



Buenos Aires, 29 de octubre de 2020

VISTO la Resolución N° 1380/20 del Decano ad referéndum del Consejo Directivo de la Facultad Regional Córdoba, a través de la cual solicita autorización para implementar Cursos de Actualización de Posgrado para la carrera de Doctorado en Ingeniería, mención Electrónica, y

**CONSIDERANDO:**

Que el Consejo Superior autorizó por Resolución N° 1006/20 el dictado de la carrera de Doctorado en Ingeniería, mención Electrónica en la Facultad Regional Córdoba.

Que el Consejo Superior aprobó por Ordenanza N° 1199 los cursos “Control Digital”, “Control Estocástico”, “Elementos de Análisis Funcional”, y “Modelado e Identificación”, entre otros, en el marco de la Maestría en Ingeniería en Control Automático; por Ordenanza N° 1379, el curso “Redes Neuronales Artificiales y Lógica Difusa en Ingeniería”, entre otros; por Ordenanza N° 1493, el curso “Procesamiento avanzado de señales: métodos adaptativos y redes neuronales”, entre otros; por Ordenanza N° 1496, el curso “Verificación y Validación de Software”, entre otros; por Ordenanza N° 1506, el curso “Control no-Lineal”, entre otros; por Ordenanza N° 1590, el curso “Técnicas Avanzadas de Control”, entre otros; por Ordenanza N° 1603, el curso “Fundamentos de Robots manipuladores”; por Ordenanza N° 1610, el curso “Microscopía Electrónica de Barrido y Técnicas Asociadas”; por Ordenanza N° 1630, el curso “Computación de Alto Rendimiento”; por Ordenanza N° 1661, el curso “Procesamiento Digital de Señales”, entre otros; por Ordenanza N° 1703, el curso “Computación de propósito general en unidades de procesamiento gráfico (GPGPU)”, entre otros; por Ordenanza N° 1726, los cursos “Aprendizaje Automático con Redes Profundas” y



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“Robótica”, entre otros.

Que la Facultad Regional Córdoba cuenta con perfiles docentes de elevado nivel académico y profesional, además de una prolongada y amplia experiencia en el dictado de cursos y seminarios vinculados a los propuestos.

Que la Comisión de Posgrado de la Universidad ha analizado los antecedentes que acompañan la solicitud y avala la presentación.

Que la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado recomienda su aprobación.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Autorizar el dictado de los Cursos de Actualización de Posgrado “Control Digital”, “Control Estocástico”, “Elementos de Análisis Funcional”, “Modelado e Identificación”, “Redes Neuronales Artificiales y Lógica Difusa en Ingeniería”, “Procesamiento avanzado de señales: métodos adaptativos y redes neuronales”, “Verificación y Validación de Software”, “Control no-Lineal”, “Técnicas Avanzadas de Control”, “Fundamentos de Robots manipuladores”, “Microscopía Electrónica de Barrido y Técnicas Asociadas”, “Computación de Alto Rendimiento”, “Procesamiento Digital de Señales”, “Computación de propósito general en unidades de procesamiento gráfico (GPGPU)”, “Aprendizaje Automático con Redes Profundas” y “Robótica” para la carrera de Doctorado en Ingeniería, mención Electrónica, en la Facultad Regional Córdoba, con el cuerpo docente que figura en el Anexo I, que es parte integrante de la presente Resolución, en un todo de acuerdo con la currícula aprobada por



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Ordenanzas N° 1199, 1379, 1493, 1496, 1506, 1590, 1603, 1610, 1630, 1661, 1703 y 1726 y en el marco de la Ordenanza N° 1313.

ARTÍCULO 2°.- Establecer que la propuesta mencionada en el Artículo precedente quedará supeditada al cronograma de dictado de las correspondientes actividades académicas de la Facultad Regional.

ARTICULO 3°.- Regístrese. Comuníquese y archívese

RESOLUCIÓN N° 1017/2020

UTN
DO
f.c.r.
l.p.

ING. HÉCTOR EDUARDO AIASSA  
RECTOR

ING. MIGUEL ÁNGEL SOSA  
Secretario General



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



**RESOLUCIÓN Nº 1017/2020**

**ANEXO I**

**CURSOS DE ACTUALIZACIÓN DE POSGRADO  
PARA EL DOCTORADO EN INGENIERÍA, MENCIÓN ELECTRÓNICA  
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA**

***Cuerpo Docente***

**1. CONTROL DIGITAL (Ord. C.S. Nº 1199)**

- Dr. Jorge VASCHETTI (DNI 10.446.527) *Responsable*
- Dr. David GAYDOU (DNI 25.450.114)

**2. CONTROL ESTOCÁSTICO (Ord. C.S. Nº 1199)**

- Dr. Miguel RE (DNI 12.509.501) *Responsable*
- Dr. Daniel PATIÑO (DNI 14.734.309)

**3. ELEMENTOS DE ANÁLISIS FUNCIONAL (Ord. C.S. Nº 1199)**

- Dr. Fredy RESTREPO BLANDON (DNI 94.653.193)

**4. MODELADO E IDENTIFICACIÓN (Ord. C.S. Nº 1199)**

- Dr. Mario MODESTI (DNI 14.290.703) *Responsable*
- Dr. Miguel PEÑA (DNI 18.433.772)



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



**5. REDES NEURONALES ARTIFICIALES Y LÓGICA DIFUSA EN INGENIERÍA (Ord. C.S. Nº 1379)**

- Dra. Karim NEMER (DNI 22.443.524) *Responsable*
- Dr. Eduardo DESTEFANIS (DNI 12.670.890)

**6. PROCESAMIENTO AVANZADO DE SEÑALES: MÉTODOS ADAPTATIVOS Y REDES NEURONALES (Ord. C.S. Nº 1493)**

- Dr. Fabián TOMASINI (DNI 29373976) *Responsable*
- Dr. Diego EVIN (DNI 26.768.379)

**7. VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE SOFTWARE (Ord. C.S. Nº 1496)**

- Dr. Ricardo MEDEL (DNI 18.252.545) *Responsable*
- Dr. Nazareno AGUIRRE (DNI 25.334.390)

**8. CONTROL NO-LINEAL (Ord. C.S. Nº 1506)**

- Dr. David GAYDOU (DNI 25.450.114) *Responsable*
- Dr. Guillermo FORTE (DNI 25.321.789)
- Dr. Julián PUCHETA (DNI 23.418.755)

**9. TÉCNICAS AVANZADAS DE CONTROL (Ord. C.S. Nº 1590)**

- Dr. Guillermo FORTE (DNI 25.321.789) *Responsable*
- Dr. David GAYDOU (DNI 25.450.114)



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



**10. FUNDAMENTOS DE ROBOTS MANIPULADORES (Ord. C.S. Nº 1603)**

- Dr. Martín PUCHETA (DNI 25.023.511) *Responsable*
- Dr. Claudio PAZ (DNI 27.377.780)
- Dr. Roberto Gastón ARAGUAS (DNI 22.744.699)

**11. MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO Y TÉCNICAS ASOCIADAS (Ord. C.S. Nº 1610)**

- Dr. Daniel BRUSA (DNI 16.652.832 ) *Responsable*
- Dr. Guillermo BERGUES (DNI 30.639.935)

**12. COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO (Ord. C.S. Nº 1630)**

- Dr. Claudio PAZ (DNI 27.377.780) *Responsable*
- Dr. Gonzalo PEREZ PAINA (DNI 28.178.261)

**13. PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES (Ord. C.S. Nº 1661)**

- Dr. Carlos ZERBINI (DNI 27114861) *Responsable*
- Dr. Guillermo RIVA (DNI 27.114.727)

**14. COMPUTACIÓN DE PROPÓSITO GENERAL EN UNIDADES DE PROCESAMIENTO GRÁFICO (GPGPU) (Ord. C.S. Nº 1703)**

- Dr. Javier REDOLFI (DNI 31.385.983) *Responsable*
- Dr. Diego GONZALEZ DONDO (DNI 31.222.887)



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



**15. APRENDIZAJE AUTOMÁTICO CON REDES PROFUNDAS (Ord. C.S. Nº 1726)**

- Dr. Javier REDOLFI (DNI 31.385.983) *Responsable*
- Dr. Diego GONZALEZ DONDO (DNI 31.222.887)
- Dr. Eduardo DESTEFANIS (DNI 12.670.890)

**16. ROBÓTICA (Ord. C.S. Nº 1726)**

- Dr. Gonzalo PEREZ PAINA (DNI 28.178.261) *Responsable*
  - Dr. David GAYDOU (DNI 25.450.114)
  - Dr. Martín PUCHETA (DNI 25.023.511)
-