

**09.abril.18 - 9:00 a.m.**

*Computation Methods for Compression and Recovery of Random Vectors*  
Métodos Computacionales para la Compresión y Recuperación de Señales Aleatorias

**Juan Pablo Soto-Quirós**

**30.abril.18 - 9:00 a.m.**

*A hyperbolic smoothing method contribution for fuzzy clustering*  
Contribución a la Clasificación Difusa mediante un Método de Suavizamiento Hiperbólico

**David Masis-Flores**

**28.mayo.18 - 2:00 p.m.**

*Mathematical Modeling of the Interaction between Wilds and Wolbachia-Infected Mosquitoes*  
Modelación matemática de la Interacción entre Mosquitos Salvajes e Infectados con Wolbachia

**Geisel Alpízar-Brenes**

**18.junio.18 - 9:00 a.m.**

*Adapted Sparse Coding for on-line Estimation of Surrogate Models for Expensive Functions*  
Codificación Dispersa Adaptada a la Estimación de Modelos Sustitutos

**Cindy Calderón-Arce**

**30.julio.18 - 9:00 a.m.**

*PROE: Computational Simulation for Shortest Path Planification by mean of Swarms*  
PROE: Simulación Computacional para la Determinación de Rutas Óptimas por medio de Enjambres

**Rebeca Solís-Ortega**

**20.agosto.18 - 9:00 a.m.**

*Imagenes Identification by means of Tensorflow*  
Identificación de Imágenes mediante Tensorflow

**Geovanni Figueroa-Mata**

**17.septiembre.18 - 9:00 a.m.**

*Image processing: Biological Research Experiences*  
Procesamiento de Imágenes: Experiencias en Biología

**Juan Pablo Prendas-Rojas**

**01.octubre.18 - 9:00 a.m.**

*Data Scientific Visualization*  
Visualización Científica de Datos

**Jorge Monge-Fallas**

**22.octubre.18 - 9:00 a.m.**

*Cointegration and Multi-level Error Correction*  
Cointegración y Corrección de Errores en Varios Niveles

**David Lovelady**

**13.noviembre.18 - 9:00 a.m.**

*Pseudoinverse and Single Values Decomposition: An Introduction with Applications*  
Pseudoinversa y Descomposición en Valores Singulares de una Matriz: Una Introducción con Aplicaciones

**Juan José Fallas-Monge**

**03.diciembre.18 - 9:00 a.m.**

*Frobenius Norm and its Application in two Image Processing Problems*  
Aplicaciones de la Norma de Frobenius en dos Problemas de Procesamiento de Imágenes

**Jeffry Chavarría-Molina**