

BASE DE DATOS DEL PROYECTO

HA025 “Actualización de la base de datos de la Colección nacional mexicana de cultivos microbianos”

Forma de citar:

Martínez Cruz, J. 2014. Actualización de la Base de Datos de la Colección Nacional Mexicana de Cultivos Microbianos. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. Instituto Politécnico Nacional. **Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto No. HA025**, México, D.F.

Descripción general. La base de datos corresponde al modelo **relacional** y su contenido es el siguiente:

ENTIDADES

Nombre de la entidad (tabla)	Número de campos	Número de registros
acronimo	3	4028
aplicaciones	5	0
cat_acronimo	8	621
cat_actividad	2	0
cat_ambiente	2	6
cat_complemento	2	0
cat_describe	2	210
cat_especie	5	486
cat_faorigen	2	149
cat_grupories	2	6
cat_medcul	3	141
cat_metodogeo	2	6
cat_nivelrango	2	12
cat_origen	2	3
cat_patogeno	2	5
cat_restric	4	2
cat_sustrato	3	0
cat_tipocultivo	2	4
cat_tiponomen	2	10
cepa	11	1803
cepa_grals	15	1803
cepadesc	3	1122
cond_optimas	8	2622
cultivo_mixto	6	0
deposito	4	1803
fa_colector	10	1872
fa_datogeo	15	1803
fa_desclugar	8	1803
fa_identificador	5	1803
fa_metodo	8	1803
grado_academico	2	13
infraespecie_ce	6	367
infraespecie_mix	6	0
infraespecie_sin	6	2411
inst_emp	10	124

Nombre de la entidad (tabla)	Número de campos	Número de registros
nivelregiones	7	97
persona	16	117
prenombre	2	25
ref_bib	10	1134
ref_genomica	3	66
regiones	8	7602
sinonimo	6	10789
taxonomia	42	228
telefonos	4	70
tipo_cepa	3	6
tipo_persona	2	4

CONTENIDO GENERAL*

Concepto	Número
Registros de ejemplares ²	1803
Copias	1803
Registros de ejemplares colectados	1803
Registros de ejemplares reportados	0
Registros de ejemplares observados	0
Familias	137
Géneros	223
Especies	479
Infraespecies	65
Registros de ejemplares determinados a ND	128
Registros de ejemplares determinados a género	159
Registros de ejemplares determinados a especie	1150
Registros de ejemplares determinados a infraespecie	366
Colecciones nacionales	8
Colecciones extranjeras	92
Colecciones particulares	0
Colecciones con dato ND (<i>No Disponible</i>) en País	0
Sitios	55
Sitios con coordenadas <i>No Disponible</i>	1
Localidades	0
Localidades georreferidas	0
Registros de ejemplares asociados a localidades	0
Registros de ejemplares asociados a localidad <i>No Disponible</i>	1803
Registros de ejemplares georreferidos	105
Porcentaje de registros de ejemplares georreferidos	6%

REGISTROS DE EJEMPLARES POR COLECCIÓN

COLECCIONES NACIONALES

Siglas Colección	Nombre Colección	Siglas Institución	Nombre Institución	Procedencia descripción	No. de registros
CDBB ³	Colección Nacional de Cepas Microbianas y Cultivos Celulares	CINVESTAV-IPN	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	colectado	33
CLMM	Colección de Levaduras Marinas de México	CIBNOR	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	colectado	66
ENCB-IPN	Colección de Cultivos de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	ENCB-IPN	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional	colectado	14
GM	Colección Internacional de Bacilos entomopatógenos	UANL	Universidad Autónoma de Nuevo León	colectado	11
INH	Colección de Microorganismos	INH	Instituto Nacional de Higiene	colectado	1
ITD	Colección de Cepas Microbianas	ITD	Instituto Tecnológico de Durango	colectado	4
ITOX	Colección de Microorganismos	ITOX	Instituto Tecnológico de Oaxaca	colectado	46
LIH-UNAM	Colección de Cultivos de Histoplasma capsulatum, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM.	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	colectado	237

