

En el Marco de la Diplomatura en Herramientas de Gestión para la Conservación y el Uso Sostenible de los Humedales del Corredor Fluvial Paraná-Paraguay se lanza el siguiente curso:

Escuela de Verano: Curso introductorio Humedales del Corredor Fluvial Paraná Paraguay

La Escuela de Verano ofrece un curso introductorio para la gestión de los Humedales del Corredor Fluvial Paraná-Paraguay diseñado en forma conjunta por la UNSAM y Fundación Humedales / *Wetlands International*. Orientado a profesionales que trabajan en gestión pública o privada en áreas de humedales, sus contenidos buscan fortalecer capacidades para la toma de decisión a nivel gerencial y técnico. Los/as participantes podrán acceder a conocimientos básicos necesarios para comprender el funcionamiento de estos ambientes y sus principales problemáticas y poder tomar decisiones en función a estos conocimientos. El foco geográfico del curso es el del sistema de humedales del Corredor Fluvial Paraná-Paraguay.

Fechas

- 02 de febrero al 28 de febrero del 2026 (considerando tiempos de entrega y correcciones)
- Consultas e inscripción: cursosvinculacion.ehys@unsam.edu.ar
- Cupos limitados

Fundamentación

Los humedales son ecosistemas altamente biodiversos, productivos y brindan importantes contribuciones a nivel ecológico, económico, social y cultural. La sociedad y la vida en nuestro planeta tal como la conocemos depende en buena parte de la conservación de estos ecosistemas. Sin embargo, actualmente representan uno de los ecosistemas más amenazados debido a un acelerado proceso de cambios en los usos del suelo y a la creciente demanda de agua y tierra para distintos usos. La presión ejercida sobre ellos por diferentes actividades antrópicas los conduce a profundas modificaciones en su régimen hidrológico natural y, en consecuencia, en su estructura y funcionamiento ecosistémico. Esta tendencia a la pérdida o fragmentación de hábitat impacta negativamente sobre su biodiversidad, además de degradar la calidad del agua y modificar el ámbito geomorfológico en el que se emplazan. Eventos como incendios, sequías, contaminación del agua, aire y suelo y fenómenos en sinergia con el cambio climático acentúan estos procesos disminuyendo aún más los beneficios que brindan a la sociedad.

Los humedales constituyen áreas donde el agua es el principal factor controlador del medio y la vida, pero a diferencia de otros ecosistemas, su definición es compleja e interdisciplinaria y su conservación es confrontada hoy con los modos en que se abordan actividades productivas como la minería, la agricultura y la ganadería industrial o el desarrollo inmobiliario, entre otros.

Estos ecosistemas poco conocidos o (poco) visibilizados hasta la actualidad, hoy requieren un mayor compromiso, público y privado. Brindar herramientas e instrumentos para su gestión por medio del fortalecimiento de capacidades de las personas cuya labor se desarrolla en estos sectores es una prioridad. Esto resulta un enorme desafío para la sociedad en general, pero en particular para los organismos de gestión y para el ámbito académico que enfrentan discusiones muy profundas acerca de la comprensión del funcionamiento de estos ecosistemas como su conservación y uso.

El programa de formación que se presenta a continuación recopila en un curso corto, con dos orientaciones diferentes, los puntos claves que responden a la necesidad de fortalecer aquellas capacidades de personas que trabajan en gestión y toman decisiones tanto en organismos públicos o privados cuya actividad se desarrolle y/o impacte sobre humedales. El programa persigue el objetivo de introducir el entendimiento sobre el funcionamiento socioecosistémico de los mismos, problematizar el vínculo entre las personas y estos ambientes, normativa ambiental vigente, herramientas de gestión, monitoreo ambiental, mejores prácticas productivas, entre otras cuestiones conceptuales y de gestión necesarias para que quien tome decisiones pueda pensar y actuar en torno a estos ecosistemas.

Objetivo General

Introducir a tomadores de decisiones de organismos públicos y privados al funcionamiento de los humedales del corredor fluvial Paraná- Paraguay, brindando conceptos y herramientas clave que les permita ampliar sus conocimientos sobre la gestión del territorio considerando el uso socio-ambientalmente sostenible de los humedales a escala local, de paisaje y regional.

Objetivos Particulares

- Introducir a funcionarios/as, empresarios/as y otras personas interesadas en aspectos relativos a la identificación y funcionamiento de los humedales y sus principales fuerzas de cambio.
- Comprender e internalizar el enfoque ecohidrogeomorfológico en la gestión del territorio, y analizar la incorporación explícita de los humedales en procesos de ordenamiento ambiental del territorio y en la legislación correspondiente.

Destinatarios

- Funcionarios/-as, técnico/as de los poderes ejecutivo, legislativo y judicial de nivel municipal, provincial y Nacional con responsabilidades en la toma de decisiones en áreas a la producción, ambiente, control y fiscalización ambiental, planeamiento territorial y otros análogos.
- Empresarios/as, personal de empresas privadas, profesionales que operen y/o ejerzan su actividad de conservación y/o uso en áreas de humedales (e.g. desarrolladores y/o administradores inmobiliarios y de turismo, gestores de áreas protegidas privadas, consultores ambientales, empresario/as relacionados al agua y/o efluentes y su saneamiento, empresario/as y/o profesionales agropecuarios).
- Periodistas y comunicadores con trayectoria e interés en temas ambientales y conservación de humedales

Requisitos de ingreso

Podrán ingresar al curso aquellas personas que:

- Posean título de nivel secundario o polimodal otorgados por instituciones educativas que cuenten con reconocimiento oficial; o se encuentren contemplados en el artículo 7º de la Ley Nacional de Educación Superior Nº 24.521. En el caso de funcionario/as del sector público actuando en áreas de gestión ambiental pueden ser exentos de presentar el título secundario o polimodal.
- Presenten la documentación requerida: título secundario o equivalente, D.N.I., CV, foto carnet, ficha de inscripción y planilla de facturación o acreditación de beca.

Contenido del curso

Orientación: Instrumentos Jurídicos y Administrativos para la Gestión de Humedales

Conceptos de humedales. El enfoque hidrogeomórfico. Funciones ecosistémicas de los humedales. Los humedales y su contexto. Riqueza y diversidad de humedales. Ocupación de los humedales y modificaciones hidro-geomórficas. La percepción de los humedales. ¿Qué queremos decir con conservar los humedales? (Preservación, uso sostenible y restauración). Normativa ambiental Nacional de Humedales. Convención Ramsar. Otras convenciones internacionales. Normativa provincial de Buenos Aires y Entre Ríos. Normativa provincial de Corrientes y Santa Fe. Qué es el INH en el marco del Programa Nacional de Humedales. Proyectos de inventario de humedales en el marco del proceso del INH. Planificación territorial. Ordenamiento Ambiental del Territorio (OAT). Desafíos de la gestión y planificación en el Delta del Paraná.

Orientación: Herramientas técnicas para el aprovechamiento sostenible de los Humedales

Conceptos de humedales. El enfoque hidrogeomórfico. Funciones ecosistémicas de los humedales. Los humedales y su contexto. Riqueza y diversidad de humedales. Ocupación de los humedales y modificaciones hidro-geomórficas. La percepción de los humedales. ¿Qué queremos decir con conservar los humedales? (Preservación, uso sostenible y restauración). Qué son los EsIA. Los EsIA y PGA dentro del ciclo de los proyectos. Modos de consideración de los humedales en los EsIA. TdR para Proyectos de Obras sobre Humedales. Definición de indicador, vínculo indicador/objetivo. Programa de monitoreo ambiental. Definición de mejor práctica, con foco en lo ambiental. Mejores prácticas forestales. Mejores prácticas pesqueras. Restauración ambiental.

Organización del curso y modalidad de cursada

El curso tendrá una duración total de 4 semanas con una carga horaria total de 20 (veinte) horas. El curso está dividido en dos orientaciones, las personas deberán elegir al momento de la inscripción la orientación temática a cursar. La modalidad del curso será Virtual a distancia con una instancia sincrónica no obligatoria (en un horario y día definido a través de Meet o Zoom) e instancias asincrónicas (contenido cargado en el campus virtual de UNSAM). La cursada se organiza en 10 horas que corresponden a clases teóricas asincrónicas (clases grabadas en videos cortos), 2 horas de clase de consultas sincrónica y optativa, 8 horas a la lectura de la bibliografía disponible en el campus virtual, estudio y rendición del examen final integrador, el cual será un examen opción múltiple online.

Modalidad de aprobación

Para aprobar la cursada los/as estudiantes deberán:

- Aprobar un examen final (cuestionario final integrador) de todos los conceptos vistos durante el curso.
- Completar una evaluación del curso evaluando la calidad del contenido, de la dinámica, de las tutorías, cuerpo docente, entre otros.

Acreditación

Se otorgará un certificado de aprobación para quienes hayan cursado y aprobado el examen final (cuestionario final integrador) del curso.

Dedicación

Dedicación total de 20 horas, incluyendo clases, estudio y preparación del cuestionario final integrador.

Costo

\$100.000 total.

Beneficios económicos

- Becas del 100% otorgadas por Fundación Humedales/ Wetlands International para personas directores nacionales, directores provinciales y superiores en organismos públicos, diputados, senadores y concejales, gerentes de área o superiores en organismos del sector privado o rol equivalente demostrable pasando un proceso de selección.
- Descuentos del 20% para grupos mayores a 5 personas.
- Descuentos del 10% para estudiantes UNSAM.

Vínculo con la Diplomatura en Herramientas de Gestión para la Conservación y el Uso Sostenible de los Humedales del Corredor Fluvial Paraná-Paraguay

Además del curso corto presentado en este documento ofrecemos la Diplomatura en Herramientas de Gestión para la Conservación y el Uso Sostenible de los Humedales del Corredor Fluvial Paraná-Paraguay, primera iniciativa de que aborda esta temática en el país. Aquellas personas que hayan cursado y aprobado el curso serán priorizadas para una beca de continuidad para la diplomatura completa con beca.

Si bien ambas propuestas ofrecen contenidos técnicos, la diferencia entre el curso introductorio y la

campus miguelete – Av. 25 de Mayo y Francia, San Martín, Buenos Aires, Argentina
www.unsam.edu.ar

diplomatura es que en el curso los temas se abordan desde un enfoque introductorio y conceptual y está orientado principalmente a personas que están al frente de la toma de decisiones, siendo su evaluación final un cuestionario de opción múltiple. Por otro lado, la diplomatura profundiza más en el enfoque técnico con un desarrollo más detallado de los temas, si bien debe aprobarse un cuestionario de opción múltiple, suma herramientas prácticas a través de trabajos prácticos y está orientado principalmente a los profesionales que ocupan cargos del tipo técnico. Esta diferencia de enfoque se manifiesta además con la carga horaria, ya que el curso se corresponde con 20 horas y la diplomatura con 120 horas.

Equipo de Coordinación

- Dr. Ing. Vera Mignaqui, Dr. Analía Nanni, Ing. Victoria Foglino

MiniBio del equipo docente

Roberto Bó es Licenciado en Ciencias Biológicas (Orientación Ecología) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Es docente e investigador del Departamento de Ecología, Genética y Evolución y del Instituto del mismo nombre del CONICET en dicha facultad. También es el director del grupo de Investigaciones en Ecología de Humedales de la Universidad de Buenos Aires. Se especializa en estudios de ecología y conservación de humedales tanto en términos de preservación como de restauración y uso sustentable.

