



Universidad Nacional de Salta
Facultad Regional Orán
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

"A 50 años del golpe de Estado de 1976: Memoria, Verdad y Justicia"

San Ramón de la Nueva Orán,

26 AGO 2026

Expediente Electronico N° ORA-283/2026.-

Resolución N° D-ORAN-430/2026.-

VISTO:

La presentación realizada por el Ing. José Luis Agüero, Docente de la Facultad Regional Orán de la Universidad Nacional de Salta, en referencia al dictado del Curso de Extensión: **"Gestión y Monitoreo de Incendios Forestales. Contexto regional y Planes de Protección Predial"**; y

CONSIDERANDO:

Que, el Curso de Extensión tiene como uno de sus objetivos dar a conocer el rol y las actividades del Sistema Federal de Manejo del Fuego y de la Mesa de Prevención de Incendios Forestales y Manejo del Fuego NOA, y caracterizar el régimen de incendios del NOA y del Chaco Seco junto con la dinámica de la biodiversidad y de los bosques post-incendio, entre otros.

Que, de acuerdo a lo expuesto corresponde aprobar el dictado del Curso de Extensión, contando con el visto bueno de Secretaria Académica; siendo necesario la elaboración del instrumento legal correspondiente, Ad-Referéndum del Consejo Directivo de la Facultad Regional Orán de la Universidad Nacional de Salta; y

POR ELLO:

LA DECANA DE LA FACULTAD REGIONAL ORÁN
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
R E S U E L V E

ARTICULO 1°: Aprobar la realización del Curso de Extensión: **"Gestión y Monitoreo de Incendios Forestales. Contexto regional y Planes de Protección Predial"**, presentado por el Ing. José Luis Agüero, Docente de la Facultad Regional Orán de la Universidad Nacional de Salta, a desarrollarse en la forma que se explicita a continuación:

OBJETIVOS

- Dar a conocer el rol y las actividades del Sistema Federal de Manejo del Fuego y de la Mesa de Prevención de Incendios Forestales y Manejo del Fuego NOA, y caracterizar el régimen de incendios del NOA y del Chaco Seco junto con la dinámica de la biodiversidad y de los bosques post-incendio.
- Introducir metodologías de monitoreo de incendios y evaluación de áreas afectadas, a partir de índices acústicos y satelitales.
- Presentar los componentes de un plan de protección predial (prevención, detección temprana, autoprotección y seguridad en el manejo del fuego bajo líneas eléctricas), y analizarlos en campo mediante el reconocimiento de cicatrices de incendio en El Oculto y la visita al plan implementado por SEABOARD.
- Elaborar de manera participativa un borrador de Plan de Protección contra incendios de interfaz para el municipio de Orán, con la intervención de los distintos actores con interés en la temática.

PROGRAMA

Cantidad total de horas: 17:00 horas.

Metodología: Combinación de charlas expositivas, discusiones grupales y dos actividades de campo guiada.

DISTRIBUCIÓN HORARIA

JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE			
Tipo de actividad	Horario	Actividades	Responsable
Charlas en gabinete	08:30 a 09:30	¿Qué hace el Servicio Nacional de Manejo del Fuego (SNMF)? Trabajo interinstitucional	Lic. Griselda Gerbi
	09:30 a 10:00	Dinámica de la biodiversidad y de los bosques post-incendio	Dr. Martín Boullhesen Ing. José Luis Agüero



Universidad Nacional de Salta
Facultad Regional Orán
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

"A 50 años del golpe de Estado de 1976: Memoria, Verdad y Justicia"

Expediente Electronico N° ORA-283/2026.-
Resolución N° D-ORAN-430/2026.-

JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE			
Tipo de actividad	Horario	Actividades	Responsable
Charlas en gabinete	10:00 a 10:30	Caracterización de los Incendios Forestales en el NOA	Ing. José Luis Agüero
	10:30 a 10:45	Coffe Break	
	10:45 a 11:15	Una paradoja del fuego en el Chaco Seco argentino	M.Sc. Agustina Ferro
	11:15 a 12:15	Planes de Protección predial contra incendios forestales	SEABOARD, Lautaro Vázquez
	12:15 a 13:00	Riesgo eléctrico en el manejo del fuego bajo líneas eléctricas	Exequiel Mateo
	13:00 a 14:30	Almuerzo (libre)	
Viaje de campo	14:30 a 16:45	Viaje a El Oculito. Zonas de cicatriz de incendio.	Ing. José Luis Agüero
	16:45 a 17:30	Vuelta a la Universidad	
VIERNES 4 DE SEPTIEMBRE			
Taller en gabinete	8:30 a 10:30	Taller interinstitucional para el diseño de Plan de Protección para incendios de interfaz	Lic. Griselda Gerbi, Lautaro Vázquez, Ing. José Luis Agüero, Dr. Martín Boullhesen
	10:30 a 11:00	Coffe Break	
	11:30 a 13:00	Taller interinstitucional para el diseño de Plan de Protección para incendios de interfaz	Lic. Griselda Gerbi, Lautaro Vázquez, Ing. José Luis Agüero, Dr. Martín Boullhesen
	13:00 a 14:00	Almuerzo (libre)	
Viaje de campo	14:00 a 16:00	Viaje a SEABOARD (Hipólito Yrigoyen)	Lic. Griselda Gerbi, Ing. José Luis Agüero
	16:00 a 16:30	Vuelta a la Universidad	

CONTENIDOS POR ACTIVIDAD

Jueves 3 de septiembre

Actividad 1: ¿Qué hace el Servicio Nacional de Manejo del Fuego (SNMF)?

Descripción de las actividades de la Regional NOA y la Mesa del Fuego:

- Revista NINA.
- Articulación interinstitucional.
- Producción de material audiovisual.

Actividad 2: Dinámica de la biodiversidad y de los bosques post-incendio

Introducción a conceptos sobre ecología del fuego:

- Monitoreo a partir de índices acústicos.
- Monitoreo a partir de índices satelitales ópticos.
- Monitoreo integrando índices acústicos e índices satelitales ópticos.

Actividad 3: Planes de Protección predial contra incendios forestales

- Prevención.
- Detección temprana.
- Autoprotección.

Actividad 4: Riesgo eléctrico en el manejo del fuego bajo líneas eléctricas

- Identificación de líneas eléctricas.
- Espacio de servidumbre administrativa de electroductos.
- Seguridad para el combate bajo líneas de alta tensión.





Universidad Nacional de Salta
Facultad Regional Orán
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

“A 50 años del golpe de Estado de 1976: Memoria, Verdad y Justicia”

Expediente Electronico N° ORA-283/2026.-
Resolución N° D-ORAN-430/2026.-

Actividad 5: Caracterización de los Incendios Forestales en el NOA

- Régimen y dinámica de los incendios en la región.

Actividad 6: Una paradoja del fuego en el Chaco Seco argentino

- Régimen y dinámica de los incendios en la región en el Chaco Seco

Actividad 7: Viaje a El Oculito. Zonas de cicatriz de incendio.

- Recorrida con reconocimiento de sitios no quemados y quemados con diferentes grados de severidad.
- Caracterización espacial de los últimos incendios en el lugar a partir de mapas.

Actividad 8: Taller interinstitucional para el diseño de Plan de Protección para incendios de interfaz

- Descripción de problemática de incendios de interfaz en el municipio de Orán.
- Desarrollo de borrador de Plan de Protección para incendios de interfaz para el municipio de Orán. Participarán distintos actores con interés en la temática.
- Puesta en común de resultados del taller.

Actividad 9: Viaje a SEABOARD (Hipólito Yrigoyen)

- Visita a los campos y lotes de la empresa SEABOARD.
- Descripción y análisis del Plan de Protección Predial elaborado por la empresa junto al Sistema Nacional de Manejo del Fuego.

LUGAR Y FECHA DE REALIZACIÓN

Charlas en gabinete: Aulas de la Facultad Regional Orán, Universidad Nacional de Salta.

Actividad de campo: Paraje El Oculito, San Ramón de la Nueva Orán, Salta. Instalaciones de la empresa SEABOARD, Hipólito Yrigoyen, Salta.

Fecha: jueves 3 y viernes 4 de septiembre de 2026.

