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

Programa Curso
Semestre otoño 2017

Carrera Geografía

Nombre del Curso	Código
Climatología Local	AUG 30003

Profesor	Pamela Smith	Carácter	Obligatorio
Ayudante(s)	Pablo Bustamante	Régimen	Semestral
Monitor(es)		Créditos	6
Requisitos		Nivel	3° Semestre

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

El curso tiene como propósito el análisis espacial y temporal de los climas a escalas regionales, locales, topoclimáticas y urbanas. Los objetivos fundamentales del curso apuntan a la comprensión por parte de los alumnos de los conceptos, factores y procesos que se desarrollan a escala local, así como de los principales métodos de trabajo que se utilizan actualmente en el estudio de la climatología local.

Requisitos del estudiante

El estudiante debe asistir a clase, tanto a cátedra como ayudantía, con un mínimo de asistencia de 75%.

El estudiante debe demostrar respeto por el espacio de la clase a través de las siguientes actitudes:
1. Llegar a la hora.
2. Asistir a clases. La asistencia mínima para aprobar este curso es de 75%.
Salvo justificativo médico (visado) o de la asistente social.
3. No comer, dormir, leer el diario o usar el teléfono durante la clase.
4. Llegar preparado a clase, traer material solicitado.

Resultados de aprendizaje en términos de competencias genéricas y especificas

Los estudiantes serán capaces de identificar los conceptos básicos de la Climatología Local para diferenciarlos de otras escalas de análisis.

Identificar escalas locales de los climas (urbanos, agrícolas, etc.) y asociar sus componentes topo climáticos para proponer una investigación empírica.

Las competencias genéricas del curso son las siguientes:
Trabajo en equipo
Comunicación oral y escrita
Habilidades en el uso de las tecnologías de información y comunicación (TIC`s) en el curso
Investigación
Preservación del medioambiente

Contenido y fechas

Fecha	Unidad	Contenido
15/03	Unidad 1. Introducción a la climatología local	Presentación del curso: De la escala global a la escala local del clima
22/03	Unidad 2: La importancia de la superficie en los balances de energía y agua del sistema climático	Radiación solar en las superficies planas e inclinadas
29/03		Los vientos locales
05/04	Unidad 3: Climatología urbana	Definición, escalas y factores del clima urbano
12/04		Isla de calor y zonas climáticas locales
19/04		Feriado
26/04		Percepción del clima y confort térmico
03/05		**Prueba Cátedra nº2**
10/05	Unidad 4: Topoclimatología	Topoclimatología 1
17/05		Topoclimatología 2
24/05	Unidad 5: Climatología aplicada	Clima y contaminación atmosférica
31/05		Bioclimatología y Agroclimas en Chile
07/06		Salida a terreno
14/06		**Prueba Cátedra nº2**
21/06		Presentaciones finales
28/06		Presentaciones finales
05/07		**Examen**

Estrategias de enseñanza-aprendizaje (metodología)

El curso contempla clases que combinan la teoría y práctica, distribuidas en cinco unidades. Cada clase de cátedra considera la siguiente estructura:

1. Presentación de contenidos (teoría)

2. Aprendizaje (práctica).

Se considera la realización de al menos un terreno corto, durante la hora de clase, para levantar información que será luego trabajado en clases y/o en el horario de ayudantía.

Durante el curso se entregara bibliografía que serán discutidas en clase.

Los contenidos aprendidos en la cátedra serán repasados en la ayudantía a través de la ejercitación y presentación de problemas.

El curso concluye con la realización de un proyecto grupal que será presentado al finalizar el curso. El tema será asignado durante las primeras semanas del curso.

Sistema de evaluación

En la cátedra se contemplan dos pruebas y un trabajo grupal aplicado, el tema de este será asignado durante las primeras semanas del curso. Las notas de ayudantía corresponden a un 20% de la nota final del curso.

Las ponderaciones de las notas de cátedra son las siguientes:

Evaluación	Tipo	Porcentaje
1C	Prueba 1	30
2C	Prueba 2	30
3C	Presentación poster trabajo final	20

Los alumnos que por motivos debidamente justificados no puedan rendir una prueba o evaluación en las fechas programadas, deberán rendirla (s), antes de la última prueba. La justificación documentada de la inasistencia a una evaluación, debe hacerse directamente con el profesor dentro de los primeros 10 días transcurridos después de la evaluación y presentando la documentación original y/o fotocopia de ella, independientemente que el alumno presente certificación en Secretaría de Estudios. Transcurrido este plazo y si el alumno no ha presentado justificación perderá automáticamente la posibilidad de realizar dicha evaluación con posterioridad y será calificado con la nota mínima.

Para aprobar deben cumplir el artículo 15: La asistencia mínima necesaria para aprobar la asignatura será de un 75%.

El equipo docente entregará las evaluaciones en un plazo máximo de 2 semanas.

Salidas a terrenos

Fecha	Docentes	Destino y lugar	Área de estudio

Región	Km. a recorrer	Hora salida y llegada	

DocumentaciónBibliográfica
Básica de la especialidad
Complementaria