

## FORMULARIO DE PROPUESTA DE CURSO

El objetivo de este formulario es facilitar a los docentes la operativa de propuesta de cursos, y coordinar su oferta dentro del Centro Universitario de la Región Este (CURE).

### 1. Datos generales del curso

Por favor indique el Programa al que pertenece **prioritariamente** el curso y los cupos para estudiantes de diferente programa<sup>1</sup>/ Planes de estudio:

Modulo	Asignatura	Marque el programa/servicio/s al que el curso pertenece:	Cupos para estudiantes de cada programa:
Metodologica	Instrumentación		10
		Cupo Total	10

Modalidad del Curso:	<input checked="" type="checkbox"/>	Presencial
	<input type="checkbox"/>	Semi Presencial
	<input type="checkbox"/>	A Distancia

Tipo de curso:

- Curso optativo:  
 Curso de Créditos obligatorios para:

**SERVICIO :** **Universidad de la República – CURE**

**Ciclo Inicial Optativo C Y T**

**Modulo :**

**NOMBRE DEL CURSO :** Instrumentación

**PALABRAS CLAVES (3):** Instrumentos científico

<sup>1</sup> CIO (orientación ciencias naturales y tecnologías /CIO (orientación área social)/ otro

## 1. Equipo docente

Para todos los docentes por favor incluir el título académico (p.ej., Ing. Agr., M.Sc., Ph.D) delante del nombre. En cargo especificar grado docente, dedicación horaria global semanal y dedicación horaria en el curso.

### Docentes Responsables :

Nombre	Heinkel Bentos Pereira	Cargo	R14 CURE

### Docentes Participantes:

Nombre		Cargo	

### Especialistas invitados :

Nombre		Cargo	
Institución		Especialización	

### Docentes Extranjeros :

Nombre		Cargo	
País de origen		Especialización	
Institución o Universidad			

## 1. Programa del curso

### **OBJETIVOS:** (Indique brevemente los objetivos principales del curso)

El objetivo del curso es familiarizar al estudiante con los instrumentos comúnmente usados en la industria, un laboratorio e incluso en el hogar, su funcionamiento, la detección de fallas en los mismos y como proceder para solucionarlas.

### **CONTENIDOS :** (Indique brevemente los principales contenidos temáticos del curso)

Se estudiará el uso de instrumental de medida, interiorizarse en el uso de herramientas de mano y funcionamiento de máquinas herramienta, conceptos básicos de electrotecnia e instalaciones eléctricas, pautas para el diseño y construcción de equipos e instrumentos así como el mecanizado de materiales comúnmente utilizados en la construcción de los mismos.

Temario:

- 1-Definiciones, metrología, instrumentos de medición.
- 2- Electricidad, definiciones, elementos de uso común, aplicación.
- 3- Mecanizado, maquinas herramientas, herramientas manuales, aplicación.
- 4- Detección de fallas.
- 5- Diseño y construcción, pasos a seguir.

### **METODOLOGÍA :** (Indique brevemente la metodología del curso)

El curso demandará 14 semanas, con 3 horas de práctico por semana. Los prácticos consistirán en la realización de experiencias teórico-prácticas referentes al tema que esté en desarrollando.

## **DEDICACIÓN (CARGA) HORARIA.**

Indique la forma en que se asignará la dedicación horaria de los estudiantes a los efectos del cálculo de Créditos del Curso. Fórmula para el cálculo de créditos de asignaturas semestrales:  $[(\text{horas de clase teóricas semanales} \times 16)2 + (\text{horas de clase teórico-prácticas} \times 16)1,5 + (\text{horas de preparación de informes, excursiones, seminarios, etc.})/15]$ . Por dudas consulte a: [uae@curemaldonado.edu.uy](mailto:uae@curemaldonado.edu.uy).

### **a) CURSOS PRESENCIALES:** (indique nº de horas para cada caso)

<b>Exposiciones Teóricas</b>		<b>Teórico - Prácticos</b>	<b>3</b>	<b>Prácticos (campo o laboratorio)</b>	
<b>Talleres</b>		<b>Seminarios</b>		<b>Excursiones</b>	
<b>Actividades Grupales o individuales de preparación de informes</b>		<b>Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones</b>		<b>Lectura o trabajo domiciliario (1)</b>	
<b>Otras</b> (indicar cual/es)					

(1) exigible en el curso, seminario o taller y que formen parte de la estrategia de enseñanza.

### **b) CURSOS A DISTANCIA:**

<b>Video-conferencia</b>		<b>Materiales escritos</b>		<b>Internet</b>	
--------------------------	--	----------------------------	--	-----------------	--

En caso de utilizar videoconferencia:

<b>Localidad emisora</b>	
<b>Localidades receptoras</b>	

<b>EVALUACIÓN</b> (evaluación de los estudiantes) :
Curso exonerable con el 51 % de la nota correspondiente a un informe final y a un parcial práctico.
Examen: teórico - práctico
Año: 2013    Semestre: 2    Bimestre (si es de posgrado):
Días y horarios: Sede Rocha. Miércoles de 9 a 12

<b>DEL CURSO:</b> (Por los alumnos)	<b>x</b>	(Por los docentes)	x
(Por la UAE)			x
<b>DE LOS ESTUDIANTES:</b> (Por parte de los docentes)			x

<b>CRÉDITOS SUGERIDOS:</b>	5
----------------------------	---

<b>BIBLIOGRAFÍA</b>
<i>Material entregado por el docente en clase</i>