



**Universidad Nacional de Tucumán**  
Facultad de Ciencias Exactas  
y Tecnología  
Departamentos de Posgrado y de Ciencia y Técnica



## Seminario

# *“PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES PARA TV DIGITAL (Hw y Sw)”*

**Disertante: Dr. Ing. Mario Mastriani**  
Profesor Titular de Procesamiento de Imágenes de la Carrera  
de Ingeniería en Computación de la Universidad Nacional  
Tres de Febrero.  
**Coordinador: Ing. Daniel Cohen, MSc.**

### Contenidos

TV Digital y TV-3D, Norma ISDB-Tb, Codecs/Encoders AVC/MP4-10/H.264,  
Modalidades Terrestre, por cable y satelital.  
Interactividad Middleware/Datastream.  
Estereoscopia, TV-3D y Cine Digital 3D.  
General-Purpose Computing on Graphics Processing Units (GPGPU);  
Ingeniería Algorítmica para GPGPU.  
Computación e Información Cuánticas:  
Noción de qubit. Esfera de Bloch.  
Algoritmos, Criptografía y Procesamiento cuántico de imágenes.

### DESTINATARIOS

Estudiantes y graduados de carreras de Ingeniería y Ciencias Exactas, en cualquiera de sus especialidades, Licenciaturas y Tecnicaturas.

### ORGANIZAN

Dpto. de Electricidad, Electrónica y Computación. FACET- UNT  
Dptos. de Posgrado y de Ciencia y Técnica.

### LUGAR

Sala de Audiovisuales, 1° piso Block Decanato, FACET.

### FECHA Y HORA

Viernes 24 de Agosto de 2012 de 10:30 a 18:30 horas (con intervalo al mediodía).  
Sábado 25 de Agosto de 2012 de 08:30 a 12:30 horas.

### CERTIFICADOS

Se otorgarán certificados de asistencia.

