



Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"



División de Agronomía – Depto. de Botánica

Catz: Antonio Narro #1923, Buenavista, Saltillo, Coahuila C.p. 25315
Commutador (844) 411-02-00 Ext. 2252 y 2253. Tel. Directo (844) 411-02-50 y 4-11-02-53

RECIBIDO
Blanca
19 JUN 2015
HORA 11:45
BUENAVISTA SALTILLO, COAHUILA.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA ANTONIO NARRO
SECRETARIA GENERAL

Periodo Sabático
Dr. Cabral

M.C. Guillermo Galván Gallegos
Director de Docencia

En reunión celebrada por la Academia del Departamento de Botánica, el jueves 30 de abril del año en curso, a las 11:00 hrs., en la sala de juntas del propio Departamento, se evaluó y aprobó la propuesta de actividades sabáticas que el **Dr. ISMAEL CABRAL CORDERO**, prof. Inv. T.C. "C", exp. 3772, realizará durante el periodo **Agosto-Diciembre 2015 a Enero-Junio 2016**.

Lo anterior en base al artículo 22 del Reglamento del año sabático, se da cumplimiento a las fracciones correspondientes.

Esperando una respuesta favorable de su parte, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
" Miembros de la Academia del Depto. de Botánica "

[Firma]
Dra. Silvia Yudith Martínez Amador
Presidenta de la Academia del Depto. de Botánica

[Firma]
M.C. Ma. Teresa Ruiz De León

[Firma]
M.C. Sofía Comparan Sánchez
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

[Firma]
M.C. Laura Ma. González Méndez

[Firma]
M.C. Martha Vázquez Rodríguez
DEPTO. DE BOTANICA

[Firma]
Biol. Miguel A. Carranza Pérez

- c.c.p.- Dr. Mariano Flores Dávila.- Secretario General-UAAAN
- " Comisión del Periodo Sabático
- " SUTAUAAN
- " interesado

DEPTO. DE BOTANICA
DIRECCIÓN DE DOCENCIA
19 JUN 2015
RECIBIDO
[Firma] (2)
H.30



Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"

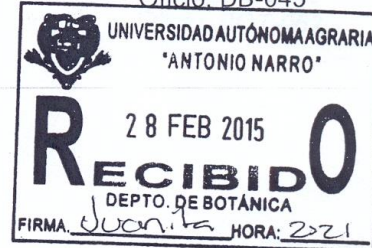
División de Agronomía – Depto. de Botánica

Calz. Antonio Narro #1923, Buenavista, Saltillo, Coahuila C.p. 25315 correo: botanica@uaaan.mx
Conmutador (844) 411-02-00 Ext. 2252 y 2253. Tel. Directo (844) 411-02-52 y 4-11-02-53



26 de febrero de 2015

Oficio: DB-045



Dra. Silvia Judith Martínez Amador
Jefa del Depto. de Botánica

Estimada Dra. Martínez Amador:

Por este conducto me permito solicitar de la manera más atenta ponga a consideración de la academia del Departamento, mi solicitud de **Año Sabático** en el período comprendido entre **Agosto del 2015 y Julio de 2016**, de acuerdo con la cláusula 126 del contrato colectivo de trabajo, al cumplir con el requisito establecido del tiempo de servicio continuo en la Universidad. De igual manera solicito se realicen los trámites correspondientes de acuerdo con el reglamento respectivo.

El objetivo de dicha solicitud es para la escritura del libro "**Etnobiología de las agaváceas del estado de Coahuila**", el cual apoyará el establecimiento de una línea de investigación firme, donde se puedan incorporar a los alumnos, maestros, cuerpos académicos y redes temáticas, dentro y fuera de nuestra Universidad.

Sin otro particular por el momento, me despido con un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"Alma Terra Mater"

Dr. Ismael Cabral Cordero
Profesor Investigador

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO



DEPTO. DE BOTANICA

Ccp.- Comisión Mixta para el Período Sabático. UAAAN
" Ing. Cesar Estrada Torres.- Subdirector de Recursos Humanos.
" Archivo/ Minuta.

*jtt



Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"

División de Agronomía – Depto. de Botánica
Calz. Antonio Narro #1923, Buenavista, Saltillo, Coahuila C.p. 25315
Conmutador (844) 411-02-00 Ext. 2252 y 2253. Tel. Directo (844) 411-02-52 y 4-11-02-53



30 de abril de 2015
Oficio: BOT-062

DR. MARIANO FLORES DÁVILA
SECRETARIO GENERAL-UAAAN

Comunico a usted que el Dr. Ismael Cabral Cordero, Prof. Inv. T.C. "C", exp. 3772, dejó finiquitado todos sus compromisos académicos y administrativos.

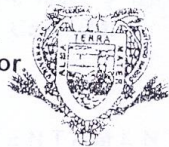
Por lo cual, podrá disfrutar de su período sabático del 3 de agosto de 2015 al 31 de julio de 2016.

Agradezco su atención, y quedo de usted para cualquier aclaración.

ATENTAMENTE
" Alma Terra Mater "


Dra. Silvia Yudith Martínez Amador
Jefa del Depto. de Botánica

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO



DEPTO. DE BOTANICA

- c.c.p.- M.C. Víctor Manuel Sánchez Valdez. - Director Gral. Académico
" M.C. Guillermo Galván Gallegos. - Director de Docencia
" Ing. César Estrada Torres. - Subdirector de Recursos Humanos
" Dr. Leobardo Bañuelos Herrera. - Coord. de la División de Agronomía
" Coord. de la Comisión Mixta para el Período Sabático
" M.C. Roxana Cuevas Flores. - Secretario General del SUTAUAAAN
" Interesado
" archivo-minuta



UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
Subdirección de Recursos Humanos
Buenavista, Saltillo, Coah., México
Tel. y Fax 01 (844) 411-0227, 411-0328 y 411-0330

26 de febrero de 2015

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de la presente hago constar que el C. **ISMAEL CABRAL CORDERO**, con número de expediente **3772**, presta sus servicios en esta Institución desde el día **22 de Mayo de 2008**, ocupando hasta la fecha de este escrito el puesto de **PROF. E INVESTIGADOR TITULAR "C" TIEMPO COMPLETO**, y adscrito al **Departamento de BOTANICA**, siendo su puesto de planta y quien ha trabajado ininterrumpidamente en los últimos **cinco años**.

Se extiende la presente, para los fines y usos legales que al interesado(a) convengan en Buenavista, Saltillo, Coahuila.

ATENTAMENTE
Alma Terra Mater


ING. CÉSAR ESTRADA TORRES
SUBDIRECTOR DE RECURSOS HUMANOS

c.c.p. Expediente
archivo.

*mcap

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE AÑO SABÁTICO AGOSTO 2015 – JULIO 2016
DEL DR. ISMAEL CABRAL CORDERO, DEL DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA.

Objetivo: Elaboración del libro "ETNOBIOLOGÍA DE LAS AGAVÁCEAS DEL ESTADO DE COAHUILA"

Producto: Escrito en formato digital con el siguiente contenido.

INTRODUCCIÓN
ANTECEDENTES

I.- IDENTIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE GÉNEROS Y ESPECIES DE AGAVÁCEAS SILVESTRES Y CULTIVADAS EN COAHUILA

- a.- Mapas de distribución
- b.- Evaluación de poblaciones y su cuantificación

II.- BIOLOGÍA DE ESPECIES SILVESTRES Y CULTIVADAS

- a.- Fenología de géneros y especies de agaváceas
- b.- Reproducción vegetativa
- c.- Reproducción por semillas
- d.- Interacción de agaváceas - polinizadores

III.- MANEJO DE ESPECIES SILVESTRES Y CULTIVADAS

- a.- Diversificación de manejo in situ de agaváceas
- b.- Aspecto técnico de prácticas de manejo
- c.- Organización social del manejo y producción
 - Repoblamiento Natural
 - Reforestación
 - Sistemas agroforestales
 - Evaluación de sobrevivencia

- d.- Conocimiento tradicional de agaváceas

IV.- BIBLIOGRAFÍA CITADA

Aplicación: Este manuscrito busca poner a disposición de los alumnos, investigadores, productores y técnicos, así como al público en general con interés en una herramienta que facilite el reconocimiento de las especies de agaváceas de Coahuila, de información de los usos tradicionales y actuales, así como aspectos biológicos y culturales de las plantas suculentas típicas de las zonas semiáridas del norte de México.

Metodología: Compilación y actualización de información generada en los últimos 8 años de trabajo de campo, laboratorio y entrevistas en el medio rural de Coahuila. Revisión de ejemplares de herbario y bases de datos representados en la UNAM, UANL, UAG, IPN,

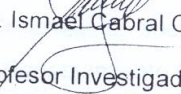
University of Texas, así como la consulta bibliográfica de los temas y especies taxonómicas identificadas.

El conjunto de información será transformada como base de datos georeferenciada, fotografías actualizadas y mapas de distribución de todas las especies inventariadas para Coahuila mediante un Sistema de Información Geográfico.

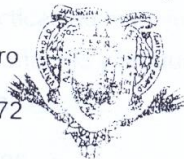
Se presenta una clave para identificación de especies y taxa infraespecífico, en cada una se registran los siguientes datos: nombre científico, autor, cita de su publicación original, sinónimos, nombres comunes; características distintivas, distribución general y regional, tipos de vegetación asociados, elevación, estado de conservación y usos.

La información se complementa con un glosario de términos técnicos o poco comunes y con apéndices sobre metodología de colecta de agaves.

Atentamente



Dr. Ismael Cabral Cordero
Profesor Investigador 3772

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO



DEPTO. DE BOTANICA

Vo. Bo.


Dra. Silvia Judith Martínez Amador
Jefe de Departamento de Botánica

ETNOBIOLOGÍA DE LAS AGAVÁCEAS SILVESTRES DEL ESTADO DE COAHUILA

INTRODUCCIÓN ANTECEDENTES

I.- Identificación y distribución de géneros y especies de agaváceas silvestres y cultivadas en Coahuila

- a.- mapas de distribución
- b.- evaluación de poblaciones y su cuantificación

II.- Biología de especies silvestres y cultivadas

Fenología de géneros y especies de agaváceas
Reproducción vegetativa
Reproducción por semillas
El papel de los polinizadores

III.- Manejo de especies silvestres y cultivadas

Diversificación de manejo in situ de agaváceas

Aspecto técnico de prácticas de manejo

Organización social del manejo y producción

- Repoblamiento Natural
- Reforestación
- Sistemas agroforestales
- Evaluación de sobrevivencia

IV.- Normatividad sobre apoyos para el aprovechamiento sustentable de agaváceas

Normas Oficiales aplicables
Conocimiento tradicional de agaváceas

BIBLIOGRAFÍA CITADA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

Dirección de Docencia

Calzada Antonio Narro 1923
Col. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México, CP 25315
Teléfonos: 411-0275 / 76 Fax: 411-0207
E: mail: docencia@uaaan.mx www.uaaan.mx

Junio 25, 2015
Oficio DD*179/15

Dr. Mariano Flores Dávila
Secretario General

Anexo al presente copia de oficio No. BOT-061, fechado el 30 de abril de 2015 y recibido en esta Dirección el pasado día 19 de junio del año en curso, que hace llegar la Academia del Departamento de Botánica, relacionado con la solicitud para que el DR. ISMAEL CABRAL CORDERO, pueda gozar su Período Sabático a partir de agosto del 2015. Al respecto de las actividades académicas a desarrollar, será escribir un libro de "Etnobiología de las agaváceas del estado de Coahuila" que servirá para complementar y fortalecer el trabajo académico del proceso de enseñanza-aprendizaje a nivel Licenciatura de esta Institución.

Por lo anterior, informo que esta Dirección no tiene ningún inconveniente en brindar el apoyo a dicha solicitud.

Sin más por el momento, me es grato enviarle un cordial saludo.

Atentamente
Alma Terra Mater

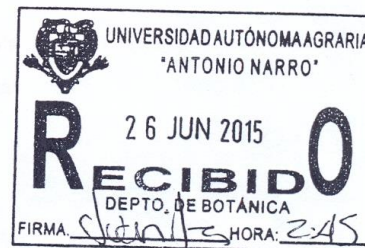
Universidad Autónoma Agraria
"ANTONIO NARRO"



MC. Guillermo Galván Gallegos
Director de Docencia

DIRECCIÓN DE DOCENCIA

cc.: M.C. Víctor Manuel Sánchez Valdez/Director General Académico
Dr. Leobardo Bañuelos Herrera/Coord. de la División de Agronomía
Dra. Silvia Judith Martínez Amador/Jefa del Depto. de Botánica
Comisión Mixta del Período Sabático
Miembros de la Academia del Depto. de Botánica
Dr. Ismael Cabral Cordero/Depto. de Botánica/Para su conocimiento
Archivo/minutario





Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"
"COMISIÓN MIXTA PARA EL PERÍODO SABÁTICO"

Buenavista, Saltillo, Coahuila CP 25315
Teléfonos Directos (844) 411 02-12 y 411-02-80
Fax: (844) 411-02-11 e-mail: investigacion@uaaan.mx
<http://www.uaaan.mx/Diainv/index.html>

Septiembre 08, de 2015
Of. No. CMPS*014/15

Dr. Mariano Flores Dávila
Secretario General
Presente


Por este conducto me permito comunicar a Usted, que en base a la revisión y evaluación realizada por la Comisión Mixta del Periodo Sabático a la solicitud que presenta el **Dr. Ismael Cabral Cordero** Profesor Investigador, Adscrito al Departamento de Botánica, se dictamina lo siguiente:

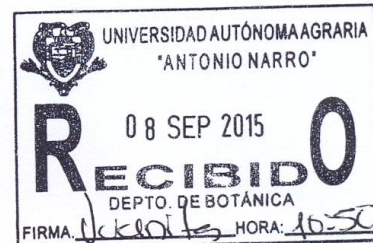
- ❖ La documentación está completa, y reúne todos los requisitos establecidos en el Reglamento del Periodo Sabático para el Personal Académico de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Por lo que la comisión emite un **dictamen favorable** a la solicitud del **Dr. Cabral Cordero**.

Todo lo anterior para que esa instancia proceda a seguir con los trámites correspondientes.

Sin otro particular, quedo de Usted con un cordial saludo.

Atentamente
Alma Terra Mater


Dr. Martín Cadena Zapata
Coordinador de la Comisión Mixta
Para el Periodo Sabático



- c.c. M.C. Víctor M. Sánchez Valdés.- Director General Académico
MC. Guillermo Galván Gallegos, Director de Docencia
Dr. Leobardo Bañuelos Herrera.- Coordinador División de Agronomía
Ing. Cesar Estrada Torres.- Subdirector de Recursos Humanos
Dra. Silvia Judith Martínez Amador, Jefa del Departamento Botánica
MC. Roxana Cuevas Flores.- Secretaria General del SUTAUAAN
Interesado
Expediente
Archivo/Minuta

MCZJJ *



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
Secretaría General

Calzada Antonio Narro 1923, Col. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México, CP 25315
 Teléfonos: 141-1656 y 411-0357 Correo Electrónico: secretaria@uaaan.mx

9 de Septiembre del 2015
 Oficio No. SG*0945-15

Dr. Ismael Cabral Cordero

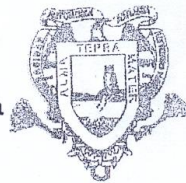
En atención a oficio número CMPS*014/15, girado por el Dr. Martín Cadena Zapata, Coordinador de la Comisión Mixta para el Período Sabático, por este conducto, me permito comunicarle que se le **autoriza** la licencia con base en el dictamen correspondiente, para que realice su **Período Sabático del 1° de agosto del 2015 al 31 de julio del 2016**, por lo que deberá cumplir con lo que marca el reglamento correspondiente.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

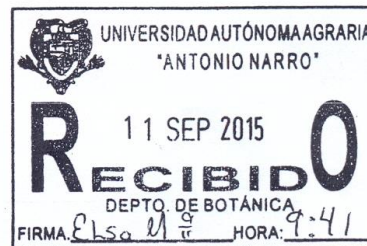
ATENTAMENTE
Alma Terra Mater

Dr. Mariano Flores Dávila
Secretario General

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
 ANTONIO NARRO



SECRETARIA GENERAL



- C.c. M.C. Victor M. Sánchez Valdés – Director General Académico
- Ing. Cesar Estrada Torres – Subdirector de Recursos Humanos
- Dr. Martín Cadena Zapata – Coordinador Comisión Mixta Período Sabático
- M.C. Guillermo Galván Gallegos – Director de Docencia
- Dr. Leobardo Bañuelos Herrera – Enc. Del Despacho de la Coord. Div. Agronomía
- Dra. Silvia Judith Martínez Amador – Jefa del Departamento de Botánica
- M.C. Roxana Cuevas Flores – Secretaria General del SUTAUAAAN
- Archivo/Minuta

*t



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
Secretaría General

Calzada Antonio Narro 1923, Col. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México, CP 25315
Teléfonos: 141-1656 y 411-0357 Correo Electrónico: secretaria@uaaan.mx

2 de Julio del 2015
Oficio No. SG*792-15

Dr. Martín Cadena Zapata
Coord. Comisión Mixta del Periodo Sabático

En atención a Oficio DD*179/15, girado por el M.C. Guillermo Galván Gallegos, Director de Docencia, atendiendo la solicitud del **Dr. Ismael Cabral Cordero**, Profesor Investigador adscrito al Departamento Botánica, para disfrutar de su período sabático a partir de agosto del 2015, anexo la documentación correspondiente a fin de que sea analizada y se emita el dictamen correspondiente.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E
Alma Terra Mater

Dr. Mariano Flores Dávila
Secretario General



- C.c. M.C. Víctor Manuel Sánchez Valdez – Director General Académico
M.C. Guillermo Galván Gallegos – Director de Docencia
Ing. Cesar Estrada Torres – Subdirector de Recursos Humanos
Dr. Leobardo Bañuelos Herrera – Coord. División de Agronomía
Dra. Silvia Judith Martínez Amador – Jefa del Departamento de Botánica
M.C. Roxana Cuevas Flores – Secretaria General del SUTAUAAAN
Dr. Ismael Cabral Cordero - Para su conocimiento
Expediente/Archivo/Minuta

*t



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

APARTADO POSTAL 41
67700 LINARES, N.L.,
MEXICO
E-mail: cantu.ayala.cesar@gmail.com

TEL. (821) 212 48 95 Ext 110
FAX. (821) 212 42 51



Oficio FCF-D/450/15

**DR. ISMAEL CABRAL CORDERO,
DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA,
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
PRESENTE.-**

Estimado Dr. Cabral

Por medio de la presente me complace extender la aceptación para fungir como investigador anfitrión y desarrollar actividades conjuntas en su año sabático dentro de nuestra institución, la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León, campus Linares. Apoyamos su solicitud, en la modalidad de Estancias Sabáticas Nacionales (ESN1) en la 2^{da} convocatoria del 2015, y sea usted objeto de recibir el apoyo que el CONACYT otorga para el desarrollo de la propuesta integral **Etnobiología de las Agaváceas del Estado de Coahuila, México**, que propicia la movilidad académica y el entrenamiento para consolidar grupos de investigación entre ambas Universidades. La institución le ofrece instalaciones con oficina adecuada con servicios de comunicación, en mi departamento contamos con el siguiente equipo en el laboratorio de Manejo y Conservación de la Biodiversidad: equipo de cómputo, plotter, impresoras, GPS y software especializado en análisis geográfico para desarrollar los objetivos planteados en su protocolo en cuanto a Sistemas de Información Geográfica para modelos de distribución de especies.

La aceptación se fundamenta al tener el gusto de conocer al Dr. Cabral como colega y alumno; en última instancia al fungir como coasesor de la tesis de posgrado, la cual finalizó satisfactoriamente con su examen de grado en el año 2009.

En el entendido que la fecha de inicio de su estancia sabática autorizada es del 1^o de agosto de 2015 y con término el 31 de julio de 2016, los beneficios al término del proyecto resultarán en la edición de una publicación derivada de los resultados de su tesis y trabajo conjunto en nuestro laboratorio; lograr su participación en reuniones nacionales e internacionales mostrando estos resultados; salidas al campo y visitas a herbarios de México y Texas para complementar las bases de datos sujetas de análisis y proceder a la

aplicación de sistemas de información geográfica en modelación de hábitat para elaborar las secciones de libro "Etnobiología de las agaváceas del estado de Coahuila, México".

Actualmente, como integrante del Cuerpo Académico Manejo y Conservación de la Biodiversidad (UANL-CA-277) en la línea de investigación sobre Biología de la Conservación, mantenemos un interés por fortalecer este CA con perfiles como el de usted, y personal de su institución, para ampliar esta red de investigación, la cual sería de mutua ayuda sentar las bases para futuras colaboraciones de forma puntual, mediante la interacción con nuestro equipo de trabajo.

De esta forma, los compromisos al final del año sabático serían la producción de un artículo científico sobre la distribución potencial de las especies de la familia Agavaceae en Coahuila mediante modelación de cambio climático; su exposición en un congreso internacional y la edición del libro descrito anteriormente, como inicio del proceso de movilidad académica esperando sea susceptible de implementarse el curso en ambas instituciones.

Sin otro particular por el momento, me reitero a sus órdenes con un cordial saludo

ATENTAMENTE
Linares, N.L. a 5 de octubre de 2015
"Alere Flammam Veritatis"

Vo. Bo.



Dr. César Cantú Ayala
Profesor – Investigador
Anfitrión



Dr. Humberto González Rodríguez
Director

Ccp.- Ing. MCE. Rogelio Garza Rivera/ Secretario General, UANL.
Ccp.- Dr. Juan Manuel Alcocer González/ Secretario Académico, UANL.
Ccp.- Dr. Mariano Flores Dávila/ Secretario General, UAAAN.
Ccp.- MC. Guillermo Galván Gallegos/ Director de Docencia, UAAAN.
Ccp.- Dra. Silvia Judith Martínez Amador/ Jefe, Depto. Botánica, UAAAN.
Archivo/Minutario.