COLECCIONES EXTRANJERAS

Siglas Colección	Nombre Colección	Siglas Institución	Nombre Institución	País	Procedencia descripción	No. de registros
BAS	Microorganisms Collection	BAS	Bulgarian Academy of Sciences	BULGARIA	colectado	3
BICZAS	Institute of Biology of the Czechoslovak Academy of Sciences	BICZAS	Institute of Biology of the Czechoslovak Academy of Sciences	LITHUANIA	colectado	2
BUCSAV	Biologicky Ustav, Ceskoslovenska Akademie Ved.	BUCSAV	Biologicky Ustav, Ceskoslovenska Akademie Ved.	LITHUANIA	colectado	7
CBRI	Cell Biology Research Institute	CBRI	Cell Biology Research Institute	CANADA	colectado	1
CDA	Canadian Department of Agriculture	CDA	Canadian Department of Agriculture	CANADA	colectado	2
CDC	Center for Disease Control	CDC	Center for Disease Control	UNITED STATES	colectado	3

Siglas Colección	Nombre Colección	Siglas Institución	Nombre Institución	País	Procedencia descripción	No. de registros
CEB	Colección de Microorganismos	CEB	Centre d' etudes du Bouchet, Vert-le-Petit	FRANCE	colectado	1
CEH	Culture Collection of Algae and Protozoa	CEH	Centre for Ecology and Hydrology	UNITED KINGDOM	colectado	2
CRIPP	Culture Collection of Rhizobia	CRIPP	Central Research Institute for Plant Production	LITHUANIA	colectado	15
DSMZ	Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH	DSMZ	Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen	GERMANY	colectado	107
EPA	Microorganisms Collection	EPA	Environmental Protection Agency	UNITED STATES	colectado	2
ETH	Colección de Microorganismos (Sammlung der Kulturgüter)	ETH	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich	SWITZERLAND	colectado	2
FDA	Colección de Microorganismos (Penicillin Control and Immunology)	FDA	Food and Drug Administration	UNITED STATES	colectado	14
FDA	Microorganisms Collection	FDA	Food and Drug Administration	UNITED STATES	colectado	5
FMJB	Colección de Microorganismos	FMJB	Faculty of Medicine, Juntendo University	JAPAN	colectado	3
IAM	Institute of Applied Microbiology Culture Collection	IAM	Institute of Applied Microbiology, University of Tokyo	JAPAN	colectado	60
ICIDCA	Colección de Microorganismos	ICIDCA	Instituto Cubano de Investigación de los Derivados de la Caña de Azúcar	CUBA	colectado	1
IMI	Colección Micológica	IMI	CAB International Mycological Institute. Imperial Mycological Institute	UNITED KINGDOM	colectado	62
IPS	Colección de Microorganismos (Proyecto Sistemática de Actinomiceti)	IPS	Instituto de Microbiología P. Stazzi, Milano University	ITALY	colectado	2
ISP	Culture Collection	ISP	International Streptomyces Project, Ohio Wesleyan University	UNITED STATES	colectado	2
LMD	Culture Collection Laboratory of Microbiology and Enzymology	LMD	Laboratorium voor Microbiologie der Technische Hogeschool, Delf University of Technology	NETHERLANDS	colectado	26
LSHTM	Microorganisms Collection	LSHTM	London School of Hygiene and Tropical Medicine	UNITED KINGDOM	colectado	3
MIT	Massachusetts Institute of Technology	MIT	Massachusetts Institute of Technology	UNITED STATES	colectado	3

Siglas Colección	Nombre Colección	Siglas Institución	Nombre Institución	País	Procedencia descripción	No. de registros
NCAUR	N.R. Smith Collection	NCAUR	National Center for Agricultural Utilization Research	UNITED STATES	colectado	5
NCDO	National Collection of Dairy Organisms	NCDO	National Collection of Dairy Organisms	UNITED KINGDOM	colectado	38
NCIB	National Collections of Industrial Food and Marine Bacteria	NCIB	National Collection of Industrial Bacteria	UNITED KINGDOM	colectado	123
NIHS	Microorganisms Collection	NIHS	National Institute of Hygienic Sciences	JAPAN	colectado	2
NRC(NRCC)	Division of Biological Sciences. National	NRC(NRCC)	Division of Biological Sciences. National	CANADA	colectado	4
QM	Quartermaster Culture Collection	QM	Quartermaster Research and Development Center,	UNITED STATES	colectado	48
UCD	International Collection of	UCD	University of California, Davis	UNITED STATES	colectado	3
UCD	University of California, Department	UCD	University of California, Davis	UNITED STATES	colectado	2
UNL	Brett C. Ratcliffe Collection	UNL	University of Nebraska	UNITED STATES	colectado	107
VTT	Technical Research Centre Culture	VTT	Collection of Industrial Microorganisms	FINLAND	colectado	57
WB	University of Wisconsin,	WB	University of Wisconsin, Bacteriology Department	UNITED STATES	colectado	13
WHO	World Health Organization	WHO	World Health Organization	UNITED KINGDOM	colectado	5
WRAIR	Microorganisms Collection	WRAIR	Walter Reed Army Institute of Research	UNITED STATES	colectado	3
WRRL	Western Regional Research Center	WRRL	Western Utilization Research and Development	UNITED STATES	colectado	1

