



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.**

**Colección Nacional de Cepas Microbianas y Cultivos Celulares**

16 de enero del 2017

A quien corresponda:

A través de la presente se hace constar que el **Dr. Joaquín Sergio Zepeda Hernández**, adscrito al Departamento de Tecnologías de la Información de la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, trabajó en un proyecto interinstitucional e interdisciplinario con la *Colección Nacional de Cepas Microbianas y Cultivos Celulares del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. (Cinvestav-IPN)*. La Colección es considerada en el ámbito nacional e internacional como una autoridad en el mantenimiento, depósito y conservación de cepas microbianas puras, ya que está conformada por un reservorio *ex-situ* de cepas bacterianas, hongos filamentosos, levaduras y microalgas, de interés en la investigación, la docencia y a nivel industrial.

La colaboración del Dr. Zepeda Hernández inició el 11 de enero de 2016, y finalizó el 13 de enero de 2017, donde como resultado de este trabajo conjunto, se diseñó, desarrolló e implementó un sistema informático que funciona como un catálogo en línea a través de nuestra página web.

Es importante resaltar que este sistema de consulta en línea, cumple con el estándar utilizado por Colecciones Internacionales afiliadas al Centro Mundial de Datos de Microorganismos (World Data Centre for Microorganisms – WDCM), y a la Federación Mundial de Colecciones Microbianas (World Federation for Culture Collections – WFCC). El sistema tiene relevancia por estar provisto de información de contenido especializado de una base de datos interna de uso reservado y exclusivo de la Colección, y por contar con un diseño de interfaz responsiva, capaz de adaptarse a diferentes tipos de dispositivos de forma automática.

El sistema se encuentra en operación desde el 13 de enero de 2017, y puede ser consultado en la siguiente dirección web: <http://cdbb.cinvestav.mx>

En espera de seguir manteniendo esta fructífera colaboración científica y académica entre ambas instituciones, se extiende la presente constancia para los fines que al interesado convengan.

Atentamente,

Profa. Jovita Martínez Cruz,  
Jefa de la Colección de Microorganismos.  
Tel. (52) 55 5747 3903

Correo electrónico: [jmartine@cinvestav.mx](mailto:jmartine@cinvestav.mx)

Av. Instituto Politécnico Nacional N° 2508, Col. San Pedro Zacatenco, Deleg. GA Madero, Ciudad de México, C.P. 07360  
Tél. +52 (55) 57-47-39-03 Fax: +52 (55) 57-47-70-02  
<http://cdbb.cinvestav.mx/>