

CURSO: FLUJO AMBIENTAL

REALIZACIÓN: del 24 al 26 de septiembre de 2019

Carga horaria: 24h/clase.

LUGAR DE REALIZACIÓN DEL CURSO:

Sala de Capacitación de la Agencia Nacional de Aguas – ANA, en Brasilia, DF - Brasil.

INSCRIPCIONES: del 28 de julio al 18 de agosto de 2019, utilizando el formulario que estará disponible en el Portal de Capacitación de la ANA (<https://capacitacao.ead.unesp.br>).

NÚMERO DE CUPOS: 30

PUBLICACIÓN DE LA LISTA DE LOS CANDIDATOS SELECCIONADOS: 10 de agosto de 2019

DIVULGACIÓN 1ª LLAMADA LISTA DE ESPERA: 28 de agosto de 2019

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS:

ANA - Agencia Nacional de Aguas (Brasil)

UNESCO – Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

ABC/MRE – Agencia Brasileña de Cooperación/Ministerio de Relaciones Exteriores

CORNINADOR DEL CURSO:

Prof Dr. Walter Collischonn (profesor de hidrología en el Instituto de Investigación Hidráulica UFRGS)

INSTRUCTORES

Prof Dr. Walter Collischonn; Prof Dr. Christopher F. Souza (Profesor Asociado I de la Universidad Federal de Alagoas); MSc. Sidnei G. Agra (Consultor en Planificación y Gestión de Recursos Hídricos).

OBJETIVO

Capacitar a los participantes para que comprendan los conceptos sobre los flujos ambientales.

IDIOMAS

El Curso será realizado en **portugués** con traducción simultánea al **español e inglés**.

PÚBLICO-DESTINATARIO:

El curso está diseñado para técnicos y profesionales gestores de los cuerpos de agua y el medio ambiente en Brasil, América Latina, el Caribe y los países de lengua portuguesa responsables de la aplicación de las políticas de los recursos hídricos y herramientas de gestión.

METODOLOGIA

El curso, en la modalidad presencial, será desarrollado en una carga horaria de 24 h/clase.

Las clases abarcarán cuestiones teóricas y estudios de caso sobre la gestión de recursos hídricos, de acuerdo con la siguiente programación:

FECHA	HORÁRIO	CONTENIDO	DOCENTES
24/09/2019	8h30 – 9h00	Recepción de los participantes	
	9h00 – 12h15	1. Bases conceptuales sobre los flujos ambientales. 1.1. El régimen hidrológico natural.	Prof Dr. Walter Collischonn
	12h30 – 14h	Almuerzo	
	14h – 15h45	1.2. Cambios en el régimen hidrológico natural.	Prof. MSc. Sidnei Agra
	15h45 – 16h	Coffee-break	
	16h – 18h	1.3. Impactos ecológicos de los cambios en el régimen hidrológico natural. 1.4. Bases ecológicas para la definición de flujos ambientales.	Prof Dr. Christopher Souza
25/09/2019	09h – 10h00	2. Metodologías y herramientas para flujos ambientales. 2.1. Metodologías	Prof. MSc. Sidnei Agra
	10h00 – 12h30	2.2. IHA – Indicators of Hydrologic Alteration	Prof Dr. Walter Collischonn
	12h30 – 14h	Almuerzo	
	14h – 15h45	2.2 Practica con IHA	Prof Dr. Christopher Souza
	15h45 – 16h	Coffee-break	
	16h – 18h	2.3. HEC-RPT	Prof Dr. Christopher Souza

FECHA	HORÁRIO	CONTENIDO	DOCENTES
26/09/2019	09h – 10h00	3. FLUJOS AMBIENTALES EN LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS 3.1. Flujos ambientales en la legislación (Brasil, Estados y otros países?)	Prof. MSc. Sidnei Agra
	10h00 – 12h30	3.2. Instrumentos de gestión y flujos ambientales. 3.3. Instrumentos económicos y flujos ambientales.	Prof. MSc. Sidnei Agra
	12h30 – 14h	Almuerzo	
	14h – 15h45	3.4. Estudios de caso en Brasil	Prof Dr. Walter Collischonn Prof. MSc. Sidnei Agra
	15h45 – 16h	Coffee-break	
	16h – 18h	3.4. Estudios de caso en Brasil	Prof Dr. Christopher Souza y Profesionales de ANA

INSCRIPCIONES Y ASPECTOS LOGÍSTICOS:

- Las inscripciones deberán ser realizadas del 29 de julio hasta el 18 de agosto por medio del formulario que estará disponible en el Portal de Capacitación de la ANA (<https://capacitacao.ead.unesp.br>)

- **Criterios para la selección de participantes:** el principal criterio utilizado para la selección es que los candidatos sean empleados que actúan directamente, en sus respectivos organismos, en el área de especialización del curso, es decir, en la determinación de los flujos ambientales. Además, para ser elegible para participar en el curso, los candidatos deben, preferiblemente:

- a) Tener vínculos con organismos de gestión de recursos hídricos, a nivel nacional, estatal o municipal (regional);
- b) Ser el gerente y/o técnico local del área de recursos hídricos y responsable por el tema objeto del curso;
- c) Tener más de tres (3) años de experiencia en el área relacionada;
- d) Tener menos de cincuenta (50) años.

- Los costos de participación de los candidatos seleccionados serán cubiertos por las instituciones organizadoras, **incluyendo:**

- ✓ Costos del curso;
- ✓ Traslado del aeropuerto de Brasilia al lugar de alojamiento (hotel, por definir) contratado para participantes extranjeros y viceversa;
- ✓ Alojamiento (exclusivamente para candidatos de países de América Latina, el Caribe y la CPLP);

- ✓ Comidas, a saber:
 - Desayuno en el hotel (exclusivo para candidatos de países de América Latina, el Caribe y CPLP);
 - Almuerzo en cerca del curso;
 - Cena en el hotel (incluido el 23 de septiembre de 2019, exclusivamente para los candidatos de América Latina, el Caribe y la CPLP)
 - *Coffee-break*.
 - ✓ Traslado entre el lugar de alojamiento contratado para participantes extranjeros (hotel a definir) y ANA y viceversa.
- **NO** están cubiertos los costos:
- ✓ Extras, como, por ejemplo, taxi, llamadas telefónicas, minibar, etc.;
 - ✓ En el caso de participantes brasileños, el desplazamiento hasta Brasilia (DF) y de regreso a su ciudad de origen; y
 - ✓ Para los candidatos de todas las nacionalidades, incluyendo los brasileños, el traslado de su ciudad de origen hasta el aeropuerto/estación de autobús/estación de tren y viceversa.

Finalmente, se recomienda que los participantes vengan con su ordenador portátil (Laptop).