



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Programa Curso
Semestre primavera 2014
Carrera Geografía

Nombre del Curso	Código
Biogeografía	GEO 502_seccion 2

Profesor	VICTOR QUINTANILLA PEREZ GUILLERMO MORALES	Carácter	Seleccione carácter
Ayudante(s)	MAURICIO CONSTANZO	Régimen	Seleccione regimen
Monitor(es)	A determinar	Créditos	Seleccione créditos
Requisitos		Nivel	Seleccione nivel

* Completar el formato en tamaño de fuente 12 pts., tipografía arial

Descripción general y enfoque (se sugiere un máximo de 22 líneas)

La disciplina se refiere a estudiar la ubicación espacial y causas que explican la distribución de los organismos en las zonas continentales de la tierra. En estos se busca relacionar otras disciplinas de la Geografía Física y también otras ciencias naturales que influyen en la vida y distribución espacial de los organismos vivos; habida cuenta del rol que actualmente desempeña el hombre en el medio ambiente.

Requisitos del estudiante

Se espera que los alumnos deban relacionar los elementos que poseen de otras ramas de la Geografía física, para resolver los problemas que generan en la tierra, la evolución y distribución de las comunidades de plantas, animales y el hombre.
Demostrar un respeto por el medioambiente.

Objetivos de la asignatura (general y específicos)



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

- General: Conocer la distribución geográfica de los biomas del planeta y de Chile y de los por qué de su distribución.
- Específicos: Conocer las bases de la Ecología que explica las faces y evolución de la vida en el planeta.
- Comprender el dinamismo de los ecosistemas de la tierra y en particular, de los ecosistemas en Chile.
- _Reconocer la alteración y fragmentación de los paisajes de Chile mediterráneo, donde se localiza la Región Metropolitana. (Apoyo con trabajo de campo).

Contenido y fechas

CALENDARIO CLASE A CLASE Ó TEMASPOR CONTENIDOS Y UNIDAD

Ejemplo guía para considerar

CLASE	FECHA	ACTIVIDAD
1	Clase n° 1	Entrega programa del curso. Nociones de Biogeografía, Ecología y ambiente. Acercamiento a los temas de estudio
2	Clase n° 2	Nociones de Paleobiogeografía. El relictos y el endemismo.
3	Clase n° 3	La Biosfera como Ecosistema planetario .El climax y el equilibrio biogeográfico
4	Clase n° 4	Los ciclos biogeoquímicos y los factores ambientales.
5	Clase n° 5	Las reacciones de las plantas y animales a los factores ambientales. Características específicas del rol de la fauna
6	Clase n°6	Primer Control escrito.
7	Clase n° 7	La Biogeografía y las ciencias del Paisaje.Las perturbaciones y la biodiversidad
8	Clase n° 8	Estructura de la vida en los ecosistemas.. Aplicaciones de casos en Chile.. Biogeografía Zonal. del Hemisferio Norte
9	Clase n° 9	Biogeografía zonal del Hemisferio Sur
10	Clase n° 10	Salida a terreno en cuencas interiores o áreas costeras de la Región Metropolitana o en la Va. Región .Entre Octubre o Noviembre. Con evaluación oral en terreno
11	Clase n°11	Biomás de Chile. Las regiones Biogeográficas
12	Clase n °12	Segunda evaluación escrita.
13	Clase n° 13	Biogeografía de las regiones Áridas y semiáridas.
14	Clase n°14	Biogeografía de las regiones mediterráneas y templado lluviosas de Chile.
15	Clase n° 15	Biogeografía de la región templada austral
16	Clase n° 16	BIODIVERSIDAD Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA. LOS IMPACTOS AMBIENTALES EN LOS ECOSISTEMAS CHILENOS
17	Ultima clase	Control escrito



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

18	Haga clic aquí para escribir una fecha.	<ul style="list-style-type: none">• Examen
----	---	--

Estrategias de enseñanza-aprendizaje (metodología)

Las clases serán expositivas apoyadas en escenas en Power Point, e incitación a la participación de los alumnos, sobre todo para plantear relaciones.. Se harán ejercicios y trabajos prácticos.



