

CONTENIDOS MINIMOS

MATERIA: VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

Objetivo General

El objetivo general es que el alumno adquiera conceptos básicos acerca de la variabilidad climática y el cambio del clima actual que, por deformaciones en la comunicación y enseñanzas previas, podrían no estar claramente comprendidos. Por otra parte, se pretende construir consciencia de la problemática que la humanidad enfrenta ante el cambio climático a partir de las evidencias de los cambios en las principales variables climáticas hasta el presente y de las proyecciones futuras existentes. Finalmente, se pretende brindar herramientas para la adaptación y mitigación con el fin de aumentar la resiliencia de la sociedad actual ante los impactos de la variabilidad y el cambio climático.

Contenidos Mínimos

Variabilidad Climática: Definiciones, diferencias y metodologías de estudio.

Escalas espaciales y temporales de variabilidad climática. Forzantes globales.

Teleconexiones atmosféricas. Sistema Climático.

Extremos climáticos. Extremos hidroclimáticos y sus impactos hidrológicos y ambientales.

Cambio Climático: Evidencias. Impactos. Causas naturales y antrópicas. Modelos Climáticos Globales y Regionales. Evaluación. Proyecciones. Escenarios Futuros.

Cambio Climático en la cuenca del Plata. Vulnerabilidad y riesgo: medidas de adaptación y mitigación.