



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia



Programación de 16 semanas
Primavera de 2017

Estimado Profesor(a) de la División de Desarrollo Sustentable, éste es el formato unificado de 16 semanas; utilice el tabulador para trasladarse ente los campos, y cuando requiera generar una entrada adicional, presione la tecla "ENTER".

Asignatura: GEOLOGÍA Y EDAFOLOGIA

Clave: ACPRN-104

Docente: HÉCTOR GONZÁLEZ CORTÉS

Horario:

Table with 6 columns: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado. Each cell contains a time slot and 'Aula'.

Objetivo General de la Asignatura: Se encuentra en el Programa de Asignatura.

Programación de 16 semanas

Table with 4 columns: Semana, Temas, Estrategias de Aprendizaje, Bibliografía. Row 1: Semana 1 (Enero 16 al 20), UNIDAD I. LA TIERRA COMO PLANETA, Presentación por parte del profesor y mesa redonda por parte de los alumnos, 1,2



**Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia**



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
Primavera de 2017

<p>INICIO DE CICLO PRIMAVERA 2016</p> <p>16 de enero, fecha límite para cubrir cuotas</p> <p>Periodo de altas y bajas académicas.</p> <p>UNICAMENTE ESTA SEMANA</p>			
<p align="center">2</p> <p align="center">(Enero 23 al 27)</p>	<p>1.5.- Composición Química de la Tierra 1.6.- Electromagnetismo de la Tierra 1.7.- Edad y origen de la Tierra.</p>	<p>Presentación por parte del profesor y mesa redonda por parte de los alumnos</p>	<p align="center">1,2,3</p>
<p align="center">3</p> <p align="center">(Enero 30 al 3 de Febrero)</p>	<p>UNIDAD II. PROCESOS DE LA DINAMICA EXTERNA E INTERNA DE LA TIERRA. 2.1.- Actividad Geológica de los Ríos y corrientes temporales. 2.2.- Actividad Geológica del Agua subterránea 2.3.- Actividad Geológica de los Glaciares. 2.4.- Actividad Geológica del Mar. 2.5.- Rocas sedimentarias y su estratificación.</p>	<p>Presentación por parte del profesor y análisis en grupo y mesa redonda.</p>	<p align="center">1,2,3</p>
<p align="center">4</p> <p align="center">(Feb. 6 al 10)</p> <p>Lunes 6 de febrero suspensión de labores por 5 de febrero</p> <p>10 de febrero, último día para solicitar bajas temporales y seguro facultativo</p>	<p>2.6.- Magmatismo. 2.7 metamorfismo de las Rocas. 2.8.- Movimientos tectónicos y origen de los continentes. 2.9.- Sismicidad. 2.2.1. Correlación.</p>	<p>Presentaciones de los alumnos en equipos análisis grupal</p>	<p align="center">1,2,3</p>



Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
 Primavera de 2017

<p align="center">5</p> <p align="center">(Feb. 13 al 17)</p> <p>Única semana para solicitar evaluaciones especiales</p>	<p>UNIDAD III. BASES DE PALEONTOLOGÍA. 3.1.- Evolución del mundo Orgánico. 3.2.- Etapas de la formación de la Corteza terrestre. 3.3.- Precámbrico.</p>	<p>Presentación por parte del profesor y análisis en grupo en mesa redonda. </p>	<p align="center">1,2,3 </p>
<p align="center">6</p> <p align="center">(Feb. 20 al 24)</p>	<p>3.4.- Paleozoico inferior. 3.5.- Paleozoico superior. 3.6.- Mesozoico. 3.7.- Cenozoico </p>	<p>Presentación por parte del profesor y mesa redonda por parte de los alumnos. </p>	<p align="center">1,2,3 </p>
<p align="center">7</p> <p align="center">(Feb. 27 al 3 Marzo)</p> <p>Demanda para ciclo verano</p>	<p>UNIDAD IV. CONOCIMIENTO, ORIGÉN Y FORMACIÓN DE LOS SUELOS. 4.1.- ¿Que es la Edafología? 4.2.- Procesos de Intemperismo. 4.3.- Morfología del suelo. 4.4.- Factores formadores y de desarrollo del suelo.</p>	<p>Presentación Por parte del Profesor y discusión en grupo </p>	<p align="center">3,4,5 </p>
<p align="center">8</p> <p align="center">(Marzo 6 al 10)</p> <p>Autorización de evaluaciones especiales en SAE</p>	<p>UNIDAD V. COMPORTAMIENTO FISICO DE LA PARTE MINERAL DEL SUELO. 5.1.- Constitución del suelo. 5.2.- Componentes sólidos. 5.3.- Color 5.4.- Textura. </p>	<p>Presentación Por parte del profesor y presentaciones orales de los alumnos y análisis grupal. </p>	<p align="center">2,3,4 </p>
<p align="center">9</p> <p align="center">(Marzo 13 al 17)</p>	<p>5.5.- Plasticidad. 5.6.- Consistencia. 5.7.- Arcillas. 5.8.- Estructura. </p>	<p>Presentaciones orales de los alumnos y análisis grupal. </p>	<p align="center">4,5 </p>



Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
 Primavera de 2017

Autorización de evaluaciones especiales en SAE			
<p style="text-align: center;">10</p> <p style="text-align: center;">(20 al 24 de Marzo)</p> <p>20 de marzo suspensión de labores por 21 de marzo</p> <p>Semana de inscripciones a evaluaciones especiales</p>	<p>UNIDAD VI. FASE LIQUIDA Y GACEOSA DEL SUELO.</p> <p>6.1.- Importancia del agua en el suelo.</p> <p>6.2.- Retención del agua por diferentes tipos del suelo.</p> <p>6.3.- Métodos para medir la humedad del suelo.</p> <p>6.4.- relación humedad del suelo- desarrollo de las plantas.</p>	Presentación por parte del profesor y actividades prácticas.	4,5,6
<p style="text-align: center;">11</p> <p style="text-align: center;">(27 de Marzo al 31)</p>	<p>6.5.- Importancias de la fase gaseosa del suelo.</p> <p>6.6.- Relación Humedad- Aire del suelo.</p>	Presentación por parte del profesor y discusión en grupo	4,5,6,7
<p style="text-align: center;">12</p> <p style="text-align: center;">(3 al 7 de Abril)</p>	<p>UNIDAD VII. MATERIA ORGANICA Y ORGANISMOS DEL SUELO.</p> <p>7.1.- Componentes orgánicos de la fase solididad del suelo.</p> <p>7.2.- Descomposición de la materia Orgánica.</p> <p>7.3.- propiedades físicas y Químicas que imparte la materia Orgánica del suelo.</p> <p>7.4.- Clasificación de la materia orgánica.</p>	Presentación por parte del profesor y discusión en grupo	3,4,5,6



**Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia**



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
Primavera de 2017

10 al 21 de Abril Suspensión de labores por Semana Santa

13 (Abril 24 al 28) Aplicación de Evaluaciones Especiales	7.5.- Organismos del suelo. 7.6.- Proceso Benéficos y Perjudiciales por los organismos del suelo.	Presentación por parte del profesor y discusión en grupo por medio de una mesa redonda.	4,5,6,7
14 (1 al 5 de Mayo) Lunes 1 suspensión de labores 5 de Mayo viernes, suspensión de labores 2 al 5 registro de calificaciones EE	UNIDAD VIII. COMPOSICIÓN QUIMICA DEL SUELO. 8.1.-Importancia de las propiedades químicas del suelo. 8.2.- Capacidad de intercambio catiónico 8.3.- Usos del suelo.	Presentaciones orales por parte de los alumnos y discusión grupal.	4,5,6,7
15 (Mayo 8 al 12 de Mayo)	RESUMEN	Discusión en grupo	1-7
16 (Mayo 15 al 19) 19 de mayo fin de cursos Primavera 2014	RESUMEN.	Discusión en grupo	1-7
(19 de mayo al 23)	<u>Reposición de Exámenes</u> 1. <u>Aplicación de exámenes Finales.</u> 2. <u>Periodo de registro de calificaciones en el Portal SAE por parte de los Profesores y entrega de</u>	29 de Mayo inicia ciclo de Verano 2017	



**Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia**



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
Primavera de 2017

	<p><u>impresión del registro en el área de Administración Escolar.</u></p>	
--	--	--

Políticas de clase/Procedimientos para evaluar el aprendizaje:

- ✓ Ejemplo: Haber cursado la materia de Metodología de la Investigación.

Criterios de evaluación:

1. Examen	(20%)
2. Tareas	(10%)
3. Asistencia	(10%)
4. Laboratorio	(35%)
5. Exposiciones	(25%)
TOTAL	100%

Referencias Bibliográficas para el curso.

1. Hernández y cols. (2003). Metodología de la Investigación. México: Mc GraHill.

Referencias Bibliográficas complementarias o sugeridas.

1. Leet Don L., Judson Sheldon. 2004. Fundamentos de Geología Física. EDITORIAL LIMUSA, S.A. de C.V. México, D. F. 450 p.



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia



Programación de 16 semanas
Primavera de 2017

2. López-Ramos, E. 1993. Geología general y de México. Trillas, México, 288 p.
3. Ortiz-Villanueva, B. 1990. Edafología. Universidad Autónoma de Chapingo, México, 394 p.
4. Porta-Casanellas, J., M. López-Acevedo Reguerín, C. Roquero de Laburu. 2003. Edafología: para la agricultura y el medio ambiente. Mundi Presnsa, España. 929 p.
5. Couoh Chin, G.D. 1989. Rocas y minerales que dieron origen a los suelos de Quintana Roo y Manual de análisis Físico-Químico de suelos. Tesina ITA-16.
6. León Arteta, R. 1991. Nueva Edafología. Regiones tropicales y áreas templadas de México. Segunda edición. Editorial Fontamar. México.
7. Wicander R., Monroe J. 1999. Fundamentos de Geología. Ed. THOMPSON. España. 445 p.

Notas Adicionales:

| |