Francisco Cellone es Licenciado en Geología y Doctor en Ciencias Naturales (Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata), investigador en el Centro de Investigaciones del Medio Ambiente de La Plata (CONICET) y docente en las cátedras de Geomorfología y Levantamiento Geológico de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Se especializa en técnicas geohidrológicas, fotogramétricas y geoespaciales aplicadas al estudio hidrogeomorfológico de áreas de llanura, especialmente en zonas de humedales

Patricia Kandus es licenciada y doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de Buenos Aires (FCEyN-UBA), donde investigó la dinámica de sucesión primaria en la vegetación del Bajo Delta del Río Paraná. Se especializa en ecología de humedales a escala de paisaje y regional, y en teledetección cuantitativa, integrando datos satelitales ópticos y de radar con información de campo para el monitoreo ambiental. Fue docente en la UBA y actualmente es Profesora Asociada e investigadora en el Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (3iA) de la UNSAM, donde dirige el Grupo LETyE. Ha dictado cursos de grado y posgrado en ecología, teledetección y SIG, y dirigido numerosas tesis. Cuenta con más de 70 publicaciones científicas y capítulos de libros, incluyendo material educativo y de divulgación.

Rubén Quintana es Licenciado y Doctor en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires), Investigador Principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, director del IIIA (CONICET-UNSAM), docente de la UBA y de la Universidad Nacional de San Martín. Además, dirige el Laboratorio de Biología, Limnología y Biología de la Conservación (LABILICO), es presidente de la Humedales/Wetlands International, secretario general de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes (ASADEP) y “Punto Focal” en la Argentina del Grupo de Examen Científico y Técnico de la Convención Internacional sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971). Se especializa en la ecología de humedales, realizando desde 1988 estudios en el Delta del Paraná y en otros humedales fluviales de la Argentina. Ha brindado consultoría sobre temáticas afines a su especialidad para organismos tales como Secretaría de Ambiente Humano y Desarrollo Sustentable de la Nación, Comisión Regional del Bermejo, Subsecretaría de Política Ambiental de la Nación, Instituto Antártico Argentino, CONAMBA, Dirección de Fauna y Flora de Entre

Ríos, Fundación Vida Silvestre Argentina, entre otros.

Mariano De Nicola es Abogado especializado en Derecho Ambiental, egresado de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Se desempeña como consultor en el estudio DN & Asociados, es parte integrante de equipos interdisciplinarios en asesoramiento legal ambiental y como asesor legislativo en el Senado de la Provincia de Buenos Aires. Es vicepresidente de Surfrider Argentina, una organización dedicada a la protección de los océanos y las costas. Además, participa activamente en la docencia universitaria, dictando clases y conferencias sobre legislación ambiental y políticas públicas vinculadas al uso sostenible del territorio. Letrado litigante en procesos judiciales de incidencia colectiva ambiental.

Laura Benzaquén es Licenciada en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires) y Magíster en Sistemas de Información Geográfica de la Universidad de Girona, España. Se desempeña como Profesional en la Dirección Nacional de Gestión Ambiental del Agua y los Ecosistemas Acuáticos de la Subsecretaría de Ambiente de la Nación desde el año 1992, integrando el Equipo técnico que lleva adelante el Programa de Humedales (Resolución MAYDS 80/2021) y la implementación de la Convención sobre los Humedales (Ley 23.919) en Argentina. Ha participado en la elaboración de informes, diseño e implementación de proyectos y propuestas de políticas y normativas vinculadas con la conservación y el uso sostenible de los humedales. Ha participado como organizadora y expositora en cursos, talleres, jornadas de trabajo, divulgación y capacitación sobre los humedales. Ha integrado la delegación argentina en reuniones regionales e internacionales de la Convención sobre los Humedales y otros ámbitos de cooperación internacional. Es autora y editora de publicaciones técnicas sobre los humedales de Argentina y el desarrollo del Inventario Nacional de Humedales.

Francisco Firpo Lacoste es Licenciado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de La Plata y actualmente trabaja en la Secretaría Nacional de Gestión Ambiental del Agua y los Ecosistemas Acuáticos. Se especializa en ictiología, y en particular, a la conservación y uso sostenible de peces y otros organismos acuáticos y humedales.

Gonzalo Nader es Analista Ambiental (ECyT, UNSAM), con un Doctorado en Ciencia y Tecnología (3iA, UNSAM) y una especialización en Hidrología Subterránea (Universitat Politècnica de Catalunya). Trabaja como investigador en la Gerencia Química de la CNEA y es docente de la UNSAM. Se especializa en el estudio del Ciclo del Agua en diferentes sistemas naturales para lo cual ha desarrollado capacidades en el diseño de Programas de Monitoreo.

Sebastián Tissera es arquitecto de la Universidad Nacional de Rosario especializado en Planificación Urbana Territorial. Actualmente coordina el Instituto de Estudios Urbanos del Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires D VI y es miembro de la Sociedad Argentina de Planificación Territorial (SAPLAT). También es experto asociado de la Fundación Humedales/Wetlands International en el marco del Programa Corredor Azul. Al respecto colaboró en el Ordenamiento Ambiental Territorial de los humedales de las islas de Victoria, Entre Ríos.

Susana Mulvany es Licenciada en Zoología, Especialista en Ambiente y Patología Ambiental. Se inició como becaria de investigaciones entomológicas (insectos) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y como docente académica de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata y de otras instituciones. Desde 1988 hasta 2018 ejerció en lo que hoy es el Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires, desde donde tuvo a cargo responsabilidades de gestión ambiental referidas a ecosistemas, recursos naturales, biodiversidad, emergencias y monitoreos ambientales, humedales y en ordenamiento ambiental territorial. A partir de 2019, colabora como Profesional Asociada en la Fundación Humedales (Programa Corredor Azul) y es miembro de la Sociedad Argentina de Planificadores Territoriales (SAPLAT).

Marcelo Somenson es ecólogo argentino, especializado en impacto ambiental y gestión de recursos naturales. Se formó en la Universidad Nacional de La Plata y realizó estudios de posgrado en Italia,

Colombia y España. Ha trabajado en la protección de humedales y en la evaluación ambiental de proyectos de infraestructura. Es docente y divulgador. Su enfoque integra ciencia, planificación territorial y participación ciudadana.

Juan Manuel García Conde es Ingeniero Agrónomo y presidente del Consorcio Delta de Prevención y Manejo del Fuego. Su especialización incluye estrategias integradas para la mitigación y control de incendios en ecosistemas del Delta.

Analía Nanni es Licenciada y Doctora en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires) e Investigadora Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Su línea de investigación es el estudio de los humedales fluviales y del impacto del uso del suelo sobre sus comunidades utilizando indicadores biológicos. También realiza actividades de vinculación como el proyecto de monitoreo de indicadores y servicios ecosistémicos en intervenciones en la Cuenca Matanza Riachuelo para ACUMAR. Es docente de la carrera de grado de Ingeniería Ambiental, cursos de posgrado y diplomaturas de la Universidad Nacional de San Martín.

Claudio Baigún es Licenciado y Doctor en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires), Magíster en Pesquerías y Vida Silvestre (Universidad Estatal de Oregón, Estados Unidos) e Investigador Principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Además, es director del Laboratorio de Ecología Pesquera Aplicada en el Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (3iA) de la Universidad Nacional de San Martín. Se especializa en el impacto de obras hidrotécnicas sobre peces, manejo de pesquerías de pequeña escala y ecología de peces migratorios.

Lucas Gómez Ríos es Licenciado en Educación Ambiental (UNCUYO) con una especialización en conservación de Biodiversidad (UBA). Actualmente se desempeña como Analista Técnico del Programa Corredor Azul de la Fundación Humedales / Wetlands International. Trabajó en el ámbito público y privado en diversos proyectos de conservación en áreas protegidas y especies amenazadas y en el último tiempo acompañando proyectos de restauración como el del componente mejores prácticas forestales en el bajo delta bonaerense.