

En virtud del convenio firmado entre la UNaM y el INAP, estamos ofreciendo capacitaciones en **forma gratuita** con **encuentros virtuales los meses de septiembre, octubre y noviembre**. Dirigidos a los **agentes de la administración pública provincial**, que trabajen dentro de un **programa de gobierno provincial**.

OBJETIVO DE LA CAPACITACIÓN

Fortalecer las organizaciones estatales de las distintas regiones del país, a través de la capacitación de las y los trabajadores de las administraciones públicas provinciales y municipales de todo el país.

Específicamente, el Eje PROGRAMAS y PROYECTOS del programa de formación del INAP, busca fortalecer programas de gobierno provincial. Por lo que nos solicitan que la capacitación se inserte dentro de un programa provincial.

Tenemos como oferta de capacitación los siguientes temas con docentes de la Facultad de Ciencias Económicas y la Facultad de Ciencias Forestales.

TEMA DE CAPACITACIÓN: MEDIOAMBIENTE

➤ DISEÑO CURRICULAR

Jornada virtual I: Resiliencia agroecológica frente al cambio climático

Contenidos centrales

- Conceptos preliminares de sistemas complejos: auto-organización y propiedades emergentes.
- Propiedades de los agroecosistemas: panarquía, ciclo adaptativo y resiliencia.
- Cambio global y cambio climático: impulsores a distintas escalas (local y global) con énfasis en los cambios en el uso de la tierra. Ciclo del agua, del carbono y del nitrógeno.
- Concepto de mitigación y adaptación frente al cambio climático.
- Contexto en Misiones: cambios en el uso de la tierra y tendencias proyectadas por IPCC sobre cambio climático.
- Marco de análisis de los servicios ecosistémicos y su relación con el cambio climático, la resiliencia y los agroecosistemas. Tendencias proyectadas por IPBES.

- Definición de los principales tipos de disturbios biofísicos-antrópicos a tener en cuenta para la provincia, en función de su configuración geomorfológica y socio-ecosistémica.
- Propuestas metodológicas para el diagnóstico de la Resiliencia en los Agroecosistemas

Acompañamiento virtual I (Encuentro I)

Capacitación y apoyo práctico vinculado a los temas desarrollados en el primer encuentro teórico. Se abordan los disturbios de SEQUÍA, INUNDACIONES y PLAGAS.

- Causas y consecuencias.
- Estrategias de adaptación y mitigación a escala de predio y a escala de paisaje (cuenca) desde un enfoque de la agroecología.
- Ejemplos prácticos de casos en Misiones o similares y momento de intercambio creativo para idear posibles soluciones a partir de las experiencias de los/as participantes.

Acompañamiento virtual I (Encuentro II)

Capacitación y apoyo práctico vinculado a los temas desarrollados en el primer encuentro teórico. Se abordan los disturbios de VIENTOS, GRANIZO y ESCORRENTÍA.

- Causas y consecuencias.
- Estrategias de adaptación y mitigación a escala de predio y a escala de paisaje (cuenca) desde un enfoque de la agroecología.
- Ejemplos prácticos de casos en Misiones o similares y momento de intercambio creativo para idear posibles soluciones a partir de las experiencias de los/as participantes.

Jornada virtual II: Agro-Industria Eficiente

Contenidos centrales

Actualidad Energética

- Actualidad Energética mundial y local.

- Fuentes de energías primarias y secundarias.
- Precio de la energía

Sistemas de Gestión de la Energía

- Sistemas de gestión para el control de los consumos energéticos en el marco de la mejora continua

Equipamiento Agro-industrial: Electricidad

- Análisis de consumos y pérdidas en los dispositivos eléctricos agroindustriales

Combustibles y Construcciones Civiles

- Análisis de consumos de combustibles.
- Estudio de las transferencias de calor en envolventes constructivas.

Acompañamiento virtual II (Encuentro I)

Capacitación y apoyo práctico vinculado a los temas desarrollados en el segundo encuentro teórico.

Diagnóstico energético – Línea Base

- Construcción de la línea base para el Diagnóstico Energético. Desarrollo práctico del cálculo

Acompañamiento virtual II (Encuentro II)

Capacitación y apoyo práctico vinculado a los temas desarrollados en el segundo encuentro teórico. Apoyo en la construcción de la línea base para el Diagnóstico Energético y desarrollo práctico del cálculo

Jornada Virtual III: Energía agroindustrial Renovable

Contenidos centrales

Contexto Energético

- Actualidad Energética mundial y local.

- Precio de la energía

Balance Neto de Energía

- Conexión a la red.
- Sistemas Off-Grid y On-Grid

Generación renovable

- Generación de Energía por medios renovables
 - Solar
 - Eólica
 - Hidráulica
 - Hidrógeno
 - Bioenergía

Docentes

Luis Antonio Fontana: Profesor Titular de las Cátedras de Termodinámica y Estática y Res. Materiales de la Fac. de Ciencias Forestales, así como Profesor Titular de la Catedra de Física III (Electromagnetismo) de la Fac. de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, ambas de la Universidad Nac. de Misiones. Consultor y Gestor para desarrollos de diagnósticos y proyectos de eficiencia energética. Participante del grupo de Investigación para el desarrollo de Refugios Habitacionales de Emergencia de Madera. Diplomado en la U.T.N. de Buenos Aires en Tecnología y Gestión de la Energía y cursa la Maestría en Ingeniería de la Energía. Ingeniero Electricista egresado de la Universidad Nacional de Misiones.

Jonathan Von Below: Doctorando en Ciencias Agropecuarias por la Facultad de Agronomía de la UBA. Docente de la Facultad de Ciencias Forestales en Análisis matemático. Colaborador en la Especialización en Biología de la Conservación, en la cátedra de Ecología Urbana. Becario doctoral en el Instituto de Biología Subtropical (Nodo Iguazú) (CONICET/UNaM). Miembro del Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico y del Grupo de Agroecosistemas y Paisajes Rurales.

Franco Villalba: Ing. Agrónomo graduado de la Universidad Nacional de Córdoba. Miembro de la brigada Jean Jacques Dessalines de Solidaridad con el pueblo Haitiano entre 2014 a 2017 realizando tareas de formación en agroecología junto a organizaciones campesinas del país. Asesor del Componente de Fortalecimiento de Capacidades del Proyecto para la Intensificación de

la Producción de Arroz en el Valle de Artibonit (PIPRVA) de PetroCaribe y Alba Alimentos en 2015. Actualmente realiza acompañamiento técnico y organizativo a organizaciones del MTE rural de Misiones.

Noelia Rivaldi: Ingeniera Agrónoma, de la Universidad Nacional del Nordeste. Profesora adjunta de la cátedra de Zoología y Fitopatología agrícola de la Facultad de Ciencias Forestales-Universidad Nacional de Misiones. Integrante del proyecto de investigación Efecto de los sistemas de manejo convencional y orgánico sobre aspectos ecológicos del suelo y el cultivo de yerba mate (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.) en la provincia de Misiones. Profesora de Producción de plantas en vivero, de la Escuela Agrotécnica Eldorado, de la Universidad Nacional de Misiones. Directora de proyecto de extensión universitaria: Reproducción de saberes y semillas para la agricultura urbana.

AGENDA CAPACITACIÓN MEDIOAMBIENTE

Jornada virtual I:

Día: 25 de septiembre

Horario: 9:00 a 12:00

Link de acceso: Clase grabada en el aula de la Facultad

Acompañamiento virtual I (Encuentro I)

Día: 16 de octubre

Horarios:

11:00 a 13:00

Acompañamiento virtual I (Encuentro II)

Día: 23 de octubre

Horario: 11:00 a 13:00

Jornada virtual II

Día: 30 de octubre

Horarios:

9:00 a 12:00

Acompañamiento virtual II (Encuentro I)

Día: 06 de noviembre

Horario: 11:00 a 13:00

Acompañamiento virtual II (Encuentro II)

Día: 20 de noviembre

Horarios:

11:00 a 13:00

Jornada virtual III

Día: 27 de noviembre

Horarios:

9:00 a 12:00

Cada ciclo de capacitación comprende en total 3 encuentros teóricos (uno por mes) en el siguiente esquema por teleconferencia.

Inicio: 9 a 10:30hs

Break 10:30 a 10:50hs

Cierre de 10:50 a 12:00hs

Se complementa el desarrollo con actividades prácticas en el siguiente esquema:
4 teleconferencias de 2hs de duración cada 15 días

DIRIGIDOS A: Agentes de la Administración Pública Provincial que trabajen dentro de un programa de gobierno.

ACCESO GRATUITO: Los asistentes, tendrán acceso a las clases virtuales, acompañamiento práctico, consultas, material teórico y bibliografía complementaria, acceso al aula virtual de la UNaM, acceso a las clases grabadas y al finalizar la actividad el correspondiente certificado de aprobación del ciclo.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

<https://forms.gle/PpZ6CtdU5LmWpZuk7>