

## MATERIAS OPTATIVAS

### **ANÁLISIS DE REACTORES**

**Docente:** Ing. Carlos Lecot

**Auxiliar:** a definir

**Carga horaria:** 72 hs.

*Aprobada como materia optativa de posgrado y de grado en Ingeniería Nuclear.*

### **ANÁLISIS Y CONTROL DE LAS VIBRACIONES**

**Docente:** Dr. Oscar García Peyrano

**Carga horaria:** 60 horas

*Aprobada como materia optativa de grado y de posgrado para los alumnos de ambas Ingenierías.*

### **ANÁLISIS Y CONTROL DE LAS VIBRACIONES PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**

**Docente:** Dr. Oscar García Peyrano.

**Carga Horaria:** 60 horas

*Aprobada como materia optativa de posgrado.*

### **CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR**

**Docente:** Ing. Juan Bergallo

**Carga Horaria:** 60 hs.

*Aprobada como materia optativa para las carreras de posgrado del área Ingeniería.*

### **COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES**

**Docente:** Dr. Alejandro Yawny - Ing. Juan Perez Ipiña

**Carga Horaria:** 120 hs.

*Aprobada como materia optativa para las carreras de posgrado del área Ingeniería.*

### **CONTROL DE CENTRALES NUCLEARES**

**Docente:** Dr. Andrés Etchepareborda

**Auxiliar:** a definir

**Carga Horaria:** 60 horas

*Aprobada como materia optativa para las carreras de posgrado del área Ingeniería.*

### **ESPECTROSCOPIA MECÁNICA**

**Docente:** Dra. Ada A. Ghilarducci – Dr. Horacio Salva

**Auxiliar:** Mgter. John Jairo Hoyos Quintero

**Carga Horaria:** 144 horas

*Aprobada como materia optativa de grado y de posgrado para los alumnos de ambas Ingenierías*

### **FLUJO DE DOS FASES**

**Docente:** Dr. Fabián Bonetto

**Auxiliar:** a definir

**Carga horaria:** 60 horas

*Aprobada como materia optativa de posgrado y de grado para ambas Ingenierías.*

### **LABORATORIO DE MATERIALES**

**Docente:** Dra. Ada A. Ghilarducci

**Carga Horaria:** 136 hs.

**Evaluación:** práctica de laboratorio con informe y exposición oral

Aprobada como materia optativa de posgrado y de grado para Ingeniería Mecánica e Ingeniería Nuclear.

### **MÉTODO DE MONTE CARLO APLICADO A PROBLEMAS NEUTRÓNICOS**

**Docente:** Dr. Javier Dawidowski

**Auxiliar:** Dr. Luis Rodríguez Palomino

**Carga Horaria:** 60 horas

*El contenido de la propuesta es un buen complemento de las materias del área de neutrónica de la Carrera de Ingeniería Nuclear. La CCI recomienda entonces su aprobación como materia optativa de grado para Ingeniería Nuclear y de posgrado en Ingeniería con las consideraciones que se indican en el acta.*

### **TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA PARA INGENIEROS**

**Docentes:** Ing. Horacio Mendieta – Ing. Eduardo Tagliavore

**Carga horaria:** 60 horas

*Aprobada como materia optativa de posgrado y de grado para Ingeniería Mecánica.*