

SEMINARIO DE INGENIERÍA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Ponente: Dr. Miguel Mayorga – Profesor – Universidad Autónoma del Estado de México

Título de la charla: Combinando materia blanda con datos duros para startups 4.0

Resumen:

Identificamos un criterio de irreversibilidad en fluidos basado en la información de Fisher, el cual permite modelar propiedades termodinámicas en materia blanda con base en datos. Se aplica la metodología para encontrar reglas que permitan inferir y diseñar soluciones que sean la base de empresas emergentes de base científico – tecnológica. Mostramos avances recientes en nanofluidos, metamateriales y biomateriales que han permitido co-fundar startups dentro del esquema de industria 4.0.