

### Cronograma

<b>Día 1 – Lunes 11 de Junio - Mañana</b>		<b>Docente</b>
9:00 - 9:15	Presentación de participantes	
9:15 - 11:00	<b>Tema 1: Conceptos Básicos Agua Virtual - Huella Hídrica- Huella de Agua</b> Conceptos básicos. Implicancias del comercio internacional. Flujo de agua virtual. Agua virtual como indicador. Presentación estudio de caso: Agua virtual en la Rca. Argentina y en la Pcia de Entre Ríos. Concepto de huella hídrica y huella de agua. Objetivos y ámbito de aplicación de la evaluación de la huella hídrica	Oscar Duarte
11:00 - 11:15	Pausa	
11:15 - 12:00	<b>Tema 2: Instrumentos para el cálculo de la huella hídrica</b> Uso del agua para productos agrícolas y ganaderos. Uso del agua para productos industrializados. Usos de agua en forma doméstica. Dieta. Contabilidad de agua tradicional. Metodología de los cálculos hidrológicos.	Oscar Duarte
12:00 - 13:00	<b>Tema 2: Instrumentos para el cálculo de la huella hídrica de un cultivo</b> Utilización del Método Penman -Monteith (Consumo de agua de los cultivos y cambios en las demandas de los cultivos). Cálculo de la huella hídrica de un producto agrícola utilizando el modelo CROPWAT 8.0. Eficiencia hídrica. Ejemplos de cálculos.	Mónica García
<b>Día 1 – Lunes 11 de Junio - Tarde</b>		
14:00 - 15:00	<b>Estudio de Caso:</b> Calculo de la huella hídrica de la remolacha azucarera en 18 Provincias de España	Mónica García
15:00-16:00	<b>Tema 3: Instrumentos para el cálculo de la huella hídrica de un producto</b> La huella hídrica día a día y la de un producto. Huella hídrica dentro de un área delimitada. Huella Hídrica Nacional. Huella Hídrica Azul, verde y gris.	Oscar Duarte
16:00- 16:15	Pausa	
16:15- 18:45	<b>Estudio de Caso:</b> Calculo de la HH de un producto a partir de materia prima procedente de un cultivo	Mónica García
18:45 –20:00	<b>Estudio de Caso:</b> Aplicación del indicador huella de agua para el estudio de sustentabilidad del turismo en Baños de Agua Santa Tungurahua, Ecuador.	Pamela Pozo
<b>Día 2 – Martes 12 de Junio - Mañana</b>		
9:00 – 10:00	<b>Tema 3: Instrumentos para el cálculo de la huella hídrica de la empresa</b> Huella hídrica de la Empresa. Huella Hídrica operacional. Huella de la cadena de suministros. Riesgo Empresarial. Etiquetado de productos de uso intensivo. Ejemplos Etiquetado Ambiental. Metodologías de cálculo	Mónica García Oscar Duarte
10:00 – 10:15	Pausa	
10:15 – 11:30	<b>Tema 4: Gestión Estratégica de la Huella Hídrica en la Empresa</b> Actividad empresarial y gestión de la huella hídrica. Percepciones erróneas sobre la gestión del agua Conocer la situación actual del agua y su papel esencial en las actividades económicas. Conceptualizar el agua como elemento básico para la sostenibilidad.	Oscar Duarte
11:30 – 13:00	<b>Presentación de casos:</b> Norma ISO 14046 - Aplicación	Bábrara Civit

<b>Día 2 – Martes 12 de Junio - Tarde</b>		
14:00 – 16:30	<b>Tema 4: Gestión Estratégica de la Huella Hídrica en la Empresa</b> Identificar los diferentes tipos de huella hídrica, su cuantificación y su implementación en la empresa. Revelar las oportunidades de la gestión hídrica en la actividad empresarial.	Oscar Duarte
16:30 – 17:30	<b>Tema 4: Gestión Estratégica de la Huella Hídrica en la Empresa</b> La huella hídrica como parte de la estrategia de sostenibilidad y de Responsabilidad Social Corporativa de la empresa. Experiencias Prácticas	Mónica García
17:30 – 18:00	Pausa	
18:00 – 20:00	<b>Estudio de Caso:</b> Responsabilidad Social Corporativa de Empresa de Energía de ER	Facundo Varrone
<b>Día 3 – Miércoles 13 de Junio - Mañana</b>		
9:00 – 11:00	<b>Tema 5: Reducción y Sostenibilidad de la Huella Hídrica</b> Reducción de la Huella. Metas ambientales Sostenibilidad de la Huella Hídrica. Relación Huella hídrica y Huella de Carbono, herramientas complementarias.	Oscar Duarte
11:00- 11:15	Pausa	
11:15-12:00	<b>Estudio de caso:</b> Evaluación de la Sostenibilidad de una empresa bebida carbonatada azucarada	Mónica García
12:00-13:00	<b>Estudio de caso:</b> Huella Hídrica: Un indicador de sustentabilidad en la cadena avícola en ER	Mariano Minaglia
<b>Día 3 – Miércoles 13 de Junio - Tarde</b>		
14:00 – 18:00	<b>Tema 6: El agua como recurso geopolítico</b> Críticas al concepto de agua virtual. Agua virtual y la geopolítica. Efectos Sociales, Económicos y Ambientales. Retos del futuro. Reducción de la huella Hídrica. Equidad y sostenibilidad. Reglas generales de juego. (Principio de subsidiariedad). Minerales Virtuales?	Oscar Duarte
18:00 – 19:00	Evaluación (opcional para obtención de créditos)	