COLECCIONES CON DATO NO DISPONIBLE / NO APLICA

Siglas Colección	Nombre Colección	Siglas Institución	Nombre Institución	País	Procedencia descripción	No. de registros
ND	Agricultural Research Service Culture Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	394
ND	All-Russian Collection of Microorganisms	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	37
ND	American Type Culture Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	644
ND	Belgian Coordinated Collections of Microorganisms / Bacteria Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	76
ND	Belgian Coordinated Collections of Microorganisms / Fungi Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	11

Siglas Colección	Nombre Colección	Siglas Institución	Nombre Institución	País	Procedencia descripción	No. de registros
ND	Centraalbureau voor Schimmelcultures,	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	163
ND	Cepario de Hongos del Instituto de Ecología	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	9
ND	Colecao Brasileira de Microrganismos de Ambiente e Industria	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	7
ND	Colecao de Culturas Tropical	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	1
ND	Colección de Microhongos	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	4
ND	Colección Española de Cultivos Tipo	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	70
ND	Collection de L'Institut Pasteur	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	65
ND	Collection Francaise de Bacteries Phytopathogenes	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	10
ND	Collection of Entomopathogenic Fungi	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	10
ND	Commonwealth Agricultural Bureaux International, Genetic Resource Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	28
ND	CSIRO Canberra Rhizobium Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	2
ND	Culture Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	4
ND	Culture Collection of Yeasts	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	12
ND	Culture Collection, University of Goteborg	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	54
ND	Czech Collection of Microorganisms	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	62
ND	Czech National Collection of Type Cultures	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	22
ND	China General Microbiological Culture Collectio Center	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	1
ND	Food Science Australia, Ryde	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	14
ND	Fungal Reference Centre	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	2

Siglas Colección	Nombre Colección	Siglas Institución	Nombre Institución	País	Procedencia descripción	No. de registros
ND	Gifu Type Culture Collection, Gifu University Culture Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	1
ND	Helsinki Agriculture Microbiology Culture Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	8
ND	Hiroshima University Culture Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	1
ND	Industrial Yeasts Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	1
ND	Institute for Fermentation	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	127
ND	International Collection of Microorganisms from Plants	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	20
ND	Japan Collection of Microorganisms	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	82
ND	Korean Agricultural Culture Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	14
ND	Korean Collection for Type Cultures	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	67
ND	Microbial Culture Collection at National Institute for Environmental Studies	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	1
ND	Microbial Type Culture Collection & Gene Bank	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	3
ND	Moroccan Coordinated Collections of Microorganisms	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	1
ND	Mycothèque de l'Université catholique de Louvain	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	10
ND	National Bank for Industrial Microorganisms and Cell Cultures	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	21
ND	National Collection of Agricultural and Industrial Microorganisms	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	24

Siglas Colección	Nombre Colección	Siglas Institución	Nombre Institución	País	Procedencia descripción	No. de registros
ND	National Collection of Dairy Cultures	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	7
ND	National Collection of Industrial Microorganisms	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	33
ND	National Collection of Pathogenic Fungi	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	1
ND	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	8
ND	National Collection of Type Cultures	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	100
ND	National Collection of Yeast Cultures	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	15
ND	National Institute of Technology and Evaluation, Biological Resource Center	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	68
ND	Phaff Yeast Culture Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	1
ND	Portuguese Yeast Culture Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	20
ND	Rhizobium Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	12
ND	Sammlung von Algenkulturen at University of Goettingen	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	4
ND	The Culture Collection of Algae at the University of Texas Austin	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	6
ND	The Mollicutes Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	1
ND	The Netherlands Culture Collection of Bacteria	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	31
ND	University of Alberta Microfungus Collection and Herbarium	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	3
ND	University of Queensland Microbial Culture Collection	ND	No se tiene registro de la Institución procedente	GERMANY	colectado	17

CITAS BIBLIOGRÁFICAS

Citas bibliográficas	No. de registros
Citas bibliográficas	1134
Citas bibliográficas asociadas a ejemplar	488
Citas bibliográficas asociadas a ejemplar	488

*Esta base de datos puede contener información restringida.

Si desea obtener más información, puede hacer su solicitud al siguiente correo electrónico:

Servicios externos: servext@conabio.gob.mx