

Aprobada según Resolución 4800 del 20 de octubre de 1995 del Ministerio de Educación Nacional

## **ACTA DE GRADO**

*Del 14 de Febrero de 2014*

*En la ciudad de Montería, la Universidad Pontificia Bolivariana Montería con Personería Jurídica reconocida mediante Resolución No. 4800 del 20 de octubre de 1995, expedida por el Ministerio de Educación Nacional en Ceremonia de Grado y previo el solemne juramento de rigor, confirió el título de:*

### **INGENIERO AGROINDUSTRIAL**

**A**

**MISAELE DE JESÚS HERNÁNDEZ OTERO**

*C.C. 1.073.814.401 de San Pelayo*

*En cuanto cursó y aprobó la totalidad de las asignaturas correspondientes al plan de estudios de:*

#### **INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL**

*Registro MEN-SNIES No. 3685*

*y quien realizó y aprobó como requisito final el trabajo de Grado con el título:  
"DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN SAZONADOR A BASE DE SUBPRODUCTOS DE CAMARÓN (CABEZA Y EXOESQUELETO)".*

*El Rector (E): Mag. VÍCTOR JAIME VALLE QUIROZ*

*El Secretario General: A.E. LUZ ESTELA FUENTES SANTOS*

*El Decano de la Escuela: Ing. HUMBERTO CARLOS TÁVERA QUIROZ*

*Diploma No. 17142 Registrado en el Folio 421 del Libro 6-B de Registro de Diplomas.*



*Secretaria General*



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana

MONTERÍA

APROBADA SEGÚN RESOLUCIÓN No. 4800 DEL 20 DE OCTUBRE DE 1995 DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Teniendo en cuenta que

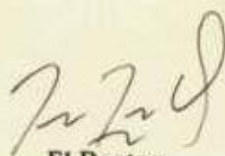
**Misael de Jesús Hernández Otero**

Cédula de ciudadanía No. 1.073.814.401 expedida en San Pelayo

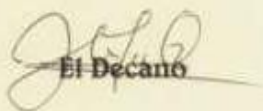
Cursó y aprobó los estudios exigidos por las normas legales  
reglamentarias vigentes, le confiere el título de

**Ingeniero Agroindustrial**

En testimonio de ello le expide el presente diploma  
en Montería, Departamento de Córdoba, República de Colombia el  
día 14 del mes de Febrero del año 2014



El Rector



El Decano



El Secretario General

Anotado en el Folio 421 del Libro 6B de Registro de Diplomas  
Refrendado en Montería el 14 de Febrero de 2014

17142



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015  
otorga*

*Certificado de Competencia Laboral a*

**MISAEI DE JESUS HERNANDEZ OTERO**

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1073814401

Quien demostró su Competencia Laboral en la  
*Norma*

**NIVEL INTERMEDIO - Orientar formación a distancia de acuerdo con los procedimientos técnicos  
y normativa**

*Código: 240201057 - Versión: 1*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en MONTERÍA. A los veintiocho (28) días del mes de Noviembre de dos mil diecinueve (2019)*

Firmado Digitalmente por

727439 - 28/11/2019  
No Y FECHA REGISTRO

AURA JOSEFINA MIRANDA MENDOZA  
SUBDIRECTORA CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CÓRDOBA  
REGIONAL CÓRDOBA

Vigencia:  
hasta el 28 de Noviembre de 2022

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 952300240201057CC1073814401C.



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*

**MISAELE DE JESUS HERNANDEZ OTERO**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1073814401*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

## **ORIENTACION DE LA FORMACION PROFESIONAL**

*con una duración de 80 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Montería, a los quince (15) días del mes de agosto de dos mil diecinueve (2019)*

Firmado Digitalmente por  
AURA JOSEFINA MIRANDA MENDOZA  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Autenticidad del Documento  
Bogotá - Colombia

AURA JOSEFINA MIRANDA MENDOZA  
SUBDIRECTORA  
CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA  
REGIONAL CÓRDOBA

**60550440 - 15/08/2019**  
**FECHA REGISTRO**

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9523001911028CC1073814401C.



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*

**MISAE DE JESUS HERNANDEZ OTERO**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1073814401*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**OPERACIONES EN POSTCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS**

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Ciénaga De Oro, a los veinticuatro (24) días del mes de octubre de dos mil dieciocho (2018)*

Firmado Digitalmente por  
JOSE NICOLAS BARRIOS SIERRA  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Autenticidad del Documento  
Bogota - Colombia

JOSE NICOLAS BARRIOS SIERRA

Subdirector  
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR  
REGIONAL CÓRDOBA

**56078680 - 24/10/2018**

**FECHA REGISTRO**

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9115001779670CC1073814401C.



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*

**MISAELE DE HERNANDEZ OTERO**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1073814401*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACIÓN TICS (INTERNET)**

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Sempués, a los veintitres (23) días del mes de agosto de dos mil dieciocho (2018)*

Firmado Digitalmente por  
MARCO EUGENIO GOMEZ ORDOSGOITIA  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Autenticidad del Documento  
Bogotá - Colombia

MARCO EUGENIO GOMEZ ORDOSGOITIA  
DIRECTOR REGIONAL  
CENTRO DE LA INNOVACION, LA TECNOLOGIA Y LOS SERVICIOS  
REGIONAL SUCRE

**54190236 - 23/08/2018**  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9542001732033CC1073814401C.



0101237280000000727

# ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

**Dirección Nacional  
Departamento de Capacitación**

Hacen constar que:

**MISAEAL DE JESUS HERNANDEZ OTERO  
C.C 1.073.814.401**

**Participó en el Diplomado  
PROYECTOS DE DESARROLLO**

Realizado entre el 22 de Junio de 2018 y el 11 de Agosto de 2018, con una intensidad de 80 horas.

Se expide en PLANETA RICA, CORDOBA, el 17 de agosto de 2018

  
ALEXANDER CRUZ MARTÍNEZ  
Subdirector de Proyección Institucional  
Escuela Superior de Administración Pública



**GOBIERNO  
DE COLOMBIA**

**CISP**  
COMITATO INTERNAZIONALE  
PER LO SVILUPPO DEI POPOLI





# **El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*

**MISAE DE HERNANDEZ OTERO**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.073.814.401*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**INDUCCION A PROCESOS PEDAGOGICOS**

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Villavicencio, a los diecinueve (19) días del mes de mayo de dos mil diecisiete (2017)*

Firmado Digitalmente por  
JOSE TOBIAS CHISCO RUIZ  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA  
Autenticidad del Documento  
Bogota - Colombia

JOSE TOBIAS CHISCO RUIZ  
Subdirector  
CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META  
REGIONAL META

**42623634 - 19/05/2017**  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9532001395675CC1073814401C.

EN EL MARCO DEL PROYECTO  
"FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y GENERACIÓN DE INGRESOS  
A PEQUEÑOS PRODUCTORES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD  
GANADERA DOBLE PROPÓSITO MEDIANTE EL ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS SILVOPASTORILES DE  
ESTRATOS MÚLTIPLES EN LA REGIÓN DEL SINÚ MEDIO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

CERTIFICAN QUE

**Misael de Jesús Hernández Otero**

Identificado con la cédula de ciudadanía

**1.073.814.401**

Participó en el taller de Formación de Facilitadores para la inducción en la Metodología de Escuelas de Campo de Agricultores- ECAS, realizado durante el periodo del 7 al 10 de Septiembre de 2016 con una intensidad de 60 horas , en la Ciudad de Montería.



**Carlos Alberto Gómez Bedoya**  
Representante legal Fundación servicios  
Integrales Ambientales Campo



**Ángela María Pineda Bárcenas**  
Facilitadora Experta.



Libertad y orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*

**MISAEI DE HERNANDEZ OTERO**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.073.814.401*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**MANEJO HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2010: MICROSOFT WORD**

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Sincelejo, a los dos (2) días del mes de septiembre de dos mil catorce (2014)*

Firmado Digitalmente por

MARCO EUGENIO GOMEZ ORDOSGOITIA

89999990341

Autenticidad del Documento

Bogotá - Colombia

MARCO EUGENIO GOMEZ ORDOSGOITIA

DIRECTOR REGIONAL

CENTRO DE LA INNOVACION, LA TECNOLOGIA Y LOS SERVICIOS

REGIONAL SUCRE

**23011173 - 02/09/2014**

**FECHA REGISTRO**

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 954200810772CC1073814401C.



**Asohofrucol**

Asociación Hortifrutícola de Colombia  
Administradora del Fondo Nacional  
de Fomento Hortifrutícola



**FONDO NACIONAL DE  
FOMENTO HORTIFRUTÍCOLA**

## LA ASOCIACIÓN HORTIFRUTÍCOLA DE COLOMBIA -ASOHOFRUCOL- Y EL FONDO NACIONAL DE FOMENTO HORTIFRUTÍCOLA

### CERTIFICAN QUE:

**MISAEEL HERNANDEZ OTERO**

C.C. 1073814401

**Participó en el Taller:**

“Formador de formadores en la metodología ECAs e ICO en el  
sector Hortifrutícola” en el marco del Plan Nacional de Fomento  
Hortifrutícola fase 2014 con una intensidad de 24 Horas

**Cartagena, Abril 24 y 25 de 2014**

**Álvaro Ernesto Palacio Peláez**

Gerente General ASOHOFRUCOL

**Manuel Humberto Aldana**

Experto metodología ECAs





Dado el 7 de noviembre de 2015

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria,  
**Corpoica**

Certifica que

**MISAEEL HERNADEZ OTERO**

Con el documento de identificación 1073814401

Asistió al

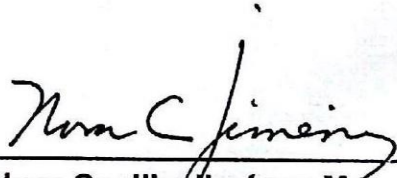
**Seminario Internacional de cultivos hortícolas  
de altas temperaturas para el caribe colombiano**

Con una intensidad de **20 horas**.

Realizado en el municipio de Cereté, Departamento de Córdoba  
Centro de Investigación Turipaná  
Colombia los día 5, 6 y 7 de noviembre de 2015

  
\_\_\_\_\_  
**Jorge Cadena Torres**  
Director C.I. Turipaná  
Corpoica

  
\_\_\_\_\_  
**Maria Victoria Zuluaga M.**  
Gestora de Innovación Red  
de Hortalizas y Aromáticas

  
\_\_\_\_\_  
**Nora Cecilia Jiménez Mass**  
I.P. Plan de Vinculación de  
Hortalizas Región Caribe



MINAGRICULTURA



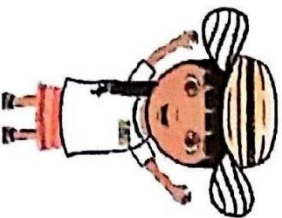
**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# El Programa ANDA implementado por Global Communities, Componente de Desarrollo Económico

Certifica que:

**MISAEEL DE JESÚS HERNÁNDEZ OTERO**

Identificado (a) con C.C. 1.073.814.401



Participó en el taller de Formación de Facilitadores para la inducción en la Metodología de Escuelas de Campo de Agricultores- ECAs, realizado durante el periodo del 2 al 6 de marzo de 2015, en la Ciudad de Montería.

  
Diana Patricia Guzmán Gómez  
Gerente Programa ANDA

  
Ángela María Pineda Bárcenas  
Coordinadora Desarrollo Económico

Montería, Agosto 8 de 2014

**GLOBAL COMMUNITIES  
PROGRAMA ANDA**

**CERTIFICAN QUE:**

**MISAELE DE JESUS HERNANDEZ OTERO**, identificado con Cedula de Ciudadanía No, 1.063.814.401, asistió al taller de entrenamiento en la **METODOLOGIA PACE**, celebrado en la ciudad de Montelíbano, Departamento de Córdoba, durante los días 28, 29, 30, 31 de Julio y el 1 de Agosto de 2014.

Cordialmente



**JOHN JAIRO RIOS TORO**  
Coordinador de Desarrollo Comunitario



**Asohofrucol**

Asociación Hortifrutícola de Colombia  
Administradora del Fondo Nacional  
de Fomento Hortifrutícola



**FONDO NACIONAL DE  
FOMENTO HORTIFRUTÍCOLA**

**LA ASOCIACIÓN HORTIFRUTÍCOLA DE COLOMBIA -ASOHOFRUCOL-  
Y EL FONDO NACIONAL DE FOMENTO HORTIFRUTÍCOLA**

**CERTIFICAN QUE:**

**MISAEEL DE JESUS HERNANDEZ OTERO**  
**C.C. 1.073.814.401**

**Participó:**

**"Taller de homologación de conceptos técnicos en la línea de  
piña, con una intensidad horaria de 16 horas**

**Bolívar, Octubre de 2014**

**Alvaro Ernesto Palacio Peláez**  
**Gerente General**

**Miguel Chinchilla**  
**Experto Piña**



SC-CERT07236



Dado el 30 de mayo de 2014

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, **Corpoica**

Certifica que

**Misael Hernandez Otero**

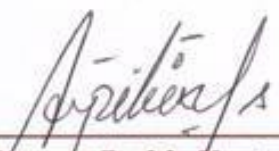
Con el documento de identificación 1073814401

Asistió al

**Jornada de Actualización para Asistentes Técnicos en el  
Cultivo de Ñame**

Con una intensidad de 12 horas.

Realizado en la ciudad de Cereté  
Colombia el (los) día (s) 29 y 30 de mayo de 2014



**Amaury Espitia Montes**  
Investigador Profesional  
C.I. Turipaná - Corpoica



**Jorge Cadena Torres**  
Director  
C.I. Turipaná - Corpoica



**Universidad  
Pontificia  
Bolivariana**  
Seccional Montería



" Con la Ciencia, la Cultura  
y el Evangelio, por la construcción  
integral del hombre "

# *La Facultad de Ingeniería Mecánica y el Centro de Investigaciones*

*Certifican que*

## *Hernandez Otero Misael*

*Participó en el Seminario de Investigación*

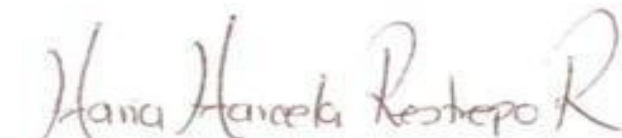
***"Análisis Computacional Aplicado a las Estructuras y Sistemas de Refrigeración "***  
*los días 2, 3 y 4 de noviembre de 2006*

*Con una intensidad de 30 horas*

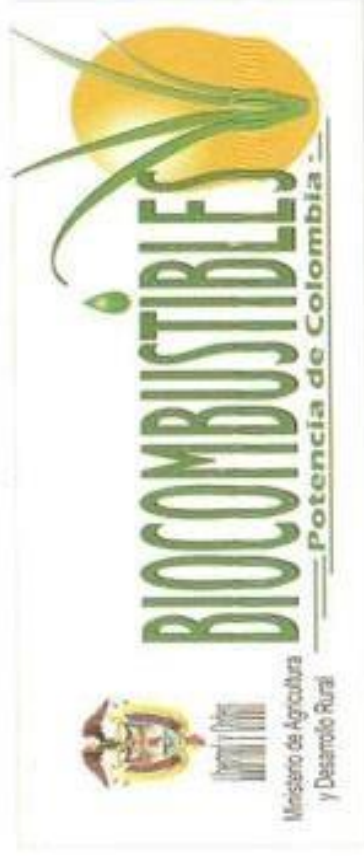
*Montería, Noviembre 4 de 2006*

  
**Adrián E Ávila Gómez**

*Director Facultad Ingeniería Mecánica*

  
**Maria Marcela Restrepo Rodas**  
*Directora Centro de Investigaciones*

# Seminario Internacional Biocombustibles: Potencia de Colombia



**MISAE  
HERNANDEZ OTERO**

**UNIVERSIDAD PONTIFICIA JAVERIANA DE  
MONTERIA**



**PARTICIPANTE**





**Universidad  
Pontificia  
Bolivariana**  
SECCIONAL MONTERÍA

**PRIMER FORO  
AGROINDUSTRIAL  
BIOCOMBUSTIBLES**  
UNA VISIÓN HACIA  
EL FUTURO

## **La Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Montería**

Certifica que

**MISAEEL HERNANDEZ OTERO**  
**C.C. 1073814401**

Asistió al Primer Foro Agroindustrial: Biocombustibles, una visión hacia  
El futuro, realizado en la ciudad de Montería el día 28 de  
Septiembre de 2007.

Con una intensidad de 10 horas.

**Rogelio Vélez Vélez**  
Vicerrector Académico

**Vladimir Balza Franco**  
Director Facultad de Ingeniería Agroindustrial



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana

## MONTERÍA

Aprobada según Resolución 4800 del 20 de octubre de 1995 del Ministerio de Educación Nacional

Certifica que

MISAEI HERNANDEZ OTERO

Asistió al

DIA TECNICO AGROINDUSTRIAL  
CADENA CARNICA DE CORDOBA

Con una intensidad de 4 Horas

Realizado en Montería, el 23 de Octubre de 2008.

Mario Frank Perez Perez  
Director de la Facultad de  
Ingeniería Agroindustrial

Carlos Barrios Villadiego  
Director de Escuela de  
Ingeniería y Arquitectura



REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace Constar que*

**MISAEI HERNANDEZ OTERO**

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 1073814401

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD - SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

Con una duración de 40 Horas

*En testimonio de lo anterior se firma en Bucaramanga a los Siete (07) días del mes de Abril de Dos Mil Díez (2010)*

JOSÉ ANTONIO FORERO LÓPEZ

SUBDIRECTOR CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA  
REGIONAL SANTANDER



\*SGCV20102012154\*

SGCV20102012154 07/04/2010  
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página <http://sis.senavirtual.edu.co>

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006