

El Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional,  
Unidad Oaxaca, del Instituto Politécnico Nacional  
Otorga la presente:

## CONSTANCIA

A: María Elizabeth Delfín Ruíz, Montserrat Calderón Santoyo, Juan Arturo Ragazzo Sánchez, Sandra Trinidad del Moral Ventura, Javier Gómez Rodríguez, María Guadalupe Aguilar Uscanga.

Por su participación como **PONENTE** en el  
**1er. Congreso Nacional de Agave-Mezcal**, con el tema:  
**Optimización de la hidrólisis ácida para la producción de xilitol empleando bagazo de agave.**



Dr. Salvador Isidro Belmonte Jiménez  
Director



Dr. Gabino Alberto Martínez Gutiérrez  
Coordinador del Congreso

*Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, México. 28 y 29 de septiembre de 2017*