



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:

Por este medio hago 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, fue responsable de la instalación, configuración, administración y puesta a punto del servidor web, del sistema de consulta de la *Colección Nacional de Cepas Microbianas y Cultivos Celulares del Cinvestav-I.P.N.*, y que actualmente se encuentra disponible a través de la dirección web: <http://cdbb.cinvestav.mx>

Cabe señalar que el Dr. Zepeda Hernández, también colaboró en el estudio de la base de datos de la Colección de microorganismos a fin de realizar cambios en su estructura original para permitir su integración a un sistema de consulta web. Esta labor necesitó de la constante revisión, corrección y actualización de la información de interés, para después instalar, configurar y administrar un Sistema Gestor de Base de Datos, para permitir la migración de la información con el objeto de ser liberada para ser utilizada por el sistema de consultas web.

Cabe destacar que todas las actividades realizadas necesitan de conocimientos especializados en el área de computación, para garantizar el rendimiento, seguridad y operación del servidor web, a fin de que éste se encuentre en óptimas condiciones de respuesta a las necesidades de información de los usuarios del servicio de consulta en línea.

Se extiende la presente para los fines que al interesado convenga.

Atentamente,

Profa. Jovita Martínez Cruz,
Jefa de la Colección de Microorganismos.
Tel. (52) 55 5747 3903
Correo electrónico: jmartine@cinvestav.mx