



### III Sesión del Foro Conjunto de Sociedades ENOAN 2024



**Título:** Métodos de clasificación multicategoría y su aplicación en problemas forestales.

**Ponente:** Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé.

**Institución:** Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

**Sociedad:** Asociación Mexicana de Estadística (AME).

**Resumen:** Cuando se tienen datos multivariados divididos en clases o categorías, pueden ser utilizados para construir una regla de clasificación que nos ayude a predecir la categoría a la que pertenece un nuevo dato. En esta plática se hablará de algunos métodos para construir reglas de clasificación multicategoría, entre ellos Support Vector Machine (SVM) y Distance Weighted Discrimination (DWD), via One-Versus-One (OVO) y One-Versus-Rest (OVR). También se mencionarán algunas aplicaciones que tienen estas metodologías en problemas forestales.