



22, 23 y 24 de Octubre  
12, 13 y 14 de Noviembre (60h)



16:00 a 22:00 h.



Castro Barros 91 (CABA)  
Escuela de Posgrado - UTNBA

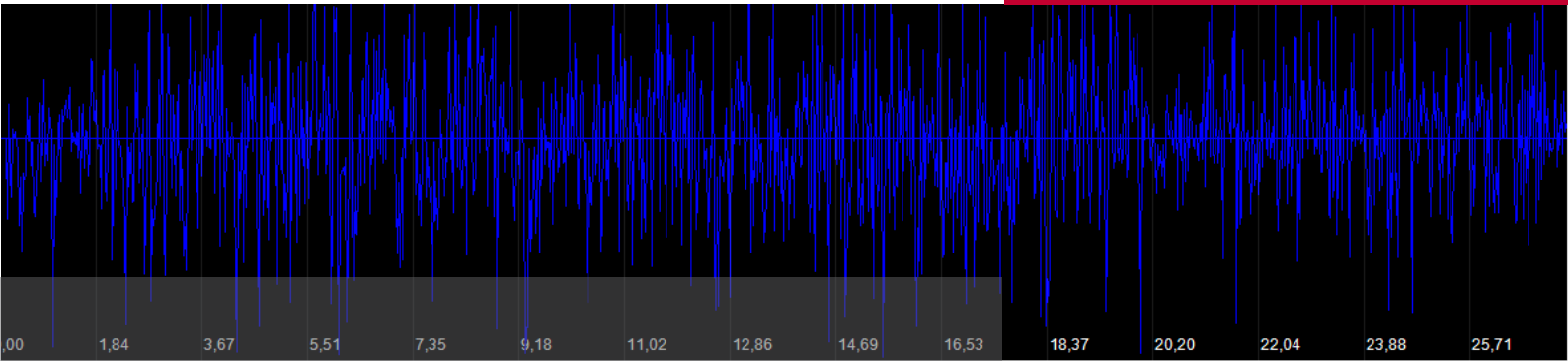


**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



Castro Barros 91 (C1178AAA) C.A.B.A.  
Tel: (+54 011) 4981-5577 / 4983-8882 / 4867-7500 INT. 7400/01  
administracion@posgrado.frba.utn.edu.ar  
www.posgrado.frba.utn.edu.ar



# Curso Doctoral

## Tópicos Avanzados en

### Procesamiento Digital de Imágenes

a cargo del **DR. CLAUDIO DELRIEUX**

Curso de 60 h. otorga créditos académicos

El Procesamiento Digital de Imágenes (PDI) es un área de creciente importancia tecnológica. Su objetivo general consiste en manipular señales bidimensionales (imágenes) para mejorar alguna de sus características. Por ejemplo, procesar datos adquiridos satelitalmente para mejorar la percepción, detección o interpretación de algún patrón específico; aplicar filtrados a imágenes fotográficas para reconstruir o retocar sus características visuales; o comprimir información gráfica para facilitar su transporte por las redes de comunicaciones. El auge de las técnicas del PDI se debe, precisamente, a que actualmente todos estos medios tecnológicos están experimentando una rápida popularidad y aplicación en un sinnúmero de focos tecnológicos, incluyendo imágenes médicas, monitoreo y seguridad, sistemas de información geográfica, video digital, videojuegos, y muchos otros.

Informe e inscripción: [administracion@posgrado.frba.utn.edu.ar](mailto:administracion@posgrado.frba.utn.edu.ar)

## Objetivos

- \* Conocer e implementar las técnicas fundamentales del procesamiento de imágenes, sus efectos, y la relación entre los diferentes métodos y problemas usuales.
- \* Desarrollar, modificar, y adaptar algoritmos de procesamiento de imágenes
- \* Adquirir herramientas para integrar bibliotecas y módulos dentro de una aplicación de manera provechosa
- \* Lograr la resolución de problemas abiertos que involucran procesamiento de imágenes y video.
- \* Utilizar los fundamentos teóricos del área de PDI con el fin de lograr una lectura y mirada crítica sobre temas relevantes de dicho campo.