

El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

Frontal Face Recognition Using Randomization Trees

impartirá

Ricardo Velázquez
University of Chicago

ABSTRACT

We introduce the types of invariance needed by a face recognition algorithm. Efficient rotation, scale and translation invariance is achieved by registering the image to a fixed grid. We also present the general tree classifier and the more powerful "randomization trees". For these to achieve acceptable classification rates several training images of the same person are needed. We create them by using "random registration", an extension of fixed registration. Finally, we explore future extensions to gain invariance to lighting, gesture and point of view."

El seminario ser dictado en español

Fecha Viernes 31 de Agosto
Hora: 12:00
Salón: 105

El Seminario Aleatorio está destinado tanto a profesores como a estudiantes, por lo que el Departamento de Estadística agradece a los profesores que colaboren invitando a sus alumnos a estas sesiones.