

## **REGISTRO DE POSTULANTES**

### **DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA**

#### **ELECTROMECAÁNICA**

***=== La Facultad Regional Mendoza de la Universidad Tecnológica Nacional, comunica que se encuentra abierta la inscripción al “REGISTRO DE POSTULANTES” para cubrir el cargo que a continuación se detalla:***

***DEPARTAMENTO: ELECTROMECAÁNICA***

***MODALIDAD: LA EVALUACIÓN DEL POSTULANTE SERA: ANÁLISIS DE ANTECEDENTES Y CLASE DE OPOSICION. CERRADO A DOCENTES Y GRADUADOS DE***

**LA FRM**

**ASIGNATURA: ELECTROTECNIA**

**AREA: ELECTRICIDAD**

**DICTADO: ANUAL**

**CATEGORIA DOCENTE: JEFE y/o AYTE DE PRIMERA INTERINO**

**CANTIDAD DE DEDICACIONES: 1 (UNA) D.S.**

**CANTIDAD DE CURSOS: 1 (UNO) – TERCER AÑO**

**HORARIO: 6 hs semanales**

**DICTADO DE CLASES TEORICO- PRACTICA**

**JUEVES DE 20:30 A 22:00 hs.**

**VIERNES DE 19:00 A 22:00 hs.**

**PERFIL DEL ASPIRANTE:**

**TITULO REQUERIDO:**

*Ingeniero Electromecánico, Eléctrico, o afín al área de conocimiento con experiencia en resolución de problemas y ejercicios que se dictan en la cátedra y su vinculación a un sistema eléctrico de potencia.*

**CONDICIONES QUE DEBE REUNIR EL POSTULANTE AL CARGO (excluyente):**

*-Conocer el funcionamiento de las redes eléctricas y los fenómenos que en ellas se producen para asociar la ejercitación de la Asignatura con la realidad.*

*-Conocer el manejo de programas para realizar simulaciones de los fenómenos que se dictan en la Asignatura, como son: Transitorios, Corrientes de Cortocircuito y resolución de redes.*

*-Los temas que se dictan en la Asignatura a los fines de efectuar el desarrollo de Trabajos Prácticos a dictarse en la ejercitación.*

**CONOCIMIENTOS REQUERIDOS Y TAREAS A REALIZAR (excluyente):**

**1) Deberá colaborar, con el equipo de la Cátedra en la elaboración de los exámenes parciales y globales, así como también en la corrección de los mismos.**

**2) Conocer el manejo de grupos de trabajo para desarrollar la ejercitación y la resolución de problemas de ingeniería que se proponen.**

**3) Predisposición para la enseñanza y ser capaz de incentivar a los estudiantes a desarrollar y resolver problemas de ingeniería, en forma manual y/o mediante programas de cálculo, usando Mathcad, Excel o algún programa de la WEB.**

**4) Conocimiento del funcionamiento y el modelado de los distintos componentes eléctricos de un sistema de potencia.**

**5) Poseer capacidad para trabajar en equipo, ser innovador y buena predisposición para ampliar sus conocimientos.**

**6) Poseer amplio conocimiento de las normas Internacionales relacionadas con los cálculos de cortocircuitos y transitorios.**

**7) Capacidad y actitud para el desarrollo de las clases prácticas frente a los alumnos.**

**8) Conocimiento en la resolución de problemas de los siguientes temas:**

**- Números Complejos**

**- Corriente alterna: Valores instantáneos, medios y eficaz**

**- Fenómeno de resonancia serie y Paralelo**

**- Circuitos magnéticos**

**- Circuitos trifásicos, diferentes tipos de conexión y bajo distintas condiciones de desequilibrio**

**- Método de las mallas y de los nodos.**

**- Potencia Monofásica y Trifásica**

**- Compensación de potencia reactiva**

**- Transitorios de primero y segundo orden**

***-Transformada de Laplace***

***-Cortocircuito***

***1.Componentes simétricas***

***2.Sistemas por unidad***

***3.Teorema de Thevenin y Norton***

***4.Modelado de los componentes de un Sistema Eléctrico de Potencia en sus tres secuencias:positiva, negativa y cero***

***5.Fallas trifásicas, bifásicas a tierra y monofásicas***

***- Lecto- comprensión del idioma Inglés.***

***-Conocer el Programa Analítico de la Asignatura***

***EXPERIENCIA DOCENTE Y PROFESIONAL:***

***-Antecedentes Docentes, para JTP mínimo de 2 años, para AYTE, sin antigüedad, preferentemente en el área de conocimiento de la Asignatura***

***-Actuación Profesional, con estrecha vinculación con el área de conocimiento de la Asignatura.***

***=== Los interesados podrán presentar sus Antecedentes y Currículum Vitae, en el Departamento Concursos Docentes de la Facultad Regional Mendoza, sita en calle Rodríguez 273 – Capital – Mendoza – C.P. 5500 – Telefax: 0261 – 5244509, en el periodo comprendido entre los días 31 de Julio al 07 de Agosto de 2019 inclusive, en el horario de 09:00 a 12:00 y de 16:00 a 20:00 horas.***



[concursos.docentes@frm.utn.edu.ar](mailto:concursos.docentes@frm.utn.edu.ar)