



CONTENIDO TEMÁTICO

| Módulo 1. **GENERALIDADES DE LOS RECURSOS HÍDRICOS E HIDRO-CLIMATOLOGÍA**

- Importancia del agua en la tierra, introducción al ciclo hidrológico, dinámica de los recursos hídricos en el sistema suelo-plantas, atmósfera y océanos, efecto invernadero, análisis de información climática en la toma de decisiones informadas.

| Módulo 2. **VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO**

- Climas pasados y variabilidad interanual del clima, características predominantes del clima tropical y colombiano, eventos extremos, modelos climáticos, Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC), medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.

| Módulo 3. **PERSPECTIVAS GLOBALES SOBRE EL AGUA**

- Situación de los recursos hídricos, impacto en las cuencas oceánicas y su rol en regular el

clima del planeta, la salud de los ecosistemas y desafíos futuros de los recursos hídricos, cambios en el uso del suelo y sus efectos en los recursos hídricos.

| Módulo 4. **DESASTRES HIDROMETEOROLÓGICOS**

- Introducción a los desastres hidrometeorológicos, tipos de desastres hidrometeorológicos, impactos de los desastres hidrometeorológicos, prevención y mitigación de desastres hidrometeorológicos, casos de estudio y plan de acción.

| Módulo 5. **DESASTRES MARINOS Y COSTEROS**

- Introducción a las condiciones meteoceánicas extremas, tipos de desastres marino-costeros, impactos de los desastres marino-costeros, prevención y mitigación de desastres marino-costeros, casos de estudio y plan de acción.

- Todos nuestros programas incluyen un certificado de asistencia. Los participantes que cumplan con la asistencia mínima requerida y los requisitos académicos, recibirán su certificado.
- La Universidad del Rosario se reserva el derecho de modificar el equipo académico de los programas de Educación Continua que estén anunciados en la programación, así como modificar el orden temático presentado en este programa, garantizado que se abordará la totalidad de temas propuestos.
- La Universidad del Rosario podrá modificar las fechas de desarrollo de los programas o de las sesiones de un programa en ejecución, en situaciones que así lo amerite. La notificación a inscritos o a los participantes de los programas se podrá hacer sin un plazo de tiempo previo estipulado, pero siempre intentando mantener un mínimo de horas previas para ello.
- Los programas de Educación Continua son educación informal, no conducen a título profesional.