



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

CONSEJO DIRECTIVO

"Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

ELDORADO, 01 SEP 2016

VISTO: La Nota Int. N° 924/16, mediante la cual, la Sra Secretaria Académica, Mgter Prof. Julieta Edith KORNEL, eleva la propuesta de dictado de la Materia Optativa: "CURSO de CAPACITACIÓN en el USO DE INFOSTAT, EDICIÓN 2016", destinada a los Estudiantes, Becarios y Docentes de las Carreras de la Facultad de Ciencias Forestales con conocimientos básicos de diseño experimental, y;

CONSIDERANDO:

QUE ese dictado tiene como objetivo socializar el uso del programa estadístico INFOSTAT desarrollado por docentes de la Universidad de Córdoba, cuya licencia ha sido adquirida por la Facultad de Ciencias Forestales y la Cátedra de Estadística difundiendo su uso desde el año 2009.

QUE la importancia de tener una licencia oficial en esta Casa de Estudios radica en que los Artículos Científicos pueden citar la herramienta informática utilizada.

QUE "esta propuesta académica se corresponde con la Actividad N° 10: Dictar Asignaturas optativas en temas específicos y/o Complementario a las Ciencias Agronómicas, Ciencias Forestales y la Tecnología de la Madera del Proyecto Mejora de los Indicadores Académicos que se desarrolla en el marco del Plan Estratégico de Formación de Ingenieros 2012-2016, planteado por la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) del Ministerio de Educación de la Nación".

QUE el dictado de esta Materia Optativa estará a cargo del siguiente equipo docente: Ing. Fidelina SILVA, DNI N° 14.565.84 e Ing. Elizabeth María WEBER, DNI N° 17.030.938, y tendrá una duración total de 20 Horas.

QUE el tema ha sido tratado y aprobado por unanimidad en la 4° Sesión Ordinaria de fecha 30 de Agosto del Año 2016.

Por Ello:

**EL CONSEJO DIRECTIVO de la
FACULTAD de CIENCIAS FORESTALES
RESUELVE**

ARTICULO 1°: APROBAR el dictado de la Materia Optativa: "CURSO de CAPACITACIÓN en el USO DE INFOSTAT, EDICIÓN 2016", destinada a los Estudiantes, Becarios y Docentes de las Carreras de la Facultad de Ciencias Forestales con conocimientos básicos de diseño experimental, cuyo dictado estará a cargo del siguiente equipo docente: Ing. Fidelina SILVA, DNI N° 14.565.84 e Ing. Elizabeth María WEBER, DNI N° 17.030.938 y tendrá una duración total de 20 Horas, según se detalla en el ANEXO I de la presente Resolución.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

BERTONI 124 - KM 3 CP N° 3382
431526/431780/431766 FAX 431766

ELDORADO (MISIONES) ARGENTINA TEL. (03751)
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

CELIA B. RAMIREZ
SECRETARIA
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

754116



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

CONSEJO DIRECTIVO

"Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

ARTÍCULO 2º: NOTIFICAR a la Sra. Decana a los fines establecidos en el Artículo 1º, Inciso "C" de la Ordenanza H.C.S. N° 001/97.

ARTÍCULO 3º: REGISTRAR. COMUNICAR, Notificar. Cumplido, ARCHIVAR.

RESOLUCIÓN C.D. N° 154/16
cbr/DSV

ingº Ftal. Daniel S. Videla
Presidente
Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Forestales
U.Na.M.

VISTO:

Dejo expresa constancia que en la fecha se tomó conocimiento de la Resolución N° 154/16 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Forestales de conformidad al Artículo 1º, Inciso "C" de la Ordenanza N° 001/97.-

Eldorado, Mnes,
cbr/D.S.V.

01 SEP 2016

Msc. Ing. Alicia Bohren
Decana
Facultad de Ciencias Forestales
U.Na.M.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

CELIA B. RAMIREZ
SECRETARIA
CONSEJO DIRECTIVO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Facultad de Ciencias Forestales - UNaM
Secretaría de Académica

Título del curso: ANEXO I: RESOLUCIÓN C.D. N°: 154/16
Curso de Capacitación en el Uso de INFOSTAT
Edición 2016

Objetivo:

Socializar el uso del programa estadístico INFOSTAT desarrollado por docentes de la Universidad de Córdoba, cuya licencia ha sido adquirida por la FCF y la cátedra de Estadística ha difundido su uso desde el año 2009. La importancia de tener una licencia oficial en nuestra institución radica en que los artículos científicos pueden citar la herramienta informática utilizada. Por otro lado este software brinda ventajas como: presentar el menú y los documentos de ayuda en español, posibilidad de contactarse con los creadores, permanente actualización, versión libre para estudiantes y también una versión profesional de costo muy accesible.

Destinatarios:

- Alumnos de cualquiera de las carreras de la FCF con conocimientos básicos de diseño experimental.
- Alumnos que se encuentren desarrollando su proyecto de final o su integradora en cualquiera de las carreras de la FCF.
- Becarios de los proyectos de investigación.
- Docentes de la FCF.

Modalidad del Curso: Se dictarán **4 clases presenciales** en la Sala de Informática de la FCF, en las cuales se desarrollarán breves contenidos teórico como marco para la resolución de problemas con el software.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de diseño experimental (IMPRESINDIBLE).
- Disponibilidad horaria para asistir a todas las clases.

Cupo: 35 participantes

Cronograma: Las clases se dictarán los Viernes, a partir de 15 a 18 horas de octubre de 2015.

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INCRIPCIONES | Desde el 01-Sept hasta 16 -Sept Mail a: fidelina16@gmail.com con copia a eweber@facfor.unam.edu.ar (UNICAS VIAS DE INSCRIPCIÓN) |
| Clase 1 | 7 de octubre |
| Clase 2 | 14 de octubre |
| Clase 3 | 21 de octubre |
| Clase 4 | 28 de octubre |

Lugar: Sala de Informática de la FCF

Contenidos temáticos

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

154/16
ELIA B. RAMIREZ
SECRETARÍA
CONSEJO DIRECTIVO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Ing. Ftal. Daniel S. Videla
Presidente
Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Forestales
UNaM.

1. Introducción general sobre las herramientas del software.
2. Herramientas de Estadística Descriptiva: Tablas y gráficos. Presentación de los resultados estadísticos en informes y publicaciones científicas. Edición de los gráficos.
3. Herramientas para la inferencia estadística. Presentación de estadísticos y sus intervalos de confianza.
4. Análisis de varianza y comprobación de supuestos. Gráficos descriptivos de los datos observados, posibilidad de aplicación de la técnica de ANOVA.
5. Herramienta para Análisis de Regresión (Introducción).

Certificación:

Para la Aprobación: Se requerirá que el alumno elabore un informe de investigación con los resultados presentados en los formatos estándares de publicación científica.

No se entregarán certificados de asistencia.

Docentes a Cargo:

Fidelina Silva, Ing. Forestal (UNaM), Mag. en Meteorología Agrícola (UBA), Doctorando en Cs Forestales (SFASU, Texas, US). Docente de las asignaturas Agrometeorología y Estadística y Diseño Experimental en la Maestría en Ciencias Forestales.

Elizabeth Weber, Ing. Forestal (UNaM), Mag. en Ciencias de la Madera, Celulosa y Papel; docente de la cátedra de Informática y colaboradora de Estadística I.

Bibliografía

- Balzarini, M.G.; González, L.; Tablada, M.; Casanovez, F.; Di Rienzo, J. A.; Robledo, C. W. 2008. Manual del Usuario, Editorial Brujas, Córdoba, Argentina.
- Balzarini, M.G.; González, L.; Tablada, M.; Casanovez, F.; Di Rienzo, J. A.; Robledo, C. W. 2008. Infostat, version 2013, Grupo Infostat, FCA, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- Kuehl, R. 2001. Diseño de experimentos: Principios estadísticos de diseño y análisis de investigación, 2da Edición. Thomson Learning.
- Zar, J.H. 2010. Biostatistical Analysis. New Jersey : Prentice-Hall, 2010. 5th ed. 944 p.


FIDELINA SILVA



Ingº Ftal. Daniel S. Videla
Presidente
Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Forestales
U.Na.M.

154/16

ES COPIA DEL ORIGINAL

ELIA B. RAMIREZ
SECRETARIA
CONSEJO DIRECTIVO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES