

## JOSE BERNARDINO CASTILLO CAAMAL

NO.CVU: 92988

### PERFIL

José Bernardino Castillo Caamal Nació en el municipio de Peto, Yucatán, México, el 20 de mayo de 1963. Curso sus estudios de primaria en la Escuela Inocencio Ruiz y de Secundaria en la Escuela Secundaria No. 14, en el municipio de Peto; su bachillerato lo realizó en el Centro Bachillerato Tecnológico N. 80 de Chunchuhub, Quintana Roo. Formación académica, Ing. Agrónomo Especialista en Zootecnia por el Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán (1983-1987), Maestro en Producción Animal Tropical (1991-1993) y Dr. en Ciencias Agropecuarias, por Universidad Autónoma de Yucatán (1999-2006). Actualmente, es profesor de carrera de tiempo completo titular "A" en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Yucatán, en la Licenciatura de Agroecología. Imparte las asignaturas de Planificación del desarrollo rural, Agroecosistemas de cultivos básicos e industriales, Manejo de ecológico de los procesos edáficos, Evaluación de la Sustentabilidad para el Manejo de Recursos Naturales, Protocolo de tesis y Seminario de tesis, Sistemas Agrícolas y Soberanía Alimentaria, entre otras. Ha participado en la dirección de tesis de la Licenciatura de Agroecología y a nivel de posgrado, es tutor de estudiantes de licenciatura y posgrado institucional. Ha dirigido alrededor de 21 tesis de licenciatura y dos de maestría. Sus investigaciones se enfocan en la agroforestería y procesos agroecológicos para fortalecer la producción de alimentos en el sistema milpa y el desarrollo comunitario en poblaciones mayas de la península de Yucatán. Ha publicado alrededor de 30 artículos científicos y 10 capítulos de libro en el área de los agroecosistemas tropicales. Ha participado en la difusión de la investigación con la presentación de al menos 29 trabajos en conferencias nacionales e internacionales.



### INFORMACIÓN GENERAL

 <b>CURP</b> CACB630520HYNSMR03	 <b>RFC</b> CACB65052005J	 <b>SEXO</b> MASCULINO
 <b>DOMICILIO</b> MÉRIDA , YUCATÁN	 <b>FECHA NACIMIENTO</b> 1963-05-20	 <b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA	 <b>ESTADO CIVIL</b> CASADO(A)	 <b>DOCUMENTO DE NACIONALIDAD</b> <a href="#">VER</a>

### IDENTIFICADORES

**ORC ID:**  
[HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-1697-1915](https://orcid.org/0000-0002-1697-1915)

### MEDIOS DE CONTACTO

	<b>CORREO PRINCIPAL</b> JOSE.CASTILLO@CORREO.UADY.MX
	<b>MÓVIL PRINCIPAL</b> 9992427854

### EMPLEO ACTUAL



## PROFESOR DE CARRERA DE ENSEÑANZA SUPERIOR DE TIEMPO COMPLETO, TITULAR "A" CON DEFINITIVIDAD OBTENIDA DESDE 2015.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

2015-04-02 - PRESENTE

**LOGROS:** QUIEN SUSCRIBE HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE DOCENCIA EN LA LICENCIATURA DE AGROECOLOGÍA, ASÍ COMO ACTIVIDADES DE TUTORÍA, ASESORÍA DE TESIS, ACOMPAÑAMIENTO DE ESTUDIANTES EN EL SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICA PROFESIONAL; ELLO HA PERMITO LOGRAR EL PERFIL PRODEP. TAMBIÉN HA ELABORADO Y DIRIGIDO VARIOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA UNA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA EN EL SISTEMA TRADICIONAL BAJO ROZA, TUMBA Y QUEMA. ADEMÁS, HA ELABORADO DIFERENTES PROYECTOS COMUNITARIOS DIRIGIDOS A FORTALECER LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN EL SISTEMA MILPA CON ENFOQUE DE COMUNIDADES DE APRENDIZAJE CON LA PARTICIPACIÓN DE FAMILIAS MILPERAS, ESTUDIANTES Y ACADÉMICOS. DE TODO LO ANTERIOR, SE HAN PUBLICADO ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, DE DIFUSIÓN, CAPÍTULOS DE LIBROS, TESIS Y ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN EN EL ÁMBITO NACIONAL E INTERNACIONAL

[VER DOCUMENTO](#)

---

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR DE CARRERA DE ENSEÑANZA SUPERIOR DE TIEMPO COMPLETO, TITULAR "A" CON DEFINITIVIDAD OBTENIDA DESDE 2015.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

2015-04-02 - PRESENTE

**LOGROS:** QUIEN SUSCRIBE HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE DOCENCIA EN LA LICENCIATURA DE AGROECOLOGÍA, ASÍ COMO ACTIVIDADES DE TUTORÍA, ASESORÍA DE TESIS, ACOMPAÑAMIENTO DE ESTUDIANTES EN EL SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICA PROFESIONAL; ELLO HA PERMITO LOGRAR EL PERFIL PRODEP. TAMBIÉN HA ELABORADO Y DIRIGIDO VARIOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA UNA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA EN EL SISTEMA TRADICIONAL BAJO ROZA, TUMBA Y QUEMA. ADEMÁS, HA ELABORADO DIFERENTES PROYECTOS COMUNITARIOS DIRIGIDOS A FORTALECER LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN EL SISTEMA MILPA CON ENFOQUE DE COMUNIDADES DE APRENDIZAJE CON LA PARTICIPACIÓN DE FAMILIAS MILPERAS, ESTUDIANTES Y ACADÉMICOS. DE TODO LO ANTERIOR, SE HAN PUBLICADO ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, DE DIFUSIÓN, CAPÍTULOS DE LIBROS, TESIS Y ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN EN EL ÁMBITO NACIONAL E INTERNACIONAL

[VER DOCUMENTO](#)

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### MAESTRO EN PRODUCCIÓN ANIMAL TROPICAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)





## IDIOMAS

MAYA - LENGUA MATERNA

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** CIENCIAS DE AGRICULTURA, AGROPECUARIAS, FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS

**CAMPO:** CIENCIAS AGRARIAS

**DISCIPLINA:** AGRONOMÍA

**SUB DISCIPLINA:** SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

## LOGROS

**PREMIO UADY A LA INVESTIGACIÓN, LA TRANSFERENCIA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE YUCATÁN. CONVOCATORIA 2018 EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD CON LA PROPUESTA: "PLATOS DE BIEN COMER MAYA Y DEL BIEN COMER MAYA PARA DIABÉTICOS"**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

LA DISTINCIÓN FUE A PARTIR DEL DESARROLLO DE UN DIAGNÓSTICO REALIZADO EN LA COMUNIDAD MAYA DEL MUNICIPIO DE YAXCABÁ, YUCATÁN. SE IDENTIFICARON LAS CONDICIONES CON MÉTODOS CONVENCIONALES SOBRE LA DISPONIBILIDAD DE ALIMENTOS Y SU LA UTILIZACIÓN, ASÍ COMO EL ESTADO DE SALUD DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES. DESPUÉS FUE ELABORADA UNA GUÍA EN LA QUE SE PRESENTA CON BASE A LOS ALIMENTOS DISPONIBLES LA PROPUESTA DEL PLATO DEL BIEN COMER MAYA Y EL PLATO DEL BIEN COMER MAYA DIABÉTICO.

2019 | MÉXICO

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





## PROTOCOLO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-08-15 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO\_SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

## AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS DE CULTIVOS BÁSICOS E INDUSTRIALES

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-08-15 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO\_SNP

## SEMINARIO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-08-15 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO RURAL

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-08-15 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO\_SNP

## SISTEMAS AGRÍCOLAS Y SOBERANÍA ALIMENTARIA

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-06-06 - 2022-07-01

LICENCIATURA

NO\_SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

## MANEJO ECOLÓGICO DE LOS PROCESOS EDÁFICOS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-01-10 - 2023-05-25

LICENCIATURA

NO\_SNP

## SEMINARIO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-08-15 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO\_SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

## PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO RURAL

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-08-15 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO\_SNP

## AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS DE CULTIVOS BÁSICOS E INDUSTRIALES

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-08-15 - 2022-12-02

NO\_SNP

## SEMINARIO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-06-06 - 2022-07-01

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROTOCOLO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-06-06 - 2022-07-01

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROTOCOLO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-01-10 - 2022-05-25

LICENCIATURA

NO\_SNP





## SEMINARIO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-01-10 - 2022-05-25

LICENCIATURA

NO\_SNP

## AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS DE CULTIVOS BÁSICOS E INDUSTRIALES

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2020-09-28 - 2021-01-29

NO\_SNP

## SEMINARIO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2020-09-28 - 2021-01-29

NO\_SNP

## SISTEMAS AGRÍCOLAS Y SOBERANÍA ALIMENTARIA

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2020-06-08 - 2020-06-30

NO\_SNP

## SEMINARIO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2020-01-09 - 2020-06-30

NO\_SNP

## PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO RURAL

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2019-08-12 - 2019-11-29

NO\_SNP

## MANEJO ECOLÓGICO DE LOS PROCESOS EDÁFICOS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2019-01-09 - 2019-05-17

NO\_SNP

## EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD DE SISTEMAS DE MANEJO

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2022-01-10 - 2022-05-25

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO RURAL

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2020-09-28 - 2021-01-29

NO\_SNP

## PROTOCOLO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2020-09-28 - 2021-01-29

NO\_SNP

## MANEJO ECOLÓGICO DE LOS PROCESOS EDÁFICOS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2020-01-09 - 2020-06-30

NO\_SNP

## AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS DE CULTIVOS BÁSICOS E INDUSTRIALES

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2019-08-12 - 2019-11-29

NO\_SNP

## PROTOCOLO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2019-08-12 - 2019-11-29

NO\_SNP

## EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2019-01-09 - 2019-05-17

NO\_SNP





## PROTOCOLO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2019-01-09 - 2019-05-17

NO\_SNP

## AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS DE CULTIVOS BÁSICOS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2018-08-09 - 2018-11-28

NO\_SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2018-08-09 - 2018-11-28

NO\_SNP

## EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2018-01-10 - 2018-05-18

NO\_SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2018-01-10 - 2018-05-18

NO\_SNP

## PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO RURAL

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2017-08-10 - 2017-11-30

NO\_SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2017-08-10 - 2017-11-30

NO\_SNP

## PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO RURAL

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2018-08-09 - 2018-11-28

NO\_SNP

## SISTEMAS AGRÍCOLAS TRADICIONALES

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2018-08-09 - 2018-11-28

NO\_SNP

## ESTANCIA DE CAMPO III: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2018-01-10 - 2018-05-18

NO\_SNP

## MANEJO ECOLÓGICO DE LOS PROCESOS EDÁFICOS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2018-01-10 - 2018-05-18

NO\_SNP

## PROTOCOLO DE TESIS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2018-01-10 - 2018-05-18

NO\_SNP

## AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS DE CULTIVOS BÁSICOS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2017-08-10 - 2017-11-30

NO\_SNP

## METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS PARA LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO RURAL

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2017-06-05 - 2017-06-30

NO\_SNP







## ESTANCIA DE CAMPO II: EVALUACIÓN Y MANEJO DE LOS PROCESOS ECOLÓGICOS EN AGROECOSISTEMAS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2017-01-09 - 2017-05-17

NO\_SNP

## EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2017-01-09 - 2017-05-17

NO\_SNP

## MANEJO ECOLÓGICO DE LOS PROCESOS EDÁFICOS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2017-01-09 - 2017-05-17

NO\_SNP

## SISTEMAS AGRÍCOLAS TRADICIONALES

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2016-08-10 - 2016-12-05

NO\_SNP

## ESTANCIA DE CAMPO II: EVALUACIÓN Y MANEJO DE LOS PROCESOS ECOLÓGICOS EN AGROECOSISTEMAS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2016-01-11 - 2016-05-27

NO\_SNP

## EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2016-01-11 - 2016-05-27

NO\_SNP

## ESTANCIA DE CAMPO III: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2017-01-09 - 2017-05-17

NO\_SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2017-01-09 - 2017-05-19

NO\_SNP

## MANEJO DE LOS PROCESOS EDÁFICOS EN LA AGRICULTURA

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2016-08-10 - 2016-12-05

NO\_SNP

## METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS PARA LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO RURAL

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2016-06-08 - 2016-07-06

NO\_SNP

## ESTANCIA DE CAMPO III: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS

LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA

2016-01-11 - 2016-05-27

NO\_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

EFFECTO DE ABONOS ORGÁNICOS EN EL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE BIOMASA DE MAÍZ (ZEA MAYS) VARIEDAD NAL-TEL QROO 39.





## LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN - 4300000 - NACIONAL | - YUCATÁN - MÉXICO

2020-10-05 - 2020-11-17

## EFFECTO DE CINCO MÉTODOS DE CONSERVACIÓN DE GRANO DE MAÍZ (ZEA MAYS) POSTCOSECHA EN YAXCABÁ, YUC.

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN - 4300000 - NACIONAL | - YUCATÁN - MÉXICO

2019-10-07 - 2019-11-04

## MICROORGANISMOS CON ABONOS COMO BIOFERTILIZANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN PETO, YUCATÁN

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN - 4300000 - NACIONAL | - YUCATÁN - MÉXICO

2019-05-07 - 2019-06-10

## EFFECTO DE LA COMPOSTA SOBRE EL RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES DE JAMAICA (HIBISCUS SBADARIFFA L.) A DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRA

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN - 4300000 - NACIONAL | - YUCATÁN - MÉXICO

2017-10-10 - 2017-11-06

## PREFERENCIA DE FOLLAJES DE RAMÓN (BROSIMUN ALICASTRUM SWARTZ), MORINGA (MORINGA OLIEFERA LAM.), JABÍN (PISCIDIA PISCIPULA (L) LARG. Y FRUTO DE MUCUNA DEERINGIANA (BORT) MERR.) POR PECARÍ DE COLLAR (PECARI TAJACU LINNEUS) (TESIS GRUPAL)

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN - 4300000 - NACIONAL | - YUCATÁN - MÉXICO

2017-06-13 - 2017-07-05

## PREFERENCIA DE FOLLAJES DE RAMÓN (BROSIMUN ALICASTRUM SWARTZ), MORINGA (MORINGA OLIEFERA LAM.), JABÍN (PISCIDIA PISCIPULA (L) LARG. Y FRUTO DE MUCUNA DEERINGIANA (BORT) MERR.) POR PECARÍ DE COLLAR (PECARI TAJACU LINNEUS) (TESIS GRUPAL)

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN - 4300000 - NACIONAL | - YUCATÁN - MÉXICO

2017-06-09 - 2017-07-06

## EXTRACTO ACUOSO DE PETIVERIA ALLIACEA L. (PAYCHÉ) PARA EL CONTROL ALTERNATIVO DE BEMISIA TABACI GENN. (MOSQUITA BLANCA) EN EL CULTIVO DE CAPSICUM CHINENSE JACQ CHILE HABANERO

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN - 4300000 - NACIONAL | - YUCATÁN - MÉXICO

2016-05-19 - 2016-07-05







## EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE CAJANUS CAJAN EN LA DIETA SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE POLLITAS EN FASE DE CRECIMIENTO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN - 4300000 - NACIONAL | - YUCATÁN - MÉXICO

2016-02-15 - 2016-03-15

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

#### REVIEW OF AGRONOMIC RESEARCH ON THE MILPA, THE TRADITIONAL POLYCULTURE SYSTEM OF MESOAMERICA

FRONTIERS AGRONOMY

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 26733218

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FAGRO.2023.1115490](https://doi.org/10.3389/FAGRO.2023.1115490)

AUTOR(ES): SIMON FONTEYNE , JOSÉ BERNARDINO CASTILLO CAAMAL , SANTIAGO LÓPEZ RIDAURA , JELLE VAN LOON , JUAN ESPIDIO BALBUENA , LODEGARIO OSORIO ALCALÁ , FERMIN MARTÍNEZ HERNÁNDEZ , SYLVANUS ODJO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

#### UTILIZACIÓN DEL FRIJOL GANDUL EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLAS EN CRECIMIENTO

NUTRICIÓN ANIMAL TROPICAL

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 22153527

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.15517/NAT.V17I1.54089](https://doi.org/10.15517/NAT.V17I1.54089)

AUTOR(ES): BEATRIZ ALIDA BALAM COCOM , ROBERTO BELMAR CASO , JOSÉ BERNARDINO CASTILLO CAAMAL , RONALD SANTOS RICALDE

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

#### BIOFERTILIZANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN EL SISTEMA MILPA EN UN LUVISOL DE YUCATÁN, MÉXICO





## TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18700462.

**DOI:** [HTTP://DOI.ORG/10.56369/TSAES.4225](http://doi.org/10.56369/TSAES.4225)

**AUTOR(ES):** JULIO ALEXANDER COUOH MOO , JOSÉ BERNARDINO CASTILLO CAAMAL , BEATRIZ ALIDA BALAM COCOM , JESÚS ARTURO CAAMAL MALDONADO

[VER DOCUMENTO](#)

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### EVALUACIÓN DE EFLUENTE DE BIODIGESTOR COMO FERTILIZANTE ORGÁNICO EN EL CULTIVO DE MAÍZ

RED DE BIODIGESTORES PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 23937394

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23937408

**DOI:** NO APLICA

**AUTOR(ES):** WILBERT TREJO LIZAMA , ANILÚ DE JESÚS UICAB , JOSÉ BERNARDINO CASTILLO CAAMAL

[VER DOCUMENTO](#)

### EVALUATION OF MULTIPLE-USE COVER CROPS UNDER RAINFED DURING TWO SEASONS IN YUCATAN, MEXICO

AMERICAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 2158-2742

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2158-2750

**DOI:** [HTTP://DX.DOI.ORG/10.4236/AJPS.2014.58119](http://dx.doi.org/10.4236/AJPS.2014.58119)

**AUTOR(ES):** JOSÉ BERNARDINO CASTILLO CAAMAL , JESÚS ARTURO CAAMAL MALDONADO , ROBERTO BELMAR CASSO , WILBERTH TREJO LIZAMA

[VER DOCUMENTO](#)

## CAPÍTULOS





## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

#### **AÇÕES TRANSDISCIPLINARES UTILIZANDO PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS NAS COMUNIDADES DE YUCATÁN, MÉXICO**

REVISTA DEL INSTITUTO FEDERAL SUL DE MINAS GERAIS

AÑO: 2020

ISSN ELECTRÓNICO: 23190124

AUTOR(ES): FLAVIO GUIMARÃES , ROSELI GOULART , JOSÉ BERNARDINO CASTILLO CAAMAL , MARIO QUINTAL

[VER DOCUMENTO](#)

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

#### **CONTRIBUCIÓN DE LAS LEGUMINOSAS EN LA AGROECOLOGÍA Y ALIMENTACIÓN ANIMAL EN LA REGIÓN PENINSULAR DE YUCATÁN**

LEISA REVISTA DE AGROECOLOGÍA

AÑO: 2016

ISSN IMPRESO: 17297419

AUTOR(ES): JOSÉ BERNARDINO CASTILLO CAAMAL , ROBERTO BELMAR CASSO , WILBERT TREJO LIZAMA

[VER DOCUMENTO](#)

#### **EFFECTO DEL PASTOREO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO EN SISTEMAS GANADEROS DE DOBLE PROPÓSITO EN YUCATÁN, MÉXICO**

BIOAGROCIENCIAS

AÑO: 2015

ISSN ELECTRÓNICO: 2007431X

AUTOR(ES): JORGE SANTOS FLORES

[VER DOCUMENTO](#)

#### **IDENTIFICACIÓN Y USO DE LA VEGETACIÓN NATIVA EN RANCHOS DE DOBLE PROPÓSITO EN EL ORIENTE DE YUCATÁN**

BIOAGROCIENCIAS

AÑO: 2015

ISSN ELECTRÓNICO: 2007431X

AUTOR(ES): SERGIO MAGAÑA RUEDA , JORGE SANTOS FLORES , JOSÉ CASTILLO CAAMAL

[VER DOCUMENTO](#)





## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### XI CONGRESO INTERNACIONAL DE MAYISTAS (TRADICIONES Y REELABORACIONES)

LA RESILIENCIA DE LAS COMUNIDADES MILPERAS MAYAS ACTUALES DE YAXCABÁ, YUCATÁN

2019-06-29

MÉXICO

### INTERNATIONAL RESEARCH CONGRESS

APRENDIZAJES TRANSDISCIPLINARES PARA FORTALECER LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN COMUNIDADES DE YAXCABÁ, YUCATÁN

2019-08-21

MÉXICO

### "1 ER SIMPOSIUM

INTERNACIONAL: INNOVACIONES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO. AGRICULTURA SUSTENTABLE Y AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA"

EVALUACIÓN DE INNOVACIONES SUSTENTABLES PARA EL SISTEMA MILPA EN PENÍNSULA DE YUCATÁN

2019-11-05

MÉXICO

### 1ER CONGRESO MEXICANO DE AGROECOLOGÍA EN SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS

DIÁLOGO DE SABERES PARA FORTALECER LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DE LA MILPA Y EL SOLAR EN COMUNIDADES DE YAXCABÁ, YUCATÁN

2019-05-17

MÉXICO

### 3ER CONGRESO AGRICULTURA SUSTENTABLE

PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS PARA MEJORAR LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA EN EL SISTEMA MILPA

2019-12-04

MÉXICO

### PRIMER CONGRESO ESTATAL PARA EL RESCATE DEL CAMPO EN YUCATÁN

ESTRATEGIAS ADAPTATIVAS EN EL SISTEMA MILPA PARA ASEGURAR LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA EN LA ACTUALIDAD

2019-04-26

MÉXICO

### 3ER CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO EMPRESARIAL

DESARROLLO COMUNITARIO IMPULSADO POR EL EMPRENDEDURISMO RURAL: CASO DE CHIMAY, YAXCABÁ, YUCATÁN

2015-11-05

MÉXICO

## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### PRODUCCIÓN DE ALIMENTO A PEQUEÑA ESCALA: EL SISTEMA MILPA, CAMPO DE CULTIVO MAYA, CRIANZA DE AVES DE TRASPATIO Y SALUD ANIMAL"

COORDINACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UADY Y LA ASSOCIATION FOR INTERNATIONAL AGRICULTURAL AND EXTENSION EDUCATION

TALLER | 2018-04-19

### COORDINACIÓN DE EVENTO "VISITA A LOS PROYECTOS DE LA UADY EN YAXUNAH"





COORDINACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UADY Y LA ASSOCIATION FOR INTERNATIONAL AGRICULTURAL AND EXTENSION EDUCATION

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-04-19

## PASOS LARGOS AL FUTURO: LA RESILIENCIA SOCIO-ECOLÓGICA DE LOS MAYAS DE CAMPECHE CON RELACIÓN A LOS CAMBIOS CLIMÁTICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

PRESENTACIÓN DE LIBRO | 2017-11-08

## WORKSHOP IN RURAL AREAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN, THE INTERNATIONAL CENTER FOR DEVELOPMENT AND DECENT WORK AND KASSEL UNIVERSITY

CONFERENCIA | 2017-11-06

## EXPERIENCIA DE LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN EL PROYECTO "DIÁLOGO INTERCULTURAL PARA EL BUEN VIVIR EN COMUNIDADES DE YAXCABÁ"

ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN, RED DE SERVICIO SOCIAL SUR SURESTE DE LA ANUIES

OTRO | 2016-03-11

---

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: DESDE 2013 SE HA TENIDO PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN Y LA PUESTA EN MARCHA DE PROYECTOS ENCAMINADOS A DAR RESPUESTA A LA PROBLEMÁTICA QUE ENFRENTA LA AGRICULTURA TRADICIONAL BASADA EN ROZA, TUMBA Y QUEMA. LA MAYORÍA DE LAS PROPUESTAS SON DESARROLLADAS BAJO EL ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA, DESDE EN LAS ETAPAS DE DIAGNÓSTICO PARA IDENTIFICAR Y PRECISAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA AGRICULTURA MILPERA CONTEMPORÁNEA HASTA LA PUESTA EN MARCHA. ASIMISMO, SE ESTABLECE UN DIÁLOGO INTERCULTURAL E INTERCAMBIO DE SABERES ENTRE LAS FAMILIAS MILPERAS, ESTUDIANTES Y ACADÉMICOS, EN TODO LO ANTERIOR SE HA ESTABLECIDO UNA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE. LOS PROYECTOS QUE HAN PERMITIDO AMPLIAR LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN SON: "INTERCAMBIO DE SABERES ENTRE ACTORES LOCALES, ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LA UADY PARA FORTALECER LA AGRICULTURA LOCAL CON BASES AGROECOLÓGICAS EN CHIMAY, YUCATÁN, YAXCABÁ" (2013), "FORTALECIMIENTO DE PROCESO DE INTERCAMBIO DE SABERES ENTRE ACTORES LOCALES, ESTUDIANTES Y ACADÉMICOS DE LA UADY PARA MEJORAR CON BASES AGROECOLÓGICAS LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN TRES COMUNIDADES DE YAXCABÁ, YUCATÁN" (2014), "DIÁLOGO INTERCULTURAL PARA EL BUEN VIVIR EN COMUNIDADES DE YAXCABÁ" (2015-2016), "SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL DIÁLOGO INTERCULTURAL PARA EL BUEN VIVIR EN COMUNIDADES DE YAXCABÁ, YUCATÁN" (2016-2017). "ACCIONES TRANSDISCIPLINARIAS PARA FORTALECER LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN COMUNIDADES DE YAXCABÁ, YUCATÁN" (2018-2022). DESDE 2022 SE INICIÓ LA EJECUCIÓN EL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN TRANSDISCIPLINARIA DE UN PROCESO DE INNOVACIÓN SOCIAL PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA SOSTENIBLE EN COMUNIDADES DE YAXCABÁ, YUCATÁN", MISMO QUE TENDRÁ UNA DURACIÓN HASTA 2025. DE ESTOS PROYECTOS SE HA TENIDO EL SOPORTE FINANCIERO DEL PROGRAMA DE PEQUEÑA DONACIONES DE NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO Y LA W.K.**







**FUNDACIÓN KELLOGG. ASIMISMO, DESDE 2016 SE HAN TENIDO PROYECTOS EN COLABORACIÓN CON EL CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAÍZ Y TRIGO (CIMMYT), EN CUYO CASO EL ÉNFASIS ES GENERAR INNOVACIONES SUSTENTABLES CON BASE EN LOS PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN ADAPTADOS AL SISTEMA MILPA. PARA ELLO, SE HAN ESTABLECIDO DOS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE PETO Y YAXCABÁ, SITIOS ENCLAVADOS EN LA DENOMINADA ZONA MILPERA DEL ESTADO DE YUCATÁN, SE TIENE PREVISTO CONTINUAR POR AHORA HASTA 2024 EN LA REALIZACIÓN DE ESTOS PROYECTOS CON EL CIMMYT. ESTAS FUENTES DE APOYO FINANCIERO HA PERMITIDO AMPLIAR LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN CON ENFOQUE DE COMUNIDADES DE APRENDIZAJE, CON LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES, DOCENTES, PRODUCTORES Y OTROS ACTORES EN TORNO A GENERAR INNOVACIONES ADAPTADOS EN EL SISTEMA MILPA.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** EL SOLICITANTE PARTICIPÓ EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA QUE SE IMPARTE EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN. DICHO PLAN FUE ELABORADO DURANTE LOS AÑOS 2004 HASTA 2006 Y EL PROGRAMA EDUCATIVO INICIO EN FUNCIONES DESDE 2006. EN 2014 PARTICIPÓ EN LA RE-ESTRUCTURACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE LA LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA. HA PARTICIPADO EN EL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN Y EVALUACIÓN EN LA ACREDITACIÓN DE LA LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA. ES MIEMBRO DEL COMITÉ DE ACREDITACIÓN ANTE COMMEA DE LA LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DEL CAMPUS DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS. A PARTIR DEL 2023 SE INICIÓ EL PROCESO DEL PLAN CURRICULAR DEL MENCIONADO PROGRAMA EDUCATIVO Y ES INTEGRANTE DEL COMITÉ DE REESTRUCTURA DEL PLAN CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA. ASIMISMO, HA PARTICIPADO EN LA ELABORACIÓN DE PLANEACIONES DIDÁCTICAS DE LAS ASIGNATURAS DE "MANEJO ECOLÓGICO DE LOS PROCESOS EDÁFICOS", "AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS DE CULTIVOS BÁSICOS E INDUSTRIALES", "PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO RURAL", "EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES", "MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD" Y "SISTEMAS AGRÍCOLAS TRADICIONALES". ADEMÁS, HA PARTICIPADO EN LA ACADEMIA PROFESIONALIZANTE DE LA LICENCIATURA EN AGROECOLOGÍA, CON FUNCIONES EN LA EVALUACIÓN DE LOS PLANES DE LAS ASIGNATURAS SIGUIENTES: "CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE FAUNA SILVESTRE EN LOS AGROECOSISTEMAS TROPICALES", "ECOTECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO RURAL", "AGROECOSISTEMAS DIVERSIFICADOS DE CULTIVOS HORTÍCOLAS" ENTRE OTRAS.