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Sistema de evaluación

SE DEBEN COLOCAR TODAS LAS REGLAS Y EVALUACIONES A REALIZAR DURANTE EL SEMESTRE. COMO POR EJEMPLO:

Se estima realizar 4 actividades calificadas (trabajos prácticos, exposiciones, controles sorpresas, etc.)

La asistencia es obligatoria, debiendo ser superior al 75%.

La ayudantía tiene una ponderación en la nota final de 30%
La evaluación final de la ayudantía será el promedio de las actividades calificadas.

La asistencia a Pruebas o controles es obligatoria.

La aceptación de certificados médicos (los cuales deben estar visados por el SEMDA) es discrecional del profesor.

Salidas a terrenos

X o XI	Víctor Quintanilla – Mauricio Morales	En Quinta o Sexta Región	Áreas costeras y/o cuencas interiores
Región	Km. a recorrer	10 A.M.-20 P.M.	
V o VI	270 kms.		

Ayudantía

Descripción general y método de trabajo de la ayudantía (se sugiere un máximo de 22 líneas)

--



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Plan de trabajo semanal ayudantía (contenido y fechas)

CALENDARIO CLASE A CLASE Ó TEMAS POR CONTENIDOS Y UNIDAD

Ejemplo guía para considerar

CLASE	FECHA	ACTIVIDAD
1	Haga clic aquí para escribir una fecha.	<ul style="list-style-type: none">• Presentación Curso
2		<ul style="list-style-type: none">• Acercamiento área de estudio y Definición subsistemas.• Entrega Pauta N° 1. Diagnóstico
3		<ul style="list-style-type: none">• Instrumentos de planificación (IP)• Entrega Pauta Trabajo N° 2 IP
4		<ul style="list-style-type: none">• Análisis FODA y causa-efecto
5		<ul style="list-style-type: none">• Entrega Trabajo N° 2. Instrumentos de Planificación
6		<ul style="list-style-type: none">• TERRENO
7		<ul style="list-style-type: none">• Entrega y Presentación Trabajo N° 1. Diagnóstico.
8		<ul style="list-style-type: none">• Conflictos Territoriales e Integración diagnósticos sectoriales. (CT-IDS)• Entrega Pauta N° 3. CT-IDS
9		<ul style="list-style-type: none">• TERRENO
10		<ul style="list-style-type: none">• Entrega (SOLO MAPA) y Presentación Trabajo N° 3. CT-IDS• Entrega Pauta Trabajo N° 4. Propuesta de OT
11		<ul style="list-style-type: none">• Ejemplos de planificación.
12		<ul style="list-style-type: none">• Presentación Trabajo N° 4. Propuesta de OT
13		<ul style="list-style-type: none">•
14		<ul style="list-style-type: none">•
15		<ul style="list-style-type: none">•
16		<ul style="list-style-type: none">•
17		<ul style="list-style-type: none">•
18		<ul style="list-style-type: none">• Examen

Sistema de evaluación ayudantía



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PRÉGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

SE DEBEN COLOCAR TODAS LAS REGLAS Y EVALUACIONES A REALIZAR DURANTE EL SEMESTRE. COMO POR EJEMPLO:

Se estima realizar 4 actividades calificadas (trabajos prácticos, exposiciones, controles sorpresas, etc.)

La ayudantía tiene una ponderación en la nota final de 30%
La evaluación final de la ayudantía será el promedio de las actividades calificadas.

La asistencia a Pruebas o controles es obligatoria.

La aceptación de certificados médicos (los cuales deben estar visados por el SEMDA) es discrecional del profesor.

Documentación Bibliográfica

Básica de la especialidad

- Fundamentos de Ecología, 2008. E. Odum y G. Barret.
- Ecología de la vegetación. 2011. Jaime Terradas. Editorial Omega.
- Biogeografía de Chile. 1983, Víctor Quintanilla. Ed. IGM. Santiago
- Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile Liubert F. 2006. Editorial Universitaria. Santiago.
- Plant Geography of Chile, Andrés Moreira. 2012. Editorial Springer

Complementaria

F. Burel y J. Baudry: 2002. Ecología del Paisaje. Conceptos, métodos y aplicaciones. Ediciones Mundi- Prensa. Barcelona –Madrid..