



.UBA
Universidad de
Buenos Aires

.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía

-----En la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, a los 14 días del mes de abril de dos mil veinticinco, siendo las 11.30 hs., con la presencia del aspirante Dr. Javier Francisco BOTTO y de los funcionarios actuantes, se procede a sortear el tema, sobre el que versará la clase pública oral, correspondiente al concurso de renovación llamado para proveer un (1) cargo de Profesor Regular Adjunto con dedicación exclusiva, en el Área de Fisiología Vegetal (asignatura obligatoria: Fisiología de las Plantas Superiores – carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales), del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, EX-2023-02333180- -UBA-DMESA#SSA_FAGRO, que se realizará el 23 de abril próximo a las 11.30 hs. de acuerdo con el Capítulo A, Código.UBA I-10, Reglamento para la Provisión de Cargos de Profesoras y Profesores Regulares Titulares, Asociados y Adjuntos de la Universidad de Buenos Aires y RESCS-2022-1869-E-UBA-REC, Reglamento interno para las entrevistas personales y las pruebas de oposición en los concursos para proveer cargos de profesor regular.

-----Efectuado el sorteo resulta elegido el Tema Nº1: "Conceptos de percepción y transducción de señales. Introducción a las hormonas vegetales. Conceptos de concentración de y sensibilidad a las hormonas. Auxinas, giberelinas, citocininas, ácido abscísico, etileno. Otras hormonas. Biosíntesis, regulación de su concentración."

-----Los temas restantes son:

Tema Nº2: "1.5. Déficit hídrico e inundación. Definición y generación del déficit hídrico. Estrés hídrico. Marcha diaria de la transpiración, absorción de agua y estado hídrico de distintos órganos y tejidos. Resistencia y tolerancia a la sequía. Consecuencias de la inundación y mecanismos de ajuste."

Tema Nº3: "3.2. Fijación y liberación de dióxido de carbono. Ciclo de Calvin y su interrelación bioquímica y funcional con la etapa fotoquímica de la fotosíntesis. Fotorrespiración, su impacto y dependencia del ambiente. Respiración mitocondrial, su dependencia de la fotosíntesis, los procesos de biosíntesis, y los factores ambientales."

-----Siendo las 11,36 hs. se da por finalizado el acto.

DR. JAVIER BOTTO

Andrés Pelón