



Resolución de Decanato **1041 / 2024 - NAT -UNSa**  
Expte. N° 10.754/2024 Curso "Caracterización de la cobertura del Suelo en el Valle de Lerma con herramientas SIG" - Dr. Caruso  
**De: NAT - DIRECCION GRAL. ADM. ACADEMICA**



Salta,  
18/10/2024

VISTO:

La presentación efectuada por el Secretario General del CUECNa, Sr. Juan José Morales Soler; y

CONSIDERANDO:

Que a través de la misma solicita el aval académico para el dictado del Curso: "Caracterización de la cobertura del suelo en el Valle de Lerma, con herramientas SIG", a cargo del Dr. Humberto Caruso.

Que el citado curso está destinado a estudiantes de esta Facultad, en especial los alumnos de la Práctica de Formación III de la Carrera de Agronomía, cuya modalidad serán 12 clases teóricas-prácticas de 2 horas de duración, en las cuales se desarrollarán siete módulos y dos salidas de campo.

Que a fs. 02-05 se detallan los siguientes aspectos: Fundamentación; Destinatarios, Objetivos; Metodología de Trabajo; Recursos Pedagógicos; Contenidos; Cronograma de Actividades y CV del profesional disertante.

Que la Res.CS N° 1096-16 establece los criterios para declarar de "Interés Universitario", "Académico" y "Declarar de Interés", y otorgar Auspicio o resolver toda otra actividad que se desarrolle con la participación de esta Universidad.

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

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- DECLARAR de INTERÉS ACADÉMICO el Curso: "*Caracterización de la cobertura del suelo en el Valle de Lerma, con herramientas SIG*", organizado y dictado por el Dr. Víctor Humberto CARUSO, con el acompañamiento del Centro Único de Estudiantes de esta Facultas - CUECNa.

ARTÍCULO 2°.- INDICAR que el citado curso está destinado a estudiantes de esta Facultad, en especial a los alumnos de la Práctica de Formación III de la Carrera de Agronomía; cuya modalidad serán 12 clases teóricas-prácticas de 2 horas de duración, en las cuales se desarrollarán siete módulos y dos salidas de campo, a saber:

Módulo 1: Presentación del programa QGIS, comandos principales, gestión de carpetas para la organización de información. Tipos de archivos. Raster y vectoriales. Imágenes satelitales: sitios de descargas gratuitos.



Resolución de Decanato **1041 / 2024 - NAT -UNSa**  
Expte. N° 10.754/2024 Curso "Caracterización de la cobertura del Suelo en el Valle de Lerma con herramientas SIG" - Dr. Caruso  
De: **NAT - DIRECCION GRAL. ADM. ACADEMICA**



Salta,  
18/10/2024

- Módulo 2. Sistemas de coordenadas. Definición de capa. Manejo de capas raster y vectoriales.
- Módulo 3: Descarga de imágenes satelitales de alta resolución. Composición de bandas.
- Módulo 4: Capas de puntos, líneas y polígonos. Creación y edición de capas vectoriales.
- Módulo 5: Índices de vegetación. Generación de NDVI.
- Módulo 6: Manejo de tabla de atributos y cálculos de superficie.
- Módulo 7: Ajuste de los cálculos de laboratorio con datos reales de terreno. Cálculo del índice Kappa.

ARTÍCULO 3°.- SEÑALAR que los objetivos del Curso son los que se detallan a continuación:

- Adquirir destrezas para la utilización del Programa Informático QGIS.
- Manejo de distintos tipos de archivos.
- Generación de índices de vegetación.
- Realizar cálculos de superficie.
- Elaboración de mapas.

ARTÍCULO 4°.- Hágase saber a quien corresponda, notifíquese al Dr. Caruso, CUECNa y publíquese en el Boletín Oficial de esta Universidad y siga a DGAA a sus efectos.

  
Dra. NORMA REBECA ACOSTA  
Secretaría Académica  
Facultad de Ciencias Naturales

  
DR. JULIO R. NASSER  
DECANO  
Facultad de Ciencias Naturales