

## Grupo de Investigación de Enfoque Estratégico: Bioprocesos y Biología Sintética

**Líder del Grupo de Enfoque:** José González Valdez  
jose\_gonzalez@itesm.mx

**Escuela a la que pertenece:**  
Escuela de Ingeniería y Ciencias

### ACTIVIDAD

Se presentarán los avances más significativos de los proyectos de investigación que se realizan por los profesores y alumnos del GIEE en Bioprocesos y Biología Sintética.

### OBJETIVO

Dar a conocer los avances y descubrimientos más recientes de manera práctica y didáctica a la comunidad. Además de algunas de las más recientes investigaciones y sus aplicaciones en el área de bioingeniería.

### AGENDA DE ACTIVIDADES (9:00 hrs. a 10:00 hrs.)

**9:00 hrs. a 9:05 hrs.**

#### Introducción

José González Valdez

**9:05 hrs. a 9:17 hrs.**

#### Drug HTS for malaria and toxoplasma using FRET

Roberto Fabio Delgadillo Morales

**9:17 hrs. a 9:29 hrs.**

#### Sistemas de dos fases acuosas de inmuoafinidad como una estrategia novedosa para la recuperación primaria de células madre CD133+

Alonso Ornelas González

**9:29 hrs. a 9:41 hrs.**

#### Transformación genética de *Artemia franciscana*

Alberto Constantino Rodríguez-Sánchez

**9:41 hrs. a 9:53 hrs.**

#### Modificación de soportes cromatográficos para la recuperación de proteínas PEGiladas

Paulyna Magaña Gómez