



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS**

**SÍNTESIS Y DESARROLLO DE MATERIALES  
CERÁMICOS CON DESECHOS, PARA LA  
CONSTRUCCIÓN Y DIFERENTES APLICACIONES**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE:  
DOCTORADO EN INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS CON OPCIÓN  
TERMINAL EN TECNOLOGÍA DE MATERIALES**

**M.I.C.A. VERÓNICA GONZÁLEZ MOLINA**

**DIRECTORA: DRA. MARINA VLASOVA  
CODIRECTOR: PEDRO ANTONIO MÁRQUEZ AGUILAR  
SINODALES**

**DR. JOSÉ GONZALO GONZÁLEZ RODRIGUEZ**

**DR. JORGE URUCHURTU CHAVARIN**

**DR. ISAÍ ROSALES CADENA**

**DR. MYKOLA KAKAZYEY**

**DR. JESUS COLÍN DE LA CRUZ**

**CUERNAVACA MOR.**

**JUNIO 2019**

## RESTRICCIÓN DE CONSULTA

El sustentante del presente trabajo recepcional, ha manifestado su **NO AUTORIZACIÓN** de publicación total o parcial del documento en el Repositorio Institucional de Acceso Abierto (RIAA-UAEM), así como su **NO AUTORIZACIÓN** para consulta.