

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
ADMINISTRACIÓN CENTRAL
VICEPRESIDENCIA PARA ASUNTOS ACADÉMICOS E INVESTIGACIÓN
SOLICITUD DE REGISTRO Y CODIFICACIÓN DE CURSOS**

PARTE A

Unidad: Universidad de Puerto Rico, Mayagüez Facultad: Artes y Ciencias

Departamento: Ciencias Marinas Programa: Graduado

Certificación de autorización del programa por: Junta de Síndicos: _____ Consejo de Educación Superior: _____

Fecha de solicitud: 16 de enero de 2014 Fecha de vigencia del curso: Agosto 2014

Título completo en español: INTRODUCCIÓN A LA OBSERVACIÓN OCEÁNICA

(Título abreviado a 26 espacios): INTRO OBSERV OCEÁNICA

Título completo en inglés: INTRODUCTION TO OCEAN OBSERVATION

(Título abreviado a 26 espacios): INTRO OCEAN OBSERVATION

Materia principal del curso (en clave alfa): CIMA

Nivel del curso (haga marca de cotejo):

<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
Subgraduado	Graduado

Curso de continuación: Sí No Número de créditos: 3

Codificación alfanumérica sugerida: CIMA 5XXX

Tipo de créditos: Fijo Variable

Puede repetirse con crédito: Sí (máximo de créditos _____) No

Horas semanales de:

<u>3</u> Conferencia	Laboratorio	Tutorías
Discusión	Taller	Investigación
Seminario	Internado	Tesis o
Estudio Independiente	Práctica Supervisada	Disertación

Modalidad de educación a distancia (si aplica): n/a

Total de horas a reunirse por período lectivo: 45

Equivalencia en horas crédito para la tarea del profesor (carga académica): 3

Patrón académico en que se ofrece el curso:

Semestre Trimestre Cuatrimestre Año Otro

Secuencia Curricular (C = Cuatrimestre; T = Trimestre; S = Semestre)

Período: S1 S2 T1 T2 T3 C1 C2 C3 C4 Verano

Año: 1ero 2do 3ero 4to 5to Otro (especifique) graduado

Tipo de curso:

Requisito Electivo Educación Continua
 Temporero o Experimental (fecha de inactivación): _____)

Posibilidad de equivalencia (en la unidad o en otras unidades del sistema):

Sí No

Cursos: _____

Unidad(es) que lo ofrece(n): _____

Número de estudiantes por sección: 10 Mínimo 30 Máximo

Conlleva cargos por laboratorios? Sí No

Descripción en español (que no exceda los 1,000 caracteres):

Discusión de las aplicaciones científicas y prácticas de la observación oceánica. Evaluación de los distintos tipos de plataformas de observación desde las más tradicionales como boyas y barcos hasta los modernos vehículos autónomos sumergibles y satélites en órbitas polares y geoestacionarias. Investigación de los distintos tipos de sensores físicos, químicos y biológicos instalados en estas plataformas, así como sus principios de operación, limitaciones y requerimientos energéticos y ambientales. Evaluación de protocolos de telemetría y almacenamiento de datos en la operación del sistema de observación. Se requerirá una monografía.

Descripción en inglés (que no exceda los 1,000 caracteres):

Discussion of the scientific and practical applications of ocean observation. Evaluation of the different types of observation platforms from the most traditional such as buoys and ships to the modern autonomous submersible vehicles and satellites in polar and geostationary orbits. Investigation of the the different types of physical, chemical and biological sensors installed on these platforms, as well as their principles of operation, limitations and environmental and energy requirements. Evaluation of telemetry protocols and data storage in the operation of the observation system. A monograph will be required.

4. Cursos requisitos previos	5. Cursos correquisitos
N/A	N/A

Requisitos especiales para tomar el curso (destrezas, conocimientos, permisos especiales, equipos, materiales, conocimientos del uso de computadoras o programados específicos, otros): permiso del director

Equipo o instalaciones mínimas requeridas: Salón de clases convencional

Sistema de calificación:

Letra (A, B, C, D o F) Aprobado (S), No aprobado (NS)
 Aprobado (P), No aprobado (NP) Aprobado (PS, PN, PB), No aprobado (NP)
 Aprobado (P), Fracasado (F) Otro (Especifique: _____)

¿Comprende contenido temático de otros cursos?

Sí No

Especifique:

¿Se inactivará o eliminará algún curso al crear éste?

Sí No

Especifique: