



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
SEDE REGIONAL METÁN – R° DE LA FRONTERA**

Coronel Vidt 346 – (4440) San José de Metán
T.E. (03876)425061 – e-mail: unsa_metan@unsa.edu.ar
Avda. Palau 521 – (4190) Rosario de la Frontera
T.E. (03876)482 991 – e-mail: unsa_rosario@unsa.edu.ar
PROVINCIA DE SALTA – REPÚBLICA ARGENTINA

“50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría
viene de esta tierra”

“Las Malvinas son Argentinas”

SAN JOSÉ DE METÁN, 1 de junio de 2022

Expte. N° 1540/2022

RES-SRMRF N° 073/2022

VISTO:

La Nota N° 098/2022 presentada por el Dr. Ing. José Luis Tiedemann y;

CONSIDERANDO:

Que por la misma solicita autorización para la realización del curso teórico-práctico Nivel II denominado “Índices de Vegetación: Procesamiento y digitalización de imágenes satelitales mediante Sistemas de Información Geográfica”

Que se adjunta el cronograma de actividades a desarrollar, para los diferentes temas a tratar; el CV del profesional disertante; objetivos; requisitos y condiciones de certificación.

Que el mismo está dirigido a alumnos Avanzados (5° año) de la carrera Ingeniería Agronómica de la Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera.

Que dicho curso está organizado por el Dr. José Luis Tiedemann Profesor Adjunto de la cátedra de Forrajes de Sede Regional Metán-Rosario de la Frontera y los Instructores prácticos la Est. Sofía Florencia Medina (Sede Sur) y el Est. Agustín Suarez (Sede Central) ambos de la carrera de Ingeniería Agronómica de la UNSa.

Que el mismo fue aprobado por unanimidad en la 3° Sesión Ordinaria del Honorable Consejo Asesor de la Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera, aconsejando su realización.

POR ELLO: y en uso de las atribuciones que le son propias,

**LA DIRECTORA DE LA SEDE REGIONAL METÁN – ROSARIO DE LA FRONTERA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA**

RESUELVE

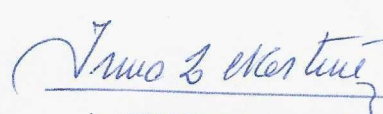
ARTÍCULO 1°.- Autorizar la realización del curso teórico-práctico Nivel II denominado “Índices de Vegetación: Procesamiento y digitalización de imágenes satelitales mediante Sistemas de Información Geográfica” para alumnos avanzados (5° año) de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera, que se llevarán a cabo los días 6 y 7 de junio de 2022, cuyos programas se adjuntan como anexo.

ARTÍCULO 2°.- Indicar que participará como Docente el Dr. Ing. José Luis Tiedemann e Instructores prácticos la Est. Sofía Florencia Medina (Sede Sur) y el Est. Agustín Suarez (Sede Central).

ARTÍCULO 3°.- Hágase saber a quien corresponda, elevar copia al docente e instructores prácticos, Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias Naturales y siga al Consejo Asesor de la Sede Regional Metán-Rosario del a Frontera para su conocimiento y registro. Cumplido, RESÉRVESE.


T.E.U. ELSA MARIANA BURGOS
SECRETARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
SEDE REG. METÁN - R° DE LA FRONTERA




Ing. IRMA ZULEMA MARTINEZ
DIRECTORA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
SEDE REG. METÁN - R° DE LA FRONTERA



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
SEDE REGIONAL METÁN – R° DE LA FRONTERA**

Coronel Vidt 346 – (4440) San José de Metán
T.E. (03876) 425 061 – e-mail: unsa_metan@unsa.edu.ar
Avda. Palau 521 – (4190) Rosario de la Frontera
T.E. (03876) 482 991 – e-mail: unsa_rosario@unsa.edu.ar

“50 Aniversario de la UNSa. Mi
sabiduría viene de esta tierra”

“Las Malvinas son Argentinas”

ANEXO I

**Curso Nivel II: Índices de Vegetación: Procesamiento y digitalización de imágenes
satelitales mediante Sistemas de Información Geográfica**

Modalidad, programación propuesta, solicitudes y programa

1. Modalidad:

Curso gratuito Teórico – Práctico:

Objetivo general:

Que los alumnos

- Adquieran habilidades de manejo de software específico para procesamiento y digitalización de imágenes satelitales y en la interpretación de Índices de Vegetación

Inscripciones

- ✓ Sofia Medina - e-mail: sofiaflorenciamed21@gmail.com (Sede Sur)

Condiciones de certificación:

- Asistencia 100% en los dos días

Dirigido a: Alumnos avanzados (5 to año) de Ing. Agr FCN UNSa

Número aproximado: máximo 15 alumnos (limitante el número de PC)

Lugar: Laboratorio de Informática FCN Sede Sur

Docentes:

Docente

Prof. Dr. J.L. Tiedemann

Instructores prácticos:

Estudiante Sofia Florencia Medina (Sede sur)

Estudiante Agustín Suarez (Sede central)

2. Cronograma (tentativo).

- El 6 y 7 de junio de 2022
- Horario de 9.00 a 14.00 hs. (tentativo).

3. Solicitudes a las autoridades de la FCN Sede Sur:

- Disponibilidad de máquinas PC Laboratorio de Informática de la FCN durante los días del curso
- Difusión al centro de estudiantes
- Refrigerio intermedio: agua, café y galletas para los alumnos

Handwritten signatures and initials.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
SEDE REGIONAL METÁN – Rº DE LA FRONTERA

Coronel Vidt 346 – (4440) San José de Metán
T.E. (03876) 425 061 – e-mail: unsa_metan@unsa.edu.ar
Avda. Palau 521 – (4190) Rosario de la Frontera
T.E. (03876) 482 991 – e-mail: unsa_rosario@unsa.edu.ar

“50 Aniversario de la UNSa. Mi
sabiduría viene de esta tierra”

“Las Malvinas son Argentinas”

- Certificados de asistencia para alumnos del curso expedido por la FCN UNSa
- Certificado a docentes de dictado del curso expedido por la FCN UNSa
- Solicitud de cobertura de gastos a. Combustible para traslado \$7000


4. Programa

Clase teórica

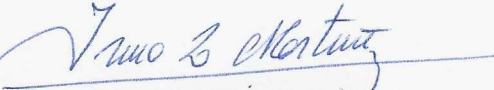
- Sensores remotos
- Resoluciones de Imágenes Digitales
- Formatos Ráster/Vector
- Índices de Vegetación

Prácticas

- Nociones sobre comandos SIG
- Importación de imágenes
- Proyección/georreferenciación
- Display de máximos y mínimos
- Identificación de coberturas
- Windows de aproximación
- Digitalización vectorial de coberturas
- Transformación vector-ráster and ráster/vector
- Imágenes binarias – Mascaras binarias
- Colector editor
- Calculador de imágenes
- Series de tiempo – Análisis temporal
- Histograma de frecuencias
- Extracción de datos
- Análisis e interpretación de parámetros estadísticos


T.E.U. ELSA MARIANA BURGOS
SECRETARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
SEDE REG. METÁN - Rº DE LA FRONTERA




Ing. IRMA ZULEMA MARTINEZ
DIRECTORA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
SEDE REG. METÁN - Rº DE LA FRONTERA