

# OPCIÓN: CAÑA DE AZÚCAR



“EFECTIVIDAD DE NEMATOCIDAS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS SOBRE  
LOS NEMATODOS DEL SISTEMA RADICULAR DEL CULTIVO DE CAÑA  
DE AZÚCAR, EN EL INGENIO CENTRAL MOTZORONGO, S. A. DE C. V.”

Nancy Luciana Pitalua Ramírez  
Ingeniero Agrónomo

VIII  
2011



Universidad Veracruzana

## UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias  
REGIÓN ORIZABA-CÓRDOBA

“EFECTIVIDAD DE NEMATOCIDAS BIOLÓGICOS  
Y QUÍMICOS SOBRE LOS NEMATODOS DEL  
SISTEMA RADICULAR DEL CULTIVO DE CAÑA  
DE AZÚCAR, EN EL INGENIO CENTRAL  
MOTZORONGO, S. A. DE C. V.”

### TESIS

Que para obtener el título de:

*Ingeniero Agrónomo*

**P r e s e n t a:**  
*Nancy Luciana Pitalua Ramírez*

Codirectores:

Dr. Daniel Arturo Rodríguez Lagunes  
M. C. Adolfo Castillo Morán  
INTERNOS

M. C. Genaro Pantaleón Paulinos  
EXTERNO

Peñuela, Mpio. De Amatlán de los Reyes, Veracruz  
Agosto de 2011



Universidad Veracruzana

# UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias  
REGIÓN ORIZABA-CÓRDOBA

“EFECTIVIDAD DE  
NEMATOCIDAS BIOLÓGICOS Y  
QUÍMICOS SOBRE LOS  
NEMATODOS DEL SISTEMA  
RADICULAR DEL CULTIVO DE  
CAÑA DE AZÚCAR, EN EL  
INGENIO CENTRAL  
MOTZORONGO, S. A. DE C. V.”

## TESIS

Que para obtener  
el título de:  
*Ingeniero Agrónomo*

**OPCIÓN:  
CAÑA DE AZÚCAR**

### Presenta:

*Nancy Luciana Pitalua Ramírez*

Codirectores:

Dr. Daniel Arturo Rodríguez Lagunes  
M. C. Adolfo Castillo Morán

INTERNOS

M. C. Genaro Pantaleón Paulinos

EXTERNO

Peñuela, Mpio. De Amatlán de los Reyes,  
Veracruz Agosto de 2011