UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente:			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente:			
No aplica			
Créditos:	Horas totales	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			

Área:	Núcleo:	Tipo:
Otros Cursos	Integral	Obligatoria

Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	Si:		No:	X

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	Habilidades de investigación, capacidad metodológica, capacidad emprendedora y sensibilidad para temas medioambientales
Específicas	Desarrolla sistemas de gestión ambiental integral para optimizar el uso de recursos naturales, humanos, económicos logrando una interacción adecuada entre la naturaleza sociedad y empresa considerando la normatividad en un marco de planeación estratégica y trabajo multidisciplinario.
Competencias del área de conocimiento	Identificar procesos e interacciones ambientales. Contrastar procesos e interacciones bióticas e abióticas. Desarrollar o implantar sistemas de gestión ambiental. Identificar las relaciones ecológicas. Comprender las relaciones entre ambiente, sociedad y economía. Aplicar marcos administrativos y regulatorios de calidad ambiental. Realizar integración y análisis
Competencia de la Unidad de Aprendizaje	Comprender, de manera general, la legislación ambiental, para orientar en su aplicación a los usuarios de los recursos naturales, teniendo como referencia la normatividad ambiental vigente de nuestro país.

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente:			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente:			
No aplica			
Créditos:	Horas totales	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Otros Cursos	**Integral**	**Obligatoria**	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	Si:		No: X

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje						
Impacto Ambiental						
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental						
Ciencias Ambientales						
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales						
No aplica						
Créditos:	**Horas totales**	**Horas teóricas:**	**Horas prácticas:**			
3	3	1	2			
Nombre de la academia que lo aprobó:						
Ingeniero Bioquímico Ambiental						
Área:		**Núcleo:**		**Tipo:**		
Otros Cursos		**Integral**		**Obligatoria**		
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			**Si:**		**No:**	X

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	Habilidades de investigación. Habilidades cognitivas. Sensibilidad por temas medioambientales. Compromiso social
Específicas	Formar recursos humanos en el ámbito del conocimiento de la biología para promover una relación ética del individuo con el patrimonio natural fundamentada en el conocimiento científico. Gestionar recursos para implementar programas de conservación, manejo y aprovechamiento sustentables del patrimonio natural en el ámbito local, regional y nacional.
Competencias del área de conocimiento	Promover la participación de la sociedad en la planeación, ejecución y evaluación de estrategias de acciones orientadas al uso y manejo del patrimonio natural para incrementar la calidad de vida de la población en un contexto de sustentabilidad.
Competencia de la Unidad de Aprendizaje	Proponer alternativas de las metodologías y estrategias para la evaluación del impacto ambiental

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

DEL ENIGMA SIN ALBAS A TRIANGULOS DE LUZ

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	**Horas totales**	**Horas teóricas:**	**Horas prácticas:**
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	**Núcleo:**	**Tipo:**	
Otros Cursos	**Integral**	**Obligatoria**	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	**Si:**		**No:** X

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
13	1. Domina las herramientas para medir el impacto ambiental y emplea la metodología para la presentación de este tipo de estudios a las instancias correspondientes.	1. Introducción. 2. Uso de GIS y herramientas de percepción remota para la Evaluación del Impacto Ambiental 3. Evaluación del Impacto Ambiental en los ámbitos ambientales, sociales y económicos. 4. Estructura y metodologías de un	Presentación de la UA Exposición de motivos y sistema de evaluación Presentación y exposición de los temas Exposición de estudios de caso derivados del	Analizar y debatir documentos, materiales y/o artículos científicos sobre los temas del curso Elaborar cuadros comparativos y sinópticos, mapas conceptuales y reportes, ensayos y resúmenes Exponer de forma oral temas	Meet Biblioteca Laboratorio Centro de cómputo Uso de

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

DEL ENIGMA SIN ALBAS A TRIANGULOS DE LUZ

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	**Horas totales**	**Horas teóricas:**	**Horas prácticas:**
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	**Núcleo:**	**Tipo:**	
Otros Cursos	**Integral**	**Obligatoria**	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	**Si:**		**No:** X

		Estudio de Impacto Ambiental.	tema general	ante el grupo Desarrollar técnicas grupales	Classroom

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Pond. Sub-competencia		
1. Domina las herramientas para medir el impacto ambiental y emplea la metodología para la presentación de este tipo de estudios a las instancias	Identifico y comprendo los conceptos fundamentales en torno al impacto ambiental. Comprendo los problemas ambientales que generan las diversas actividades de la sociedad moderna y entiendo las estrategias de	Entrega de rúbricas Análisis y realización de síntesis de lecturas	10 % 20%	50%	1, 2 y 3	Computadora Publicaciones científicas en idioma inglés y español. Uso de Classroom mediante las

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

DEL ENIGMA SIN ALBAS A TRIANGULOS DE LUZ

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	**Horas totales**	**Horas teóricas:**	**Horas prácticas:**
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	**Núcleo:**	**Tipo:**	
Otros Cursos	**Integral**	**Obligatoria**	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	**Si:**	**No:**	X

correspondientes.	mitigación para reducir su efecto en el medio ambiente. Comprendo el contexto nacional e internacional de la importancia de la planeación y vigilancia para prevención del deterioro ambiental. Identifico la normativa y procedimientos requeridos para la integración y presentación de un Manifiesto de Impacto Ambiental	Presentación de trabajos EXADES	30 % 40%			siguientes actividades: entrega de tareas, resúmenes, presentaciones en clase, avisos y comentarios del profesor y alumnos.

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

DEL ENIGMA SIN ALBAS A TRIANGULOS DE LUZ

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	**Horas totales**	**Horas teóricas:**	**Horas prácticas:**
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	**Núcleo:**	**Tipo:**	
Otros Cursos	**Integral**	**Obligatoria**	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	**Si:**		**No:** X

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
12	2. Comprende y aplica el concepto de riesgo ambiental articulando la legislación y normatividad ambiental, así como ejemplificarla con estudios de caso	1. Aspectos Legales del EIA. 2. Estudio de Riesgo Ambiental: Fundamentos, metodologías, importancia. 3. Estudios de Caso. Importancia de los Estudios de Riesgo ambiental en los ámbitos ambientales, sociales y económicos.	Estudio de casos Selección de proyectos con base en aplicación de conceptos clave Exposición de casos de estudio argumentando los conceptos. Análisis de causas y consecuencias e	Aprendizaje colaborativo basado en problemas Determinar los roles por parte de los integrantes del equipo. Generar el diálogo para trabajar cooperativamente. Comprender la problemática ambiental. Elaborar el marco referencial.	Meet Biblioteca Laboratorio Centro de cómputo Uso de Classroom

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	**Horas totales**	**Horas teóricas:**	**Horas prácticas:**
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	**Núcleo:**	**Tipo:**	
Otros Cursos	Integral	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	**Si:**		**No:** X

			interrelaciones conceptuales. Aprendizaje colaborativo basado en problemas Conclusiones y retroalimentación del trabajo.	Elaborar el proyecto semestral y exponer. Co-evaluar el desempeño del profesor y el grupo y recomendar áreas de mejora.	

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Pond. Sub-Competencia		

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	**Horas totales**	**Horas teóricas:**	**Horas prácticas:**
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	**Núcleo:**	**Tipo:**	
Otros Cursos	**Integral**	**Obligatoria**	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	**Si:**	**No:**	X

2. Comprende y aplica el concepto de riesgo ambiental articulando la legislación y normatividad ambiental, así como ejemplificarla con estudios de caso	Identifico y comprendo los conceptos fundamentales en torno al riesgo ambiental. Comprendo el procedimiento para la integración de un estudio de riesgo ambiental Identifico la legislación vigente en materia de riesgo ambiental. Identifico los modelos de análisis para	Entrega de rúbricas Análisis y realización de síntesis de lecturas. Presentación de trabajos Examen EXADES	10 % 20% 30 % 40%	50%	1, 2 y 3	Computadora Meet Publicaciones científicas en idioma inglés y español. Uso de Classroom mediante las siguientes actividades: entrega de tareas, resúmenes, presentaciones

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	Horas totales	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Otros Cursos	Integral	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	Si:		No: X

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

	evaluación del riego ambiental.	correspondiente al primer parcial				en clase, avisos y comentarios del profesor y alumnos.

Bibliografía sugerida

BÁSICA

1. MsC. I.F. Henry Zúñiga Palma . 2009. Elaboremos un estudio de impacto ambiental. Manual, 194 pp.
2. Gómez Orea, 2002. Evaluación del Impacto Ambiental. 2° Ed. Ed. Mundi Prensa España. ISBN. 84-8476-084-7: 750 p.

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	Horas totales	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Otros Cursos	Integral	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	Si:	No: X	

3. Lee Harrison. 1996. Manual de Auditoría Medioambiental. Higiene y Seguridad. McGraw Hill

4. SEMARNAT. Guía técnica para orientar la elaboración de estudios de evaluación de riesgo ambiental de sitios contaminados . 314 pp.

5. Verd, J. 2000. Resources for the The Earth and Environmental Sciences: The matrix of Leopold, a tool to analyze press reports of environmental thematic Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. 8 (3): 239-246

COMPLEMENTARIA

1. Pardo Buendía. M., . La evaluación del impacto ambiental y social para el siglo XXI. Teoría, procesos y metodología. Editorial Fundamentos. España-. ISBN: 84-245-0944-7: 265 p.

2. Fernández, A.R., Planificación física y ecológica: Modelos y métodos. EMESA

3. Arce, R.M. 2002. La evaluación de impacto ambiental en la encrucijada. Los retos del futuro. Editorial La Ley. Las Rozas, Madrid.

4. Oñate J.J., D. Pereira, F. Suárez, J.J. Rodríguez y J. Cachon, 2002. Evaluación Ambiental Estratégica. 2° Ed. Ed. Mundi Prensa. España. ISBN: 84-9476-013-8: 305 p.

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	Horas totales	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Otros Cursos	Integral	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	Si:		No: X

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Reportes por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primer	15 al 21 de octubre de 2020	50%
Segundo	19 al 25 de noviembre de 2020	50%

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

Perfil del docente
ACADÉMICOS: Maestría en Biología, Ecología, Administración de Recursos Naturales, Ingeniero Ambiental, Ingeniero Bioquímico Ambiental o con especialidad en Impacto Ambiental PROFESIONALES: Encontrarse en ejercicio de la profesión en materia de Impacto Ambiental, Riesgo Ambiental y/o Protección Civil DOCENTES: Tener mínimo un año de experiencia en docencia, experiencia en el manejo de aprendizaje por competencias. Tener experiencia docente en asignaturas de corte ambiental. Demostrar su participación en cursos y conferencias que lo mantengan actualizado en los temas relacionados con la materia

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	Horas totales	Horas teóricas:	Horas prácticas:
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Otros Cursos	Integral	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	Si:		No: X

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

a impartir.

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	**Horas totales**	**Horas teóricas:**	**Horas prácticas:**
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			

Área:	Núcleo:	Tipo:
Otros Cursos	Integral	Obligatoria

Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:	Si:		No:	X

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	Dr. Demián Hinojosa Garro
Nombre y firma del Presidente de la Academia	M. en C. Humberto Cach Pisté
Nombre y firma del Secretario de la Academia	Dr. Eduardo Jahir Gutiérrez Alcántara
Nombre y firma del Coordinador de Carrera	M. en C. Primavera García Pérez
Nombre y firma del Secretario Académico	IPA. Alicia García Cristiano
Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela	M en C. Lenin Hau Heredia

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Programa(s) Educativo(s):
Ingeniero Bioquímico Ambiental

Nombre de la Unidad de Aprendizaje			
Impacto Ambiental			
Unidad de Aprendizaje Antecedente: Monitoreo y Diagnóstico Ambiental			
Ciencias Ambientales			
Unidad de Aprendizaje Subsecuente: Administración de Recursos Naturales			
No aplica			
Créditos:	**Horas totales**	**Horas teóricas:**	**Horas prácticas:**
3	3	1	2
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Ingeniero Bioquímico Ambiental			

Área:	Núcleo:	Tipo:			
Otros Cursos	**Integral**	**Obligatoria**			
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:		**Si:**		**No:**	X

Fecha de elaboración	5 de julio de 2018
Fecha de revisión:	18 septiembre de 2020
Fecha de aprobación por Consejo Técnico	25 de mayo de 2015 CT 05-01/2015

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS