

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 programa¹/ Planes de estudio:

Modulo	Asignatura	Marque el programa/servicio/s al que el curso pertenece:	Cupos para estudiantes de cada programa:
Interdisciplinaria	Los materiales y el desarrollo de la humanidad		50
		Cupo Total	50

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

Modulo : CICLO INICIAL OPTATIVO
Orientación ciencias naturales y tecnologías
Area interdisciplinaria

NOMBRE DEL CURSO : RADIACIONES MEDIO AMBIENTE Y SER HUMANO

PALABRAS CLAVES (3): Nucleo, átomo radiaciones

¹ 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	Dra. Laura Fornaro	Cargo	Prof. Titular del CURE
---------------	--------------------	--------------	------------------------

Docentes Participantes:

Nombre		Cargo	
	M.Sc. Ana Lía Noguera		Asistente del CURE
	M.Sc. Ivana Aguiar		Asistente Facultad de Química
	Q ^a María Eugenia Pérez		Asistente del CURE
	Q ^a Cristina Bañobre		Ayudante LGA
	Heinkel Bentos Pereira		R14 CURE
	Alvaro Olivera		R12 CURE

Especialistas invitados :

Nombre	Ismael Noguero	Cargo	
Institución		Especialización	
Nombre			
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 curso tiene por objetivo interiorizar al estudiante en los conceptos básicos de núcleo, reacciones nucleares, radiaciones y sus aplicaciones

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

Unidades Temáticas

Átomo, núcleo, radiaciones nucleares, Ondas, Espectros, PIH, RI, RNI, Sistema solar, sol, espectro solar, radiación cósmica, cinturón de Van Allen, OEM y vida, efectos biológicos de las radiaciones, Energía solar, biocombustibles, celdas solares y calentadores solares; microondas, ondas de radio, rayos X generación usos y riesgos, efectos biológicos de las radiaciones, contaminación radiactiva ambiental, aplicaciones médicas y no médicas de las radiaciones

METODOLOGÍA : (Indique brevemente la metodología del curso)

Clases teóricas de exposición de conceptos relativos a las unidades temáticas, clases prácticas con realización de experiencias de laboratorio, ambos relativos a las unidades temáticas.

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: [(horas de clase teóricas semanales x 16)2 + (horas de clase teórico-prácticas x16)1,5 + (horas de preparación de informes, excursiones, seminarios, etc.)]/15). Por dudas consulte a: uae@curemaldonado.edu.uy.

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

Exposiciones Teóricas		Teórico - Prácticos	2	Prácticos (campo o laboratorio)	3
Talleres		Seminarios		Excursiones	
Actividades Grupales o individuales de preparación de informes		Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones		Lectura o trabajo domiciliario (1)	
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	

EVALUACIÓN (evaluación de los estudiantes) :
Realización de un control al final del semestre sobre todas las unidades temáticas y experiencias de laboratorio
Año: 2013 Semestre: 1 Bimestre (si es de posgrado):
Días y horarios: Sede Rocha viernes de 13 a 18 hs

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

CRÉDITOS SUGERIDOS: 8

BIBLIOGRAFÍA
<i>Se sugieren los repartidos realizados por los docentes de la asignatura (que son proporcionados a los estudiantes)</i>