenazas en la Altiplanicie de El Toldo, Cuba”. Universidad de Alicante, Summa Cum Laude, 2007

Tareas de Dirección

- Jefe del Departamento de Plantas Vasculares y Herbario Nacional, Instituto de Ecología y Sistemática. 1994-2000
- Director del Centro Nacional de Biodiversidad, Instituto de Ecología y Sistemática
- Coordinador en Cuba del Mecanismo de Facilitación (CHM) para intercambio de información sobre biodiversidad, 2002-2010
- Coordinador de la Red Nacional de Información en Biodiversidad, 2002-2010
- Administrador del Nodo Cubano del Sistema Mundial de Información sobre Biodiversidad (Global Biodiversity Information Facility GBIF), 2008 – 2013
- Responsable de la administración de contenido de los sitios WEB del Instituto de Geografía Tropical: página WEB, repositorio, mapoteca y SIGEO. 2014 -

Proyectos Dirigidos

- Sistema de bases de datos biológicos para los estudios de cambios globales (PNCT Cambios Globales) (J' de proyecto), 1997 – 1998.
- Manejo Integrado de la información contenida en las Colecciones Biológicas (Programa Ramal Colecciones Biológicas) (J' de proyecto)
- “Automatización de información ambiental y de diversidad biológica cubanas: I”, Programa Ramal Sistemática y Colecciones Biológicas, 2004 – 2006
- “Digitization of type specimens from the main Cuban biological collections data”, Global Biodiversity Information Facility (GBIF). IES. 2003 – 2004
- “Automatización de información ambiental y de diversidad biológica cubanas: II”, Programa Ramal Diversidad Biológica. IES. 2007 – 2010
- Proyecto “Automatización de información ambiental y de diversidad biológica cubanas. II”, 2007-2011
- Proyecto internacional “Catálogo de Biodiversidad Cubana” del punto focal belga de la Iniciativa Taxonómica mundial con sede en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences. 2010)
- Proyecto “Automatización de información ambiental y de diversidad biológica cubanas. II”. IES. 2009-2012.

- Proyecto "Automatización de información para la conservación y protección del medio ambiente y los recursos naturales en Cuba", Programa de Interés Nacional "Uso sostenible de los componentes de la diversidad biológica en Cuba". 2015-2022
- Proyecto "Incorporación de información sobre especies cubanas al Mecanismo Mundial de Información en Biodiversidad", Programa de Interés Nacional "Uso sostenible de los componentes de la diversidad biológica en Cuba". Responsable de proyecto, 2022 (**J' de proyecto**)
- Proyecto "Sistema de gestión del conocimiento sobre cambio climático, diversidad biológica y el medio ambiente en Cuba". PNCT Cambios Globales. (J' de proyecto), 2023 - (**J' de proyecto**)

Participación en Proyectos:

- "Estudio Nacional de Biodiversidad de la República de Cuba", Proyecto del GEF/PNUMA, PCT Cambios Globales, Subprograma de Biodiversidad. 1995
- "Evaluación de la diversidad biológica de los ecosistemas terrestres del grupo insular Sabana - Camaguey", Proyecto del PNUD, 1995
- Protección de la biodiversidad y uso sostenible de los recursos naturales en el ecosistema Sabana - Camagüey. 1997 – 1998.
- Recuperación y manejo de la biodiversidad en ecosistemas terrestres, 1997 – 1998.
- Manejo, cuidado y conservación del Herbario HAC. Incremento de grupos pobremente representados (Programa Ramal Colecciones Biológicas), 1997 - 1998
- Contribución a la Sistemática, taxonomía, morfología y distribución de taxa cubanos, con énfasis en los endemismos (Programa Ramal Colecciones Biológicas), 1997 – 1998
- Estudio diagnóstico de la flora y fauna de los habitats de montaña del este de Cuba, Flora y Fauna, 1999
- Monitoreo de biodiversidad en ecosistemas terrestres, 1999
- Exploración de la diversidad florística cubana para la industria farmacéutica. Potencial etnomédico con especial interés en la flora endémica de Cuba. IES. 2001-2003
- Acciones priorizadas para la consolidación de la protección de la biodiversidad del ecosistema Sabana-Camagüey (CUB 98/G32), PNAP del GEF – PNUD. IES. 2002
- Proyecto del GEF-PNUMA "Add ons: Assessment of Capacity-building needs for Biodiversity, Participation in CHM, and preparation of a second national report". Coordinador del Grupo de Implementación del CHM cubano. IES. 2003
- Proyecto "Puesta en marcha de elementos de la infraestructura de datos espaciales en centro seleccionados de la Agencia de Medio Ambiente IDEMA". IES. 2012-2013.
- Proyecto GEF/PNUD "Planificación de la biodiversidad nacional para el apoyo en la implementación del plan estratégico de la CBD 2011-2020 (República de Cuba).. 2013
- Programa Asociación País (CPP **OP-15**): administración de la colección del proyecto en RIMAC, entrenamiento a miembros del proyecto y coordinación de la subida de documentos a la misma, 2019
- "Conservación y uso sostenible de la biodiversidad desde el enfoque de Manejo Integrado de Cuencas y Áreas Costeras en Cuba" (**IWEco** Cuba), administración de la colección del proyecto en RIMAC, 2019
- "Incorporando consideraciones ambientales múltiples y sus implicaciones económicas, en el manejo de los paisajes, bosques y sectores productivos en Cuba" (**ECOVALOR**): administración de la colección del proyecto en RIMAC, 2019

- PCT P211LH005-098 BNCO2 "Actualización de la composición arbórea y su abundancia en bosques naturales cubanos en función de la reducción de incertidumbres en Balances Netos de GEI. Parte I", 2022
- **GEF7** "Incorporación de la conservación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático en el desarrollo sostenible del turismo en Cuba", 2021

Tareas de Investigación – Desarrollo

- Estudios cariológicos en especies forestales. 1982
- Taxonomía y estadística multivariada en especies cubanas de Clusiaceae, Bromeliaceae y Dilleniaceae. 1986-1990
- Desarrollo de una base de datos de endemismos botánicos del occidente de Cuba, 1986 - 1990
- Desarrollo del programa **HERBARIO** para la automatización de los herbarios cubanos, adoptado por la Red Nacional de Herbarios. 1990 - 1996
- Desarrollo y Curatoria de un Catálogo Automatizado de la Flora de Cuba 1990 - actualidad
- Desarrollo y seguimiento del programa **COLBASES** para la automatización de colecciones biológicas cubanas. Certificación de Depósito Legal Facultativo de Obras Protegidas. Registro 06645-6645. 1996 - 2000
- Coordinación de la automatización y actualización del Herbario de la Academia de Ciencias (HAC) y las Colecciones Zoológicas (CZACC) del Instituto de Ecología y Sistemática, Herbario HAJB del Jardín Botánico Nacional; Colecciones marinas del Instituto de Oceanología y Herbario del Museo Nacional de Historia Natural. 1996 - 2000
- Participación en los equipos de monitoreo de biodiversidad del Proyecto de Exploración Orientativa Piloto, de la Sherrit S.A., Moa /Nickel, 1997-1998; en zonas potencialmente habitadas por el Almiquí en habitats de montaña del este de Cuba, 1998; y para el rediseño del sistema de áreas protegidas en los bosque húmedos y semisecos sobre serpentinita del macizo montañoso Nipe – Sagua – Baracoa", CENAP, 1999; y de los ecosistemas terrestres del grupo insular Sabana - Camaguey. 1998-2000.
- Diseño y atención de las páginas Web de la "Red Nacional de Información en Biodiversidad", de la página de "Diversidad Biológica Cubana", del "Mecanismo de Facilitación (CHM) Cuba" y de la "Estructura Mundial de Información en Biodiversidad (GBIF) Nodo Cuba"; donde dispuso información de diversidad biológica cubana (listas de grupos faunísticos y florísticos cubanos, usos, especies introducidas, y otros), que ha aportado a Instituciones, Proyectos, ONG's y reportes de país. 2003-2013
- Creación y curatoria en el repositorio del Instituto de Geografía Tropical (IGT) de una comunidad de Diversidad Biológica con colecciones de Ecología, Educación Ambiental, Filogenia y filogeografía molecular, Etnobotánica y Etnozoología, Diversidad agrícola y forestal, Documentos y Manuales, Informática, Flora, Vegetación y Distribución, Gestión y Conservación, Herbarios, Colecciones Botánicas y Colecciones Zoológicas, Taxonomía y Sistemática y Amenazas. 2014-actualidad
- Creación de un formato de tabla, basada en el estándar Darwin Core, con campos sugeridos por el Biodiversity Information Standards, con vistas a adecuar la información compilada a los estándares promovidos por el GBIF.
- Creación de una tabla de trabajo a partir de los estándares del GBIF con referencias bibliográficas y registros de las especies de los grupos angiospermas marinas, Nematoda marina (CIM), Aquifoliaceae, Mollusca (CISAT Holguín), Aves (Flora y Fauna), Nematoda terrestre (IES), Araneae y Blattodea (MNHN).

- Inicios de una tabla de distribución de localidades georreferenciadas de colectas biológicas cubanas

Eventos y Talleres

Ha participado en 173 eventos o talleres con 133 trabajos, de ellos 91 como primer autor o conferencista principal

Publicaciones

Aparece en 72 publicaciones, de ellas 38 como primer autor o responsable de capítulo.

Superación

Ha recibido 57 cursos de postgrado.

Actividad Docente

Ha realizado 75 acciones de docencia