



ACTA DE SORTEO DE TEMAS

En la ciudad de Santiago del Estero, a los 20 días del mes de abril del año dos mil veintidos, siendo las 12 horas, en la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Forestales y en presencia de la Sra. Secretaria Académica Ing. Marta Consolación Iturre, se procede al SORTEO DE TEMAS, correspondiente al Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Segunda Estudiantil, Dedicación Simple para la asignatura: "QUIMICA ORGANICA y BIOLOGICA (IF)" de la Facultad de Ciencias Forestales, en un todo de acuerdo con la reglamentación vigente (Resolución CD FCF N° 006/86) y según, Resol. FCF N° 103/2022 del llamado a inscripción a postulantes.

Efectuado el sorteo, resultó elegido el Tema N° 3. Hidrocarburos y halogenados de alquilo (reducción de ejercicios): Ácidos carboxílicos (reducción de ejercicios y trabajos de laboratorio espectroscopia)

Los temas incluidos en el sorteo, y no elegidos, son: Tema N° 1. Aldehídos y cetonas (reducción de ejercicios): Hidratos de carbono (reducción de ejercicios y trabajos de laboratorio)

Tema N° 2. Ácidos carboxílicos y derivados (reducción de ejercicios): Aminoácidos y proteínas (reducción de ejercicios y trabajos de laboratorio)

- En prueba de conformidad y a los efectos que hubiere lugar, los presentes firman original y copia de un mismo tenor, dando por finalizado el acto.

Ing. MARTA ITURRE
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Forestales
UNSE



ACTA DE SORTEO DE TEMAS

En la ciudad de Santiago del Estero, a los 20 días del mes de abril del año dos mil veintidos, siendo las 12 horas, en la Secretaría Académica de la **Facultad de Ciencias Forestales** y en presencia de la Sra. Secretaria Académica Ing. Marta Consolación Iturre, se procede al **SORTEO DE TEMAS**, correspondiente al Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Segunda Estudiantil, Dedicación Simple para la asignatura: "ESTADISTICA FORESTAL" de la Facultad de Ciencias Forestales, en un todo de acuerdo con la reglamentación vigente (Resolución CD FCF N° 006/86) y según, Resol. FCF N° 103/2022 del llamado a inscripción a postulantes.

Efectuado el sorteo, resultó elegido el Tema N° 1. Regresión lineal simple. Ajuste
Obtención de estimados de los parámetros. Prueba de significación de la
pendiente. Estimación por puntos y por intervalos. Se proporción ejercicios
sobre el tema y calidad del software estadístico INFOSTAT
para interpretar.

Los temas incluidos en el sorteo, y no elegidos, son: Tema N° 2. Distribución Normal y
Distribución normal Estándar. Características. Utilización de la
estimación por punto y por intervalos de la media poblacional. Error de
estimación. Determinación del tamaño de la muestra "n" para un
cumulado. Se proporción ejercicios sobre el tema y calidad del software
estadístico INFOSTAT para interpretar.

Tema N° 3. Pruebas de hipótesis. Concepto. Prueba de hipótesis
sobre media poblacional. Pruebas unilaterales y bilaterales
con y sin conocimiento de σ . Se proporción ejercicios sobre el tema y
calidad del software estadístico INFOSTAT para interpretar.

- En prueba de conformidad y a los efectos que hubiere lugar, los presentes firman original y copia de un mismo tenor, dando por finalizado el acto.

Ing. MARTA ITURRE
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Forestales
U.N.S.E.



ACTA DE SORTEO DE TEMAS

En la ciudad de Santiago del Estero, a los 20 días del mes de abril del año dos mil veintidos, siendo las 12 horas, en la Secretaría Académica de la **Facultad de Ciencias Forestales** y en presencia de la Sra. Secretaria Académica Ing. Marta Consolación Iturre, se procede al **SORTEO DE TEMAS**, correspondiente al Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Segunda Estudiantil, Dedicación Simple para la asignatura: "BOTANICA GENERAL" de la Facultad de Ciencias Forestales, en un todo de acuerdo con la reglamentación vigente (Resolución CD FCF N° 006/86) y según, Resol. FCF N° 103/2022 del llamado a inscripción a postulantes.

Efectuado el sorteo, resultó elegido el Tema N° 2.....

Morfología de frutos

Los temas incluidos en el sorteo, y no elegidos, son: Tema N° 1.....

Morfología de hoja

Tema N° 3.....

Historia de Tejidos Fundamentales

- En prueba de conformidad y a los efectos que hubiere lugar, los presentes firman original y copia de un mismo tenor, dando por finalizado el acto.

Ing. MARTA ITURRE
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Forestales
U.N.S.E.



ACTA DE SORTEO DE TEMAS

En la ciudad de Santiago del Estero, a los 20 días del mes de abril del año dos mil veintidos, siendo las 12 horas, en la Secretaría Académica de la **Facultad de Ciencias Forestales** y en presencia de la Sra. Secretaria Académica Ing. Marta Consolación Iturre, se procede al **SORTEO DE TEMAS**, correspondiente al Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Segunda Estudiantil, Dedicación Simple para la asignatura: "BIOLOGIA (LECA)" de la Facultad de Ciencias Forestales, en un todo de acuerdo con la reglamentación vigente (Resolución CD FCF N° 006/86) y según, Resol. FCF N° 103/2022 del llamado a inscripción a postulantes.

Efectuado el sorteo, resultó elegido el Tema N° 1

Morfología de hoja

Los temas incluidos en el sorteo, y no elegidos, son: Tema N° 2

Morfología de Tallo

Tema N° 3

Sistemas de Tejidos Conductores

- En prueba de conformidad y a los efectos que hubiere lugar, los presentes firman original y copia de un mismo tenor, dando por finalizado el acto.

Ing. MARTA ITURRE
SECRETARIA ACADEMICA
Facultad de Ciencias Forestales
U.N.S.E.



ACTA DE SORTEO DE TEMAS

En la ciudad de Santiago del Estero, a los 20 días del mes de abril del año dos mil veintidos, siendo las 12 horas, en la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Forestales y en presencia de la Sra. Secretaria Académica Ing. Marta Consolación Iturre, se procede al **SORTEO DE TEMAS**, correspondiente al Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Segunda Estudiantil, Dedicación Simple para la asignatura: "DENDROLOGIA (IF)" de la Facultad de Ciencias Forestales, en un todo de acuerdo con la reglamentación vigente (Resolución CD FCF N° 006/86) y según, Resol. FCF N° 103/2022 del llamado a inscripción a postulantes.

Efectuado el sorteo, resultó elegido el Tema N° 3.....

Anomalías de la madera y su relación con propiedades físicas mecánicas y usos.....

Los temas incluidos en el sorteo, y no elegidos, son: Tema N° 1.....

Caracteres macroscópica de la madera y su relación con las propiedades físicas mecánicas y usos......

Tema N° 2. Anatomía comparada de Gimnospermas y Angiospermas. Reconocimiento, diferenciación y comparación de los elementos que conforman el leño de una Gimnosperma y Angiosperma, sus funciones y valor diagnóstico.....

- En prueba de conformidad y a los efectos que hubiere lugar, los presentes firman original y copia de un mismo tenor, dando por finalizado el acto.

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]
Ing. MARTA ITURRE
SECRETARIA ACADEMICA
Facultad de Ciencias Forestales
U.N.S.E.



ACTA DE SORTEO DE TEMAS

En la ciudad de Santiago del Estero, a los 20 días del mes de abril del año dos mil veintidos, siendo las 12 horas, en la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Forestales y en presencia de la Sra. Secretaria Académica Ing. Marta Consolación Iturre, se procede al **SORTEO DE TEMAS**, correspondiente al Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Segunda Estudiantil, Dedicación Simple para la asignatura: "AGROMETEOROLOGIA (IF)" de la Facultad de Ciencias Forestales, en un todo de acuerdo con la reglamentación vigente (Resolución CD FCF N° 006/86) y según, Resol. FCF N° 103/2022 del llamado a inscripción a postulantes.