DESTINATARIOS Y CONOCIMIENTOS PREVIOS

Destinatarios: Está dirigido a los estudiantes de las carreras de Tecnicatura Universitaria en Recursos Forestales e Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Facultad Regional Orán de la Universidad Nacional de Salta.

Cupo: Por motivos de logística de transporte, el cupo máximo es de 18 personas.

Criterios de selección: Se priorizarán estudiantes de 4° y 5° año que hayan finalizado Plantas Vasculares y hayan cursado o estén cursando Manejo de Pasturas y Bosques de Ing. en Recursos Naturales y Medio Ambiente. Estudiantes de TURF que cursen 3.er año y hayan finalizado Botánica Sistemática. En el caso de no completar el cupo, se completará por orden de inscripción.

RESPONSABLES DEL CURSO

Ing. José Luis Agüero

- **Cargo:** Jefe de Trabajos Prácticos en Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica en la Tecnicatura Universitaria en Recursos Forestales e Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente. Facultad Regional Orán, Universidad Nacional de Salta.
- **Formación:** Ing. en Recursos Naturales y Medio Ambiente.
- **Área de especialización:** Teledetección y Sistemas de Información Geográfica.
- **Antecedentes en el tema:** Cuenta con formación de posgrado en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (SIG), aplicados al análisis de procesos socioambientales como cambio de uso del suelo, degradación de tierras e incendios forestales. Su trayectoria incluye la realización de capacitaciones dirigidas a actores del Sistema Nacional de Manejo del Fuego (SNMF), donde ha transferido conocimientos técnicos y metodológicos para el monitoreo y evaluación de incendios con teledetección.

Ing. Pablo Alejandro Campos

- **Cargo:** Profesor adjunto en Sensores Remotos en la Tecnicatura Universitaria en Recursos Forestales e Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente. Profesor adjunto en Sistemas de Información Geográfica, Facultad Regional Orán, Universidad Nacional de Salta.





Universidad Nacional de Salta
Facultad Regional Orán
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

“A 50 años del golpe de Estado de 1976: Memoria, Verdad y Justicia”

Expediente Electronico N° ORA-283/2026.-

Resolución N° D-ORAN-430/2026.-

- **Formación:** Ing. en Recursos Naturales y Medio Ambiente.
- **Área de especialización:** Teledetección y Sistemas de Información Geográfica.
- **Antecedentes en el tema:** Se desempeña como docente universitario en las cátedras de Sistemas de Información Geográfica y Ordenación Territorial y Sensores Remotos en la Universidad Nacional de Salta desde 2013. Complementa su formación con diversos cursos de posgrado en teledetección, manejo de cuencas, evaluación de impacto ambiental y análisis de cobertura vegetal. Desde 2007 participa en consultoras ambientales como responsable de SIG y cartografía, y se desempeña como consultor independiente en temas de evaluación ambiental, riesgo ecológico y ordenamiento territorial. Además, actúa como perito ambiental en causas judiciales, aplicando herramientas geoespaciales a la resolución de conflictos socioambientales.

CUERPO DOCENTE

Lautaro Nahuel Vázquez

- **Cargo:** Coordinador Regional NOA del Servicio Nacional de Manejo del Fuego.
- **Formación:** Estudios terciarios completos en Tecnicatura Superior en Gestión y Evaluación Ambiental, y estudios universitarios en curso en Licenciatura en Gestión Ambiental.
- **Área de especialización:** Manejo y combate de incendios forestales, con especialización en planificación y logística.
- **Antecedentes en el tema:** Cuenta con una vasta experiencia en el manejo de incendios forestales, habiendo desempeñado roles que van desde combatiente y jefe de cuadrilla hasta Jefe de Planificación y Coordinador Regional NOA del Servicio Nacional de Manejo del Fuego. Su trayectoria incluye la participación en diversos operativos de emergencia, como incendios, aludes y misiones de búsqueda y rescate. Se ha especializado en áreas técnicas a través de múltiples capacitaciones en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y teledetección aplicadas a la georreferenciación de incendios, así como en el Índice Meteorológico de Peligro de Incendios Forestales. Como parte de su experiencia, también se ha desempeñado como instructor en cursos para combatientes y ha realizado trabajos voluntarios en la misma área.

