

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS – ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO DE LA UNED**Viernes 26 de marzo 2021****Sesión virtual – ZOOM** - Dirección de CANALUNED: <https://canal.uned.es/live/event/6045e16eb6092314601e44e9>**UNED**

- 10:00** Ensayos en vuelo de formación de hielo con un avión no tripulado. Definición, requisitos y operativa. **Juan Carlