

# 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 Ciclo Inicial optativo del Centro Universitario de la Región Este (CURE) Orientación ciencias naturales y tecnologías.

## 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:
Area Técnico-metodológica, Módulo Otras	Instrumentación	El curso es nuevo	20
		Cupo Total	50

Modalidad del Curso:	X	Presencial
		Semi Presencial
		A Distancia

Tipo de curso:

- Curso de Créditos obligatorios para el programa  
 Curso optativo: \_\_\_\_\_

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

CICLO INICIAL OPTATIVO  
Orientación ciencias naturales y tecnologías

**Modulo :** Area Técnico-metodológica, Módulo Otras

**NOMBRE DEL CURSO :** Instrumentación

**PALABRAS CLAVES (3):** Intrumentación, instrumentos científicos, medidas físicas

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

## 2. 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).

### Docente Responsable :

<b>Nombre</b>	Dra. Laura Fornaro	<b>Cargo</b>	Grado 4, 40 h/s, DT, 1 h/s
---------------	--------------------	--------------	----------------------------

### Docentes Participantes:

<b>Nombre</b>	Heinkel Bentos Pereira	<b>Cargo</b>	R 14, 40 h/s, DC
---------------	------------------------	--------------	------------------

### Especialistas invitados :

<b>Nombre</b>		<b>Cargo</b>	
<b>Institución</b>		<b>Especialización</b>	

### Docentes Extranjeros :

<b>Nombre</b>		<b>Cargo</b>	
<b>País de origen</b>		<b>Especialización</b>	
<b>Institución o Universidad</b>			

## 3. 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 cómo proceder para solucionarlas.

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

Unidades Temáticas

Uso de instrumental de medida (por ejemplo tester, pie de rey universal), interiorización en el uso correcto de herramientas de mano (por ejemplo limas, alicates) y funcionamiento de máquinas herramienta (por ejemplo torno, fresa), conceptos básicos de electrotecnia e instalaciones eléctricas, elaboración de pautas para diseñar y solicitar la construcción de equipos e instrumentos, mecanizado de materiales comúnmente utilizados en la construcción de los mismos.

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

Clases prácticas con realización de experiencias teórico-prácticas relativas a las

unidades temáticas

### DEDICACIÓN (CARGA) HORARIA DEMANDADA A LOS ESTUDIANTES :

(Indique la forma en que se asignará la dedicación horaria de los estudiantes a los efectos del cálculo de Créditos del Curso)

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

Exposiciones Teóricas		Teórico - Prácticos	3	Prácticos (campo o laboratorio)	
Talleres		Seminarios		Excursiones	
Actividades Grupales o individuales de preparación de informes		Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones		Lectura o trabajo domiciliario (1)	1.5
Otras (indicar cual/es)					

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

#### b) CURSOS A DISTANCIA:

Video-conferencia		Materiales escritos		Internet	
-------------------	--	---------------------	--	----------	--

En caso de utilizar videoconferencia:

Localidad emisora	
Localidades receptoras	

### SISTEMA DE EVALUACIÓN (en caso de realizarse evaluación de los estudiantes) :

Realización de controles de evaluación sobre las experiencias de laboratorio

### BIBLIOGRAFÍA :

De ser posible referida a la sección o bolilla correspondiente.

### CRONOGRAMA DEL CURSO :

Año: 2010      Semestre: Segundo semestre      Bimestre (si es de posgrado):

Días y horarios: dependen de disponibilidad de salones de clase y sobre todo de laboratorios

**Frecuencia** (anual, cada dos años, a demanda) :

Anual

**EVALUACIÓN** : (Indicar si se realiza)

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

**INTERSERVICIO :**  **Indique con cual / es :**

**CRÉDITOS SUGERIDOS:**

*Con el objetivo de mejorar el proceso de propuestas de cursos en forma coordinada agregue si desea comentarios, sugerencias o críticas al presente formulario. Muchas gracias.*

El formulario debería incluir requerimientos sobre:

1. Salones de clase
2. Infraestructura de laboratorio
3. Equipamiento de laboratorio
4. Material fungible de laboratorio

Y debería incluir previsiones de fechas de ocupación de los cargos llamados.

Y debería incluir el Area de formación a la que pertenece el curso