Griselda Mabel Gerbi

- **Cargo:** Técnica del Servicio Nacional de Manejo del Fuego (Regional NOA).
- **Formación:** Licenciada en Ciencias Biológicas y Técnica Química. Posee diplomaturas en Manejo del Fuego y Cambio Climático, y en Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático.
- **Área de especialización:** Prevención y manejo de incendios forestales, gestión ambiental y del cambio climático, y estudios de impacto ambiental.
- **Antecedentes en el tema:** Profesional con amplia experiencia en gestión ambiental y manejo del fuego. Actualmente se desempeña como técnica del Servicio Nacional de Manejo del Fuego y coordinadora de la Mesa de Prevención de Incendios Forestales y Manejo del Fuego NOA. Su trayectoria incluye numerosos proyectos como consultora ambiental, donde se especializó en la elaboración de estudios de impacto ambiental y diagnósticos para proyectos de energía, infraestructura y urbanismo. Su formación se complementa con diplomaturas en Manejo del Fuego y Cambio Climático, y una amplia capacitación en áreas como meteorología aplicada al comportamiento del fuego, uso de medios aéreos y vigilancia y monitoreo de incendios forestales. Además, ha contribuido con publicaciones y materiales educativos sobre prevención de incendios, editando la revista de divulgación científica.

Ezequiel Ignacio Mateo

- **Cargo:** Referente NOA de Transener.
- **Formación:** Finalizó el cursado presencial de la carrera de Ingeniería Eléctrica en la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) en 2019. Cursó hasta el tercer año de Ingeniería Industrial en la Universidad Nacional de Tucumán. Obtuvo el título de Técnico Mecánico-Eléctrico en la Escuela de Educación Técnica N.º 5134 de Orán, Salta. Obtuvo el título de Técnico en Reparación y Mantenimiento de PC en el Instituto Argentino de Computación (IAC) de Orán, Salta.
- **Área de especialización:** Electricidad, electromecánica, energías renovables y seguridad eléctrica.





Universidad Nacional de Salta
Facultad Regional Orán
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

“A 50 años del golpe de Estado de 1976: Memoria, Verdad y Justicia”

Expediente Electronico N° ORA-283/2026.-

Resolución N° D-ORAN-430/2026.-

- **Antecedentes en el tema:** Ha capacitado en temas de seguridad pública en sistemas eléctricos de transporte y distribución (Asociación Electrotécnica Argentina). Ha participado en seminarios virtuales sobre energías renovables, tanto fotovoltaicos como eólicos, y sobre la gestión de la eficiencia energética en la industria. Además, ha tomado cursos de AutoCAD 2D, automatización e instrumentación industrial. Sus antecedentes incluyen tutorías en la asignatura de Análisis Matemático I en la UTN y se ha desempeñado como Consejero Departamental del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la misma universidad.

Dr. Martín Boullhesen

- **Cargo:** Becario Posdoctoral en CONICET.
- **Formación:** Licenciado en Ciencias Biológicas y Doctor en Ciencias Biológicas, ambos títulos de la Universidad Nacional de Tucumán.
- **Área de especialización:** Bioacústica y monitoreo de la biodiversidad, con especialidad en anuros (ranas y sapos).
- **Antecedentes en el tema:** Formación en Ciencias Biológicas y doctorado en la misma área. Su especialización principal radica en la bioacústica y el monitoreo de la biodiversidad, con un enfoque particular en anuros (ranas y sapos). Su experiencia incluye la investigación de la actividad vocal de los anfibios en relación con el medio ambiente, así como la evaluación de métodos de monitoreo visual y acústico. Ha publicado diversos artículos científicos en revistas especializadas, enfocados en el redescubrimiento de especies y la identificación de las huellas acústicas de los ensamblajes de anuros en las yungas andinas de Argentina. Además, ha participado como docente invitado en cursos de posgrado sobre bioestadística, análisis de comunidades y bioacústica.

Agostina Ferro Franco Sosa

- **Cargo:** Becaria Doctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- **Formación:** Magíster en Agroforestería y Agricultura Sostenible, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Cartago, Costa Rica. Licenciada en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán.
- **Área de especialización:** Ecología y régimen del fuego en bosques secos, monitoreo de incendios mediante teledetección e integración de conocimiento científico y saberes locales para el manejo del fuego.
- **Antecedentes en el tema:** Su línea de investigación aborda la relación entre cobertura del suelo, variabilidad climática y actividad del fuego en los bosques secos de Argentina, tema sobre el que publicó en 2026 en el International Journal of Wildland Fire. Realizó una pasantía en el área de Ciencias del Fuego bajo la dirección del Dr. Thomas Kitzberger, orientada a la caracterización del régimen de fuegos del Chaco Seco argentino, y desarrolló su tesis de maestría sobre la integración de saberes locales y científicos para comprender la dinámica del fuego en la Región Trifinio. En 2026 realizó una pasantía en el Instituto Superior de Agronomía de Lisboa, en el marco del programa Marie Skłodowska-Curie (RISE), enfocada en métodos de toma de decisiones multicriterio aplicados a la gestión del riesgo de incendios en la planificación forestal. Complementa su formación con capacitaciones en Manejo Integral del Fuego, monitoreo de incendios mediante Google Earth Engine y teledetección (CONAE, Instituto Gulich). Ha expuesto sus resultados sobre frecuencia del fuego en el Chaco Seco en la Reunión Argentina de Ecología y en el Congreso Internacional del Gran Chaco Americano.

EROGACIONES

Gastos a financiar

Concepto	Detalle	Cantidad	Costo unit. (\$)	Subtotal (\$)
Material impreso para difusión	Afiches y folletos de convocatoria	10	500	5.000
Material impreso para participantes	Cuadernillo de contenidos y mapas del área de estudio	30	1.000	30.000
Coffee break	Refrigerio para participantes y disertantes (2 jornadas)	60	5.000	300.000
Insumos de campo	Agua mineral	12	1.500	18.000
TOTAL ESTIMADO				353.000



Universidad Nacional de Salta
Facultad Regional Orán
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

"A 50 años del golpe de Estado de 1976: Memoria, Verdad y Justicia"

Expediente Electronico N° ORA-283/2026.-
Resolución N° D-ORAN-430/2026.-

Las erogaciones se cubrirán con lo recaudado en concepto de aranceles de inscripción. En caso de que dicho monto resulte insuficiente, se solicita a la Facultad Regional Orán considere asistencia económica necesaria para completar el financiamiento de las actividades.

Recursos Disponibles en la Facultad (Sin Erogación Adicional)

- Aula con proyector con TV con capacidad para 30 personas y aire acondicionado.
- Material impreso para difusión.
- Vehículo: Traffic de la Facultad Regional Orán, que cuenta con capacidad para 19 personas.

ARANCEL

- Profesionales no docentes: \$10.000
- Profesionales docentes y público en general: \$5.000
- Sin costos a Estudiantes de las carreras de Tecnicatura Universitaria en Administración de Empresas Agropecuarias, Tecnicatura Universitaria en Recursos Forestales e Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Facultad Regional Orán de la Universidad Nacional de Salta.

EVALUACIÓN

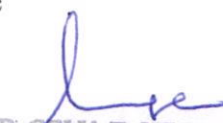
- Cuestionario multiple choice online post curso. La nota se evaluará en función de las respuestas correctas de 1 al 10.

CERTIFICACIÓN

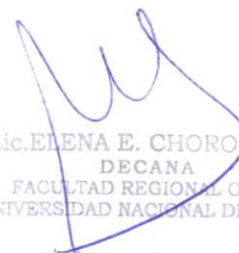
- Disertantes: se otorgarán certificados a los docentes disertantes del curso y a los alumnos colaboradores.
- Alumnos: se otorgarán certificados de participación a los alumnos que participen en el 80 % de las actividades. El viaje de campo es requisito obligatorio para el certificado.

ARTICULO 2º: Elevar la presente Resolución al Consejo Directivo para su convalidación y cursar copia a los interesados, Secretaría de Extensión y Bienestar, Secretaría Académica y Dirección General de Administración para conocimientos y efectos.

hc


ESR CELIA E. VILLAGRA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD REGIONAL ORÁN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA




Lic. ELENA E. CHOROQUE
DECANA
FACULTAD REGIONAL ORÁN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA