

# Curriculum Vitae

## Julio CAMPO ALVES

Actualizado: 26/05/2016



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2013)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [jcampo@ecologia.unam.mx](mailto:jcampo@ecologia.unam.mx)

Teléfono: 52-55-56229037

### Institución principal

INSTITUTO DE ECOLOGIA / Universidad Nacional Autónoma de México / Universidad Nacional Autónoma de México / México

### Dirección institucional

Dirección: Universidad Nacional Autónoma de México / CIRCUITO EXTERIOR S/N / 04510 / ciudad de México / DE MEXICO / México

Teléfono: (+55) 56229027

E-mail/Web: [jcampo@ecologia.unam.mx](mailto:jcampo@ecologia.unam.mx) / [www.ecologia.unam.mx](http://www.ecologia.unam.mx)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1991	Doctorado DOCTORADO EN ECOLOGIA Universidad Nacional Autónoma de México , México Título: CICLO DEL FOSFORO EN ECOSISTEMA TROPICAL ESTACIONAL Tutor/es: MANUEL MAASS Obtención del título: 1995 Palabras clave: ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA
1989	Maestría Maestría Ecología Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay Título: INTERACCIONES ENTRE EL ECOSISTEMA MONTE RIPARIO Y LOS EMBALSES Tutor/es: LUIS SANCHOLUZ Obtención del título: 1991 Palabras clave: BIOGEOQUIMICA Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

##### Grado

1977

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Obtención del título:* 1985

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

## Formación complementaria

### Postdoctorado

1996 - 1997

CICLO DE NUTRIENTES EN UN BOSQUE TROPICAL SECO DE MEXICO

Instituto de Ecología, AC , México

*Becario de:* Universidad Nacional Autónoma de México , México

*Palabras clave:* ECOSISTEMAS; BIOGEOQUIMICA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

## Construcción institucional

Me he esforzado en vincular mi laboratorio con otras instituciones nacionales y extranjeras, lo cual ha permitido, entre otros aspectos, la participación del Instituto de Ecología en la investigación científica Antártica bajo mi coordinación. De forma simultánea a mis actividades científicas y docentes he desempeñado funciones académico-administrativas en el Instituto de Ecología, como Secretario Académico, Coordinador de Formación de Recursos Humanos y, actualmente, como Jefe de Departamento de Ecología Funcional.

## Idiomas

Inglés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

## Producción científica/tecnológica

Desde mi nombramiento con el nivel II he concentrado mis esfuerzos en el área de la ecología de cambio global. Los resultados de mis investigaciones han permitido 41 publicaciones en revistas indizadas con un factor de impacto promedio de 2.06, superior a la mediana de Ecología (1.84); 14 de mis publicaciones han sido producidas desde mi nombramiento, período durante el cual he tenido una tasa de publicación de 4.7 artículos por año, con un factor de impacto promedio de 2.26. El impacto de mi trabajo se puede cuantificar mediante el hecho que mis publicaciones han sido citadas 623 veces. Más recientemente, también he orientado mi esfuerzo de investigación a las bases ecológicas que permitan la sostenibilidad de la producción de alimentos, área en la que funjo como responsable asociado en un proyecto de grupo respecto a la sostenibilidad de la ganadería tropical y, como partícipe, en otro también del mismo carácter de colaboración respecto a determinar las bases funcionales del suelo que permitan la sostenibilidad de la producción agrícola. Asimismo, en reconocimiento a mi labor en el área de las ciencias ambientales he participado en numerosos comités técnicos; por ejemplo, actualmente soy miembro regular del Comité Técnico del Fondo Patrimonial de la Biodiversidad en el marco del proyecto de Servicios Ambientales del Bosque a cargo de la Comisión Nacional Forestal; del Comité Científico del Centro de Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste; del Grupo Técnico para la Elaboración del Plan Nacional de Sitios Prioritarios para la Restauración en México, a cargo de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad; del Comité de Evaluación y Seguimiento del Premio ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad; del Comité Académico de la Licenciatura de

Ciencias de la Tierra que imparte la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México; entre otros. Respecto a la formación de recursos humanos y docencia he graduado a 9 estudiantes de licenciatura, a 11 de maestría y a 4 de doctorado. Mis estudiantes son técnicos especializados, profesores e investigadores, que trabajan activamente en generar conocimiento y en la docencia de la ciencia de los ecosistemas, en organismos públicos, universidades e instituciones de investigación, como la Comisión Nacional Forestal, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, la Universidad Intercultural del estado de México, el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, el Colegio de Posgraduados, el Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, y en Pronatura Sur. Finalmente, me he esforzado en vincular mi laboratorio con otras instituciones nacionales y extranjeras, lo cual ha permitido, entre otros aspectos, la participación del Instituto de Ecología en colaboración con el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable en la investigación científica Antártica bajo mi coordinación. De forma simultánea a mis actividades científicas y docentes he desempeñado funciones académico-administrativas en el Instituto de Ecología, como Secretario Académico, Coordinador de Formación de Recursos Humanos y, actualmente, como Jefe de Departamento de Ecología Funcional.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L SALINAS-PEBA; V. PARRA-TABLA; JULIO CAMPO; MA MUNGÍA-ROSAS

Survival and growth of dominant tree seedlings in a tropical dry forest of Yucatan: site and fertilization effects. *Journal of Plant Ecology*, v.: 7, p.: 470 - 479, 2015

*Palabras clave:* nutrición de plántulas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE LA RESTAURACION

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 17529921



Completo

D MORALES-ROMERO; JULIO CAMPO; H GODÍNEZ-ÁLVAREZ; FE MOLINA-FREANER

Soil carbon, nitrogen and phosphorus changes from conversion of thornscrub to buffelgrass pasture in Northwestern Mexico. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, v.: 199, p.: 231 - 237, 2015

*Palabras clave:* efectos del cambio de uso del suelo; impactos de la ganadería

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01678809



Completo

LL ROA-FUENTES; C MARTINEZ-GARZA; Jorge Etchevers; JULIO CAMPO

Recovery of soil C and N in a tropical pasture: passive and active restoration. *Land degradation & development*, v.: 26, p.: 201 - 210, 2015

*Palabras clave:* ciclo del carbono; CICLO DEL NITRÓGENO; Plantaciones forestales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE LA RESTAURACION

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10853278



Completo

L GALICIA; V. SAYNES; JULIO CAMPO

Biomasa aérea, biomasa subterránea, y necromasa en una cronosecuencia de bosques templados con aprovechamiento . Boletín de la Sociedad Botánica de México, v.: 93, p.: 473 - 484, 2015

*Palabras clave:* explotación forestal; bosques de pino

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Socio-ecosistemas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03662128



Completo

LL ROA-FUENTES; PH TEMPLER; JULIO CAMPO

Effects of precipitation regime and soil nitrogen on leaf traits in seasonally dry tropical forests of the Yucatan Peninsula, Mexico. Oecologia, v.: 179, p.: 585 - 597, 2015

*Palabras clave:* CICLO DEL NITRÓGENO; isótopos estables; ESTRATEGIAS DE PLANTAS; fijación de N<sub>2</sub>

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00298549



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Marylin Bejarano; JULIO CAMPO; LL ROA-FUENTES

Effects of increased nitrogen availability on C and N cycles in tropical forests: a meta-analysis. PLoS ONE, v.: 10, 2015

*Palabras clave:* CICLO DEL NITRÓGENO; funcionamiento de ecosistemas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

ISSN: 19326203



Completo

Marylin Bejarano; MM CROSBY; V. PARRA-TABLA; Jorge Etchevers; JULIO CAMPO

Precipitation regime and nitrogen addition effects on leaf litter decomposition in tropical dry forests. Biotropica, v.: 46, p.: 415 - 424, 2014

*Palabras clave:* DESCOMPOSICION; Enriquecimiento de N

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

ISSN: 00063606



Completo

JULIO CAMPO; Marylin Bejarano; Jorge Etchevers; GERARDO RUÍZ-SUÁREZ

The effects of increased N input on soil C and N dynamic in seasonally dry tropical forests: an experimental approach. Applied Soil Ecology, v.: 73, p.: 105 - 115, 2014

*Palabras clave:* CICLO DEL NITRÓGENO

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09291393



Completo

JULIO CAMPO; G HERNÁNDEZ; J F GALLARDO

Leaf and litter N and P in three forests with low P supply. European Journal of Forest Research, v.: 133, p.: 121 - 129, 2014

*Palabras clave:* ESTEQUIOMETRIA ECOLOGICA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16124669



SCOPUS

Completo

JULIO CAMPO; C MARTINEZ-GARZA; W TOBON; H. F. Howe

Drought mortality of tree seedlings in an eroded tropical pasture. Land degradation & development, v.: 24, p.: 287 - 295, 2013

*Palabras clave:* restauración ecológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE LA RESTAURACION

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10853278



SCOPUS

Completo

JULIO CAMPO; Lilya Roa Fuentes; C. HIDALGO; Jorge Etchevers

The effects of precipitation regime on soil carbon pools on the Yucatan Peninsula. Journal of Tropical Ecology, v.: 29, p.: 463 - 466, 2013

*Palabras clave:* ciclo del carbono; cambio climático

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

ISSN: 02664674

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS

Completo

JULIO CAMPO; Rosa Cuevas; C. HIDALGO; Fidel Payán; Jorge Etchevers

Precipitation influences on active fractions of organic matter in karstic soils of Yucatan: regional and seasonal patterns. European Journal of Forest Research, v.: 132, p.: 667 - 677, 2013

*Palabras clave:* secuestro de carbono; cambio climático; estabilidad de la materia orgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

ISSN: 16124669



SCOPUS

Completo

JULIO CAMPO; Rocío Alcántara; Carla Centeno; A. Ponce; Silvia Batista; Martín Merino; Luisa Falcón

Characterization and comparison of denitrifying bacterial communities in microbial mats from King George Island, maritime Antarctica. Polar Biology, v.: 37, p.: 403 - 416, 2013

*Palabras clave:* vulnerabilidad al cambio climático; CICLO DEL NITRÓGENO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

ISSN: 07224060



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

D MORALES-ROMERO; H GODINEZ; JULIO CAMPO; FE MOLINA-FREANER

Effects of land conversion on the regeneration of *Pachycereus pecten-aboriginum* and its consequences on the population dynamics in northwestern Mexico. Journal of arid environments, v.: 17, p.: 123 - 129, 2012

*Palabras clave:* Cactaceae; Land conversion; *Pennisetum ciliare*; Plant demography; Regeneration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE POBLACIONES

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01401963



SCOPUS

Completo

V. SAYNES; J D ETCHEVERS; L GALICIA; C. HIDALGO; JULIO CAMPO

Soil carbon dynamics in high-elevation temperate forests of Oaxaca (Mexico): thinning and rainfall effects. *Bosque*, v.: 33, p.: 3 - 11, 2012

*Palabras clave:* basal soil respiration; labile soil organic matter; microbial biomass; sustainable forest management

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Forestales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03048799

AUTOR RESPONSABLE



Completo

JULIO CAMPO; E. SOLIS; J F GALLARDO

The effects of nutrient shortage on the growth of dominant tree species in secondary tropical forests (southeastern Mexico). *Journal of Tropical Forest Science*, v.: 24, p.: 419 - 426, 2012

*Palabras clave:* Calcareous soils; nutrient limitation; forest succession

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01281283

AUTOR RESPONSABLE



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

JULIO CAMPO; J F GALLARDO

Comparison of P and cation cycling in two seasonally dry forest ecosystems. *Annals of forest science (Print)*, 2012

*Palabras clave:* Base cation cycling; nutrient availability; nutrient stoichiometry; leaf nutrients; soil nutrients; tropical forests

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 12864560 ; DOI: 10.1007/s13595-012-0216-1

AUTOR RESPONSABLE



Completo

L. L. ROA-FUENTES; JULIO CAMPO; V. PARRA-TABLA

Plant biomass allocation across a precipitation gradient: an approach to seasonally dry tropical forest at Yucatán, Mexico. *Ecosystems (E)*, 2012

*Palabras clave:* allometry; isometric scaling; root biomass; stem biomass; stem:root ratio; water availability gradient

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14350629 ; DOI: 10.1007/s10021-012-9578-3



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

C MARTINEZ-GARZA; W TOBON; JULIO CAMPO; H F HOWE

Drought mortality of tree seedlings in an eroded tropical pasture. *Land Degradation and Development (E)*, 2011

*Palabras clave:* experimental restoration; successional tropical trees; tropical rain forest; eroded pastures; natural regeneration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / RESTAURACION ECOLOGICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1099145X ; DOI: 10.1002/ldr.1127



Completo

W TOBON; C MARTINEZ-GARZA; JULIO CAMPO

Soil responses to restoration of a tropical pasture in Veracruz (Southeastern Mexico). *Journal of Tropical Forest Science*, v.: 23, p.: 338 - 344, 2011

*Palabras clave:* SOIL RESTORATION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / RESTAURACION ECOLOGICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01281283

AUTOR RESPONSABLE



Completo

J.D. GOMEZ; J.D. ETCHEVERS; A.I. MONTERROSO; JULIO CAMPO; A. TINOCO-RUEDA

Ecuaciones alométricas para estimar biomasa y carbono en *Quercus magnoliaefolia* Nee. *Ciencia e Investigación Forestal*, v.: 17, p.: 261 - 272, 2011

*Palabras clave:* Ecuaciones alométricas; *Quercus magnoliaefolia*; biomasa; área

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Forestales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07184530

El artículo fue publicado en la Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente, publicación incluida en ISI Thomson



Completo

A M GAMBOA; C. HIDALGO; F. DE LEON; J D ETCHEVERS; J F GALLARDO; JULIO CAMPO

Nutrient addition differentially affects soil carbon sequestration in secondary tropical dry forests: Early- vs. late-succession stages. *Restoration ecology*, v.: 18, p.: 252 - 260, 2010

*Palabras clave:* FOREST MANAGEMENT; NUTRIENT MANAGEMENT; SOIL RESTORATION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE LA RESTAURACION

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10612971

AUTOR RESPONSABLE



Completo

P. JARA; E. MARTINEZ; JULIO CAMPO

N and P dynamics in litter layer and soil of Mexican semi-arid forests, State of Morelos. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, v.: 130, p.: 164 - 170, 2009

*Palabras clave:* CICLO DE NUTRIENTES

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE LA RESTAURACION

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01678809

AUTOR DE CORRESPONDENCIA



Completo

P. VALDESPINO; R. ROMUALDO; L. CADENAZZI; JULIO CAMPO

Phosphorus cycling in primary and secondary seasonally dry tropical forests in Mexico. *Annals of forest science (Print)*, v.: 66, p.: 107, 2009

*Palabras clave:* SUCESION ECOLOGICA; ECOSISTEMAS FORESTALES; CICLO DE NUTRIENTES

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 12864560

AUTOR DE CORRESPONDENCIA





Completo

A. M. GAMBOA; C. HIDALGO; F. DE LEON; J.D. ETCHEVERS; J.FF.; JULIO CAMPO

Nutrient addition differentially affects soil carbon sequestration in secondary tropical dry forests: Early- vs. late-succession stages. *Restoration ecology*, 2008

Palabras clave: CAPTURA DE CARBONO; DEFORESTACION

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE LA RESTAURACION

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10612971

AUTOR DE CORRESPONDENCIA



SCOPUS

Completo

J.D. GOMEZ; J.D. ETCHEVERS; A.I. MONTERROSO; C. GAY; JULIO CAMPO; M. MARTINEZ

Spatial estimation of mean temperature and precipitation in areas of scarce meteorological information. *Atmosfera*, v.: 21, p.: 35 - 56, 2008

Palabras clave: PREDICCIÓN DEL CLIMA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01876236



SCOPUS latindex Sistema Nacional de Investigadores

Completo

JULIO CAMPO; E. SOLIS; M.G. VALENCIA

Litter N and P dynamics in two secondary tropical dry forests after relaxation of nutrient availability constraint. *Forest Ecology and Management*, v.: 252, p.: 33 - 40, 2007

Palabras clave: CICLO DE NUTRIENTES; RECURSOS LIMITATIVOS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03781127

AUTOR DE CORRESPONDENCIA



SCOPUS

Completo

I. CARDENAS; JULIO CAMPO

Foliar nitrogen and phosphorus resorption and decomposition in the nitrogen-fixing tree *Lysiloma microphyllum* in primary and secondary seasonally tropical dry forests in Mexico. *Journal of Tropical Ecology*, v.: 23, p.: 107 - 113, 2007

Palabras clave: ASIGNACION DE RECURSOS; DESCOMPOSICION; EFICIENCIA DE USO

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02664674

AUTOR DE CORRESPONDENCIA



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

M.G. BARAJAS-GUZMAN; JULIO CAMPO; V.L. BARRADAS

Soil water, nutrient availability and sapling survival under organic and polyethylene mulch in a seasonally dry tropical forest. *Plant and Soil*, v.: 287, p.: 347 - 357, 2006

Palabras clave: REFORESTACION

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / RESTAURACION ECOLOGICA

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0032079X



SCOPUS



Completo

V. SAYNES; C. HIDALGO; J.D. ETCHEVERS; JULIO CAMPO

Soil C and N dynamics in primary and secondary seasonally dry tropical forests in Mexico. *Applied Soil Ecology*, v.: 29, p.: 282 - 289, 2005

*Palabras clave:* BIOMASA MICROBIANA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09291393

AUTOR DE CORRESPONDENCIA



Completo

E. SOLIS; JULIO CAMPO

Soil N and P dynamics in two secondary tropical dry forests after fertilization. *Forest Ecology and Management*, v.: 195, p.: 409 - 418, 2004

*Palabras clave:* BIOMASA MICROBIANA; TRANSFORMACION DEL N

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781127

AUTOR DE CORRESPONDENCIA



Completo

E. CECCON; S. SANCHEZ; JULIO CAMPO

Tree seedling dynamics in two tropical abandoned dry forests of differing successional status in Yucatan, Mexico: a field experiment with N and P fertilization. *Plant Ecology*, v.: 170, p.: 277 - 285, 2004

*Palabras clave:* REGENERACION FORESTAL; DINAMICA DE PLANTULAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE COMUNIDADES

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13850237

DIRECTOR DE TESIS



[Completo](#)

[JULIO CAMPO; C. VAZQUEZ-YANES](#)

[Effects of nutrient limitation on aboveground carbon dynamics during tropical dry forest regeneration in Yucatán, Mexico. \*Ecosystems \(New York. Print\)\*, v.: 7, p.: 311 - 319, 2004](#)

[Palabras clave:](#) [CAPTURA DE CARBONO](#)

[Areas del conocimiento:](#) [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA](#)

[Medio de divulgación:](#) [Papel](#) ; ISSN: 14329840

[AUTOR DE CORRESPONDENCIA TAPA DEL NUMERO DE LA PUBLICACION](#)



Completo

E. CECCON; P. HUANTE; JULIO CAMPO

Effects of nitrogen and phosphorus fertilization on the survival and recruitment of seedling of dominant tree species in two abandoned tropical dry forests in Yucatán, Mexico. *Forest Ecology and Management*, v.: 182, p.: 387 - 402, 2003

*Palabras clave:* ESTRATEGIAS DE PLANTAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE POBLACIONES

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781127

DIRECTOR DE TESIS



Completo

JULIO CAMPO; R. DIRZO

Leaf quality and herbivory responses to soil nutrient addition in secondary tropical dry forests of Yucatán, Mexico. *Journal of Tropical Ecology*, v.: 19, p.: 525 - 530, 2003

*Palabras clave:* USO DE RECURSOS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / INTERACCION PLANTA - ANIMAL

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02664674

AUTOR DE CORRESPONDENCIA



Completo

JULIO CAMPO

Disponibilidad y flujo de nutrientes en una toposecuencia con bosque tropical seco en México. *Agrociencia (México)*, v.: 37, p.: 211 - 219, 2003

*Palabras clave:* CICLO DE NUTRIENTES

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01850288

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

E. CECCON; I. OLMSTED; C. VAZQUEZ-YANES; JULIO CAMPO

Vegetation and soil properties in two tropical dry forests of differing regeneration status in Yucatan. *Agrociencia (México)*, v.: 36, p.: 621 - 631, 2002

*Palabras clave:* RELACIONES PLANTA - SUELO

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01850288

AUTOR DE CORRESPONDENCIA

[Completo](#)

[JULIO CAMPO; M. MAASS; V. JARAMILLO; A. MARTINEZ-YRIZAR; J. SARUKHAN](#)

[Phosphorus cycling in a Mexican tropical dry forest ecosystem. \*Biogeochemistry\*, v.: 53, p.: 161 - 179, 2001](#)

*Palabras clave:* [BALANCES DE NUTRIENTES](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#) ; ISSN: 01682563

[AUTOR DE CORRESPONDENCIA](#)



Completo

JULIO CAMPO; M. MAASS; L. DE PABLO

Mineral weathering in a tropical dry forest of Mexico. *Agrociencia (México)*, v.: 35, p.: 245 - 254, 2001

*Palabras clave:* INGRESO DE NUTRIENTES

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01850288

AUTOR DE CORRESPONDENCIA

[Completo](#)

[JULIO CAMPO; M. MAASS; V. JARAMILLO; A. MARTINEZ-YRIZAR](#)

[Calcium, potassium, and magnesium cycling in a Mexican tropical dry forest ecosystem. \*Biogeochemistry\*, v.: 49, p.: 21 - 36, 2000](#)

*Palabras clave:* [BALANCES DE NUTRIENTES](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#) ; ISSN: 01682563

[AUTOR DE CORRESPONDENCIA](#)



Completo

JULIO CAMPO; V.J. JARAMILLO; J.M. MAASS

Pulses of soil phosphorus availability in a tropical dry forest: effects of seasonality and level of wetting. *Oecologia*, v.: 115, p.: 167 - 172, 1998

*Palabras clave:* MINERALIZACION DE P; INMOVILIZACION DE P

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00298549

INVESTIGACION DE TESIS



Completo

JULIO CAMPO; L. SANCHOLUZ

Biogeochemical impacts of submerging forests through large dams in the Río Negro, Uruguay. *Journal of environmental management*, v.: 54, p.: 59 - 66, 1998

*Palabras clave:* BOSQUES RIPARIOS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03014797

AUTOR DE CORRESPONDENCIA



## Artículos aceptados

## Libros

Libro compilado , Libro

JULIO CAMPO; M. E. CONTI; J F GALLARDO

Emissiones de Gases con Efecto Invernadero en Ecosistemas Iberoamericanos. 2009. *Nro. de páginas:* 310,

*Editorial:* Salamanca, España

*Palabras clave:* ecosistemas terrestres; interacción planta-atmósfera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Ambientales

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788493743703;

SE PUBLICAN EN LA OBRA DOS CAPÍTULOS

Libro compilado , Catálogo

JULIO CAMPO; M. E. CONTI

Emissiones de Gases con Efecto Invernadero (GEI) en Iberoamerica. 2009.

*Editorial:* MUNDIPRENSA

*Palabras clave:* CAMBIO AMBIENTAL GLOBAL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel;

EN PRENSA

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

JULIO CAMPO

El servicio de captura de carbono: una visión desde la Ciencia de Ecosistemas , 2014

*Libro:* Los Servicios Ambientales en México. Un Acercamiento para su Estudio. v.: 199, p.: 99 - 111,

*Organizadores:* María Perevochtchikova

*Editorial:* El Colegio de México

*Palabras clave:* secuestro de carbono

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9786074626575;

*Financiación/Cooperación:* Colegio de México / Cooperación

Capítulo de libro publicado

JULIO CAMPO

Propuestas para la restauración ecológica ante un clima cambiante , 2011

*Libro:* La Restauración Ecológica en la Práctica. p.: 50 - 54,

*Organizadores:* Vargas Ríos O, Reyes B. SP

*Editorial:* Bogotá

*Palabras clave:* cambio climático; restauración ecológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789587197419;

Capítulo de libro publicado

JULIO CAMPO

Restauración ecológica en un clima cambiante: ¿Es imprescindible un cambio de modelo? , 2010

*Libro:* Contaminación, Descontaminación y Restauración Ambiental. p.: 81 - 97,

*Organizadores:* Fernández Turiel JL, González Hernández MI

*Palabras clave:* cambio global; restauración ecológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788493743710;

Capítulo de libro publicado

JULIO CAMPO; MULTIAUTORADO

Estado y tendencias de los servicios ecosistémicos , 2009

*Libro:* Capital Natural en México, vol. II: Estado de Conservación y Tendencias de Cambio. v.: 2, p.: 185 - 245,

*Organizadores:* JOSÉ SARUKHÁN

*Editorial:* CONABIO , CIUDAD DE MEXICO

*Palabras clave:* recursos naturales; servicios ecosistémicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9786077607083; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

JULIO CAMPO

Estequiometría y acumulación de C en bosques tropicales estacionalmente secos: estudios comparativos y evidencias experimentales , 2007

*Libro:* La Captura de Carbono en Ecosistemas Iberoamericanos. p.: 85 - 105,

*Organizadores:* SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE QUIMICA Y FISICA AMBIENTAL

*Editorial:* MUNDIPRENSA , SALAMANCA

*Palabras clave:* ESTEQUIOMETRIA ECOLOGICA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel;

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

1999 / 2015

*Nombre:* Revistas arbitradas ,

*Cantidad:* Mas de 20

Como un reconocimiento adicional al trabajo publicado, se me han referido artículos científicos de 36 diferentes revistas en mi área de investigación, en varias de ellas de forma reiterada.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Dinámica del C y del N en el suelo de bosques tropicales estacionalmente secos ante los escenarios de incremento en la deposición atmosférica , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marilyn Bejarano Castillo

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* CICLO DEL C; CICLO DEL N

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

*Pais/Idioma:* México/Español

Tesis de doctorado

Variación regional del capital de carbono y características funcionales del bosque tropical estacionalmente seco de Yucatán , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lilia Roa Fuentes

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* ESTRATEGIAS DE LAS PLANTAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

*Pais/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

Fracción activa de la materia orgánica del suelo en bosques tropicales estacionalmente secos: variación sucesional y edafoclimática , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Vanessa Maldonado Montero

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*Pais/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* CUENTA CON LOS VOTOS APROBATORIOS

Tesis de doctorado

Secuestro de carbono en el suelo de bosques templados con manejo forestal en condiciones contrastantes de lluvia , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Vinisa Saynes Santillán

Universidad Nacional Autónoma de México , México , POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

Dinámica de la fracción activa de la materia orgánica del suelo en bosques tropicales estacionalmente secos a lo largo de un régimen de humedad , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rosa Minerva Cuevas Corona

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*País/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

Producción de CO<sub>2</sub> microbiano en suelos de bosques templados de Oaxaca: una comparación de sitios húmedos y secos , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* ARTURO ALCANTARA

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* GASES CON EFECTO INVERNADERO

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

## Sistema Nacional de Investigadores

Reforestación de potreros abandonados en Los Tuxtlas: efectos en el suelo a corto plazo , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* WOLKE TOBON

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* PLANTACIONES MIXTAS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / RESTAURACION ECOLOGICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

[Tesis de maestría](#)

[Leguminosas como herramienta para la restauración de procesos biogeoquímicos del suelo: evidencias en la región de Los Tuxtlas , 2009](#)

*Tipo de orientación:* [Tutor único o principal](#)

*Nombre del orientado:* [LILYA ROA](#)

[Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental](#)

*Palabras clave:* [CICLO DEL N; EFECTOS DE LOS ARBOLES EN EL SUELO](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / RESTAURACION ECOLOGICA](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#), *País/Idioma:* [México/Español](#)

*Información adicional:* [MENCION HONORIFICA](#)

Tesis de maestría

Aprovechamiento forestal y manejo del fuego: consecuencias biogeoquímicas , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* RIGOBERTO ROMUALDO

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* BOSQUES TEMPLADOS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / RESTAURACION ECOLOGICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

Efecto de la calidad del tejido foliar en el proceso de descomposición en bosques de pino-encino bajo condiciones contrastantes de precipitación , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* ISRAEL CARDENAS

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* DESCOMPOSICION

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUINICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

Efecto de los nutrientes del suelo en la regeneración de un bosque tropical seco secundario en el Estado de Morelos , 2006

*Nombre del orientado:* EDITH MARTINEZ MATEOS

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* DINAMICA DE PLANTULAS; REGENERACION; SUCESION ECOLOGICA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE COMUNIDADES

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

Efectos de dos especies arbóreas sobre las condiciones del suelo: Implicaciones para la regeneración del bosque tropical seco, Sierra de Huautla, Morelos , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* PABLO JARA

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* FERTILIDAD DE SUELOS; CICLO DEL N; CICLO DEL P; EFECTOS DE LOS ARBOLES EN EL SUELO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE LA RESTAURACION

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

Efectos de la fertilización con N y P sobre la materia orgánica del suelo: implicaciones para la restauración de los bosques tropicales secos de Yucatán , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* ANA M. GAMBOA

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* CICLO DEL C; CAPTURA DE CARBONO; FERTILIDAD DE SUELOS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE LA RESTAURACION

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* MENCION HONORIFICA

Tesis de maestría

Dinámica del N del suelo durante la sucesión secundaria y la fertilización de bosques tropicales secos de Yucatán , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* ENRIQUE SOLIS V.

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Ciencias

*Palabras clave:* MINERALIZACION; NITRIFICACION; INMOVILIZACION; BIOMASA MICROBIANA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Tesis de doctorado

Efectos de la fertilización con nitrógeno y fósforo en la dinámica de plántulas de árboles de dos bosques tropicales secos secundarios en Yucatán, México , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* ELIANE CECCON

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Ecología

*Palabras clave:* REGENERACION; LIMITACION POR NUTRIENTES

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE COMUNIDADES

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* ACTUALMENTE CONTRATADA COMO INVESTIGADORA EN EL CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES MULTIDISCIPLINARIAS

Grado



Tesis/Monografía de grado

Efectos del enriquecimiento con N en la dinámica del C y N en suelos de un bosque tropical estacionalmente seco de Yucatán , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* 1. Adriana Patricia Ortega Fernández

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* vulnerabilidad al cambio en el ciclo global del N

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización del ciclo del nitrógeno a través de diferentes ecosistemas forestales en la Península de Yucatán , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* 2. Daniela Alvarado Figueroa

Universidad Industrial de Santander , Colombia , Biología

*Palabras clave:* funcionamiento de ecosistemas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Colombia/Español

Tesis/Monografía de grado

Variación altitudinal de la dinámica y almacenes de carbono en el Área Natural Protegida "Los Dínamos" , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jesús Daniel Chavez

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* secuestro de carbono

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

*Pais/Idioma:* México/Español

Tesis/Monografía de grado

Distribución del fósforo en suelos de bosques tropicales estacionalmente secos: efectos de la estacionalidad y la sucesión vegetal , 2009

*Nombre del orientado:* JAVIER HERNANDEZ SANDOVAL

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* FOSFORO; SUCESION ECOLOGICA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUINICA

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* EL REGISTRO DE LA UNIVERSIDAD Y PROGRAMA SON UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS  
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA

Tesis/Monografía de grado

Flujos de N y de P asociados a la hojarasca de bosques tropicales secos primarios y secundarios en la Sierra de Huautla, Morelos , 2005

*Nombre del orientado:* PATRICIA VALDESPINO

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* CICLO DEL N; CICLO DEL P; CICLO DEL C

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Tesis/Monografía de grado

Efectos de la fertilización sobre el flujo del N y el P asociado a la hojarasca de dos bosques tropicales secos secundarios en Yucatán , 2004

*Nombre del orientado:* MARIA G. VALENCIA

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* CICLO DEL C; CICLO DEL N; CICLO DEL P; EFICIENCIA DE USO DE NUTRIENTES

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Tesis/Monografía de grado

Ciclos del C y el N en el suelo de bosques tropicales secos: efectos del tiempo de regeneración , 2004

*Nombre del orientado:* VINISA SAYNES S.

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* INMOVILIZACION; MINERALIZACION; BIOMASA MICROBIANA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

Tesis/Monografía de grado

Contenido de N y P en hojas de *Lysiloma divaricata* y sus efectos en la descomposición , 2004

*Nombre del orientado:* ISRAEL CARDENAS C.

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* DESCOMPOSICION; EFICIENCIA DE USO DE NUTRIENTES; ESTRATEGIAS DE LAS PLANTAS; REABSORCION

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

Tesis/Monografía de grado

Dinámica del fósforo en el suelo durante la regeneración de bosques tropicales secos en la Sierra de Huautla, Morelos , 2003

*Nombre del orientado:* RIGOBERTO ROMUALDO

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* SUCESION ECOLOGICA; FERTILIDAD DE SUELOS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / BIOGEOQUIMICA

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* MENCION HONORIFICA

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Siembra directa de especies arbóreas en hábitats contrastantes en la selva estacional Mixteca Baja Poblana , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alondra Nicolás Medina

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* REFORESTACION

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE LA RESTAURACION

*País/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

Retención y pérdidas de nitrógeno en suelos de bosques tropicales secos de Yucatán , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandra Luévano Arroyo

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* CICLO DEL N

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*País/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

Ganadería en el trópico de México: impulsores y consecuencias , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Patricia Ortega Fernández

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* gestión de recursos naturales; impactos de la ganadería

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de la sostenibilidad

*País/Idioma:* México/Español

#### Tesis de maestría

Controles de la dinámica de la materia orgánica del suelo: una primera aproximación para explorar la sostenibilidad ganadera tropical de México , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniela Figueroa Alvarado

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* impactos de la ganadería

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de la sostenibilidad

*País/Idioma:* México/Español

#### Tesis de doctorado

Impacto de un ingreso elevado de N en su ciclo y sus pérdidas en bosques tropicales secos de Yucatán , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Anaitzi Rivero Villar

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* CAMBIO AMBIENTAL GLOBAL; vulnerabilidad al cambio climático

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*País/Idioma:* México/Español

Sistema Nacional de Investigadores

#### Tesis de maestría

Variación regional de la relación N:P en hojas senescentes de bosques tropicales estacionalmente secos (Yucatán, México) , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Elizabeth León Aguilar

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología Ambiental

*Palabras clave:* ESTEQUIOMETRIA ECOLOGICA; ASIGNACION DE RECURSOS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

*País/Idioma:* México/Español

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Transferencias y transformaciones del N en 4 agroecosistemas de México , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carla Hudler

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* CICLO DEL N

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Socio-ecosistemas

*País/Idioma:* México/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Dinámica de la materia orgánica del suelo en 4 agroecosistemas de México , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Zoar Rodríguez

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* CICLO DEL C

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Socio-ecosistemas

*País/Idioma:* México/Español

Tesis/Monografía de grado

Efectos de la ganadería en la dinámica de la materia orgánica del suelo en el trópico húmedo de México , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nayeli Vargas

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Biología

*Palabras clave:* CICLO DEL C

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Socio-ecosistemas

*Pais/Idioma:* México/Español

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Otros tipos

*Candidato:* no aplica

JULIO CAMPO

Participaciones en comisiones , 2015

Otra participación (Ecología) - Universidad Nacional Autónoma de México - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Palabras clave:* Extensión y vinculación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

### Presentaciones en eventos

Congreso

Participación como ponente o conferencista magistral , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Diversos Congresos Nacionales e Internacionales;

*Palabras clave:* Ecología del cambio global

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

En el área de la difusión cuento con 65 participaciones como conferencista magistral, ponente oral y presentación de carteles. He sido invitado a impartir conferencias magistrales en congresos nacionales e internacionales, respecto a las limitaciones del funcionamiento y la regeneración de los bosques tropicales luego del abandono del uso de la tierra para la producción de alimentos. Mis trabajos en el área de la restauración ecológica de éste bioma ante escenarios de cambio ambiental global me han llevado a ser invitado a impartir conferencias magistrales y a escribir capítulos de libros. Más reciente, mis estudios respecto a la vulnerabilidad del secuestro del carbono por parte de los bosques tropicales ante escenarios del cambio global en el clima me han llevado a participar como conferencista magistral en el VI Simposio Internacional del Carbono México en éste año, reunión en la que participan regularmente científicos nacionales, norteamericanos y canadienses, y a ser invitado por parte de Terra Latinoamericana, publicación de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, a escribir un artículo respecto al estado del arte en el tema de captura de carbono en suelos tropicales de México. Cuento, además, con un manuscrito en el tema cuya segunda versión está siendo revisada por la prestigiosa publicación Global Change Biology. También, he sido invitado a impartir seminarios en universidades nacionales y del extranjero, así como en organismos técnicos nacionales, y recibí la invitación por parte de la Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental para coeditar un libro respecto a las emisiones de gases con efecto invernadero en Iberoamérica; y por parte de revistas internacionales (Annals of Forest Science y European Forest Research) para la elaboración de dos artículos respecto a la flexibilidad en el funcionamiento de los ecosistemas forestales tropicales y templados, cuya comprensión es crítica para establecer planes dirigidos a la captura de carbono de forma exitosa. Mis publicaciones respecto a la vulnerabilidad de los bosques tropicales ante escenarios del incremento en la deposición de nitrógeno desde la atmósfera, bioelemento cuyo ciclo global ha sido afectado por el uso indiscriminado de fertilizantes, son pioneras, y su relevancia ha hecho que sean citadas 12 de ellas en la primer y única revisión en el tema publicada éste año por parte de Frontiers in Earth Science. También en esta línea de estudio, he producido un meta-análisis, publicado PLoS-ONE.

Congreso

Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático 2011 , 2011

*Referencias adicionales:* México;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	49
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	42
Completo (Arbitrada)	42
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0

<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	7
Capítulo de libro publicado	5
Libro compilado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	1
Evaluación de Publicaciones	1
<i>Formación de RRHH</i>	33
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	24
Tesis de maestría	11
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	9
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	9
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3

Sistema Nacional de Investigadores