Efectuado el sorteo, resultó elegido el Tema N° 1. Humedad Relativa, Punto de Rocío, Región de Vapor. Cómo se relacionan estas ideas y su relación con los ecosistemas naturales, y lo implantados, proponiendo tratamientos para resolverla en términos de conservación, de acuerdo a las condiciones atmosféricas y clima de las zonas, cuya modificación temporal y espacial se determinará en la evolución de las condiciones de la atmósfera que se justifica para tener los datos y los cálculos.

Los temas incluidos en el sorteo, y no elegidos, son: Tema N° 2. Evapotranspiración Potencial según metodología de Thornthwaite.

Tema N° 3. Balance Hídrico Clématis según Thornthwaite.

- En prueba de conformidad y a los efectos que hubiere lugar, los presentes firman original y copia de un mismo tenor, dando por finalizado el acto.

ING. MARTA ITURRE
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Forestales
U.N.S.E.



ACTA DE SORTEO DE TEMAS

En la ciudad de Santiago del Estero, a los 20 días del mes de abril del año dos mil veintidos, siendo las 12 horas, en la Secretaría Académica de la **Facultad de Ciencias Forestales** y en presencia de la Sra. Secretaria Académica Ing. Marta Consolación Iturre, se procede al **SORTEO DE TEMAS**, correspondiente al Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Segunda Estudiantil, Dedicación Simple para la asignatura: "ENTOMOLOGIA FORESTAL (IF)" de la Facultad de Ciencias Forestales, en un todo de acuerdo con la reglamentación vigente (Resolución CD FCF N° 006/86) y según, Resol. FCF N° 103/2022 del llamado a inscripción a postulantes.

Efectuado el sorteo, resultó elegido el Tema N° 2. Reproducción y Desarrollo de
uniforais: características generales y tipos. Huevos: tipos. Larvas:
tipos. Pupas: tipos. Adultos: reproducción y tipos.

Los temas incluidos en el sorteo, y no elegidos, son: Tema N° 1. Clase Insecta. Características
generales de la clase Insecta. Anatomía externa.
Cabeza, tórax, abdomen. Aparatos bucales de los insectos.

Tema N° 3. Insectos de Interés Forestal. Plagas de Pinus: Brox
noctilo (Hymenoptera: Siricidae); Rhyacionia buoliana (Lepidoptera
Tortricidae); Plagas de abedul urbano: Politeflora (Lepidoptera
era: Grambidae); Oiketicus sp (Lepidoptera: Tychiidae)

- En prueba de conformidad y a los efectos que hubiere lugar, los presentes firman original y copia de un mismo tenor, dando por finalizado el acto.

Ing. MARTA ITURRE
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Forestales
U.N.S.E.



ACTA DE SORTEO DE TEMAS

En la ciudad de Santiago del Estero, a los 20 días del mes de abril del año dos mil veintidos, siendo las 12 horas, en la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Forestales y en presencia de la Sra. Secretaria Académica Ing. Marta Consolación Iturre, se procede al **SORTEO DE TEMAS**, correspondiente al Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Segunda Estudiantil, Dedicación Simple para la asignatura: "TALLER I: MANEJO BASICO DE COMPUTADORAS ANUAL (IF)" de la Facultad de Ciencias Forestales, en un todo de acuerdo con la reglamentación vigente (Resolución CD FCF N° 006/86) y según, Resol. FCF N° 103/2022 del llamado a inscripción a postulantes.

Efectuado el sorteo, resultó elegido el Tema N° 2, Conocimiento de las periferias del osado de una computadora, sistema Operativo Linux: conceptos básicos, Explorador de Windows: concepto de archivos, carpetas, directorios, Procesador de Textos (Open Office, Writer o Ms-Word): conceptos básicos, Tablas: crear, modificar, dar formato, Plantilla electrónica de cálculo (Open Office Calc o Ms-Excel). Conceptos básicos, Operación: tipos de impresoras, configuración de impresoras. Principios para quitar una búsqueda, formato, función tipográfica. Uso de los servicios de Internet: correo electrónico: creación de cuentas, enviar recibidos, Bloqueador de pop-ups, buscadores.

Los temas incluidos en el sorteo, y no elegidos, son: Tema N° 1, Introducción a la informática le computadora, conceptos básicos, nociones de hard y soft, Windows y Linux: elementos de interfaz, configuración de usuarios, configuración de dispositivos. Procesador de Textos (Open Office, Writer o Ms. Word) = conceptos básicos, creación de documentos nuevos, copias, formatos en tablas, párrafos, otros. Plantilla electrónica de cálculo (Open Office Calc o Ms-Excel). Conceptos básicos Preparación de la cartela principal: def de celdas, filas y columnas, otros def: fórmulas.

Tema N° 3, So Windows: escritorio, ventanas de ventanas, aplicaciones no conocimiento de Textos (Open Office Writer o Ms-Word): conceptos básicos, creación de nuevos documentos, formatos, formatos en tablas y párrafos. Plantilla electrónica de cálculo (Open Office Calc o Ms-Excel). Conceptos básicos de la interfaz de usuario: def de celdas, filas y columnas, otros def: fórmulas Formatos básicos, búsqueda, formato, función tipográfica. Internet como buscador de

En prueba de conformidad y a los efectos que hubiere lugar, los presentes firman original y copia de un mismo tenor, dando por finalizado el acto.

Ing. MARTA ITURRE
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Forestales
U.N.S.E.



ACTA DE SORTEO DE TEMAS

En la ciudad de Santiago del Estero, a los 20 días del mes de abril del año dos mil veintidos, siendo las 12 horas, en la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Forestales y en presencia de la Sra. Secretaria Académica Ing. Marta Consolación Iturre, se procede al **SORTEO DE TEMAS**, correspondiente al Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Segunda Estudiantil, Dedicación Simple para la asignatura: "DASOMETRIA (IF)" de la Facultad de Ciencias Forestales, en un todo de acuerdo con la reglamentación vigente (Resolución CD FCF N° 006/86) y según, Resol. FCF N° 103/2022 del llamado a inscripción a postulantes.

Efectuado el sorteo, resultó elegido el Tema N° 3

Epidometria: aplicación práctica del análisis epixométrico total.

Los temas incluidos en el sorteo, y no elegidos, son: Tema N° 1
Magnitudes dasométricas: aplicación práctica de la distribución de anillo y área basal.

Tema N° 2
Epidometria: relación de las curvas de crecimiento de árboles individuales

- En prueba de conformidad y a los efectos que hubiere lugar, los presentes firman original y copia de un mismo tenor, dando por finalizado el acto.

Ing. MARTA ITURRE
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Forestales
U.N.S.E.



ACTA DE SORTEO DE TEMAS

En la ciudad de Santiago del Estero, a los 20 días del mes de abril del año dos mil veintidos, siendo las 12 horas, en la Secretaría Académica de la **Facultad de Ciencias Forestales** y en presencia de la Sra. Secretaria Académica Ing. Marta Consolación Iturre, se procede al **SORTEO DE TEMAS**, correspondiente al Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Segunda Estudiantil, Dedicación Simple para la asignatura: "TOPOGRAFIA (IF)" de la Facultad de Ciencias Forestales, en un todo de acuerdo con la reglamentación vigente (Resolución CD FCF N° 006/86) y según, Resol. FCF N° 103/2022 del llamado a inscripción a postulantes.

Efectuado el sorteo, resultó elegido el Tema N° 3. Poligonación

Poligonal Cerrada

Los temas incluidos en el sorteo, y no elegidos, son: Tema N° 1

Nivelación geométrica completa

Tema N° 2

Curvas de Nivel

- En prueba de conformidad y a los efectos que hubiere lugar, los presentes firman original y copia de un mismo tenor, dando por finalizado el acto.

ING. MARTA ITURRE
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Forestales
U.N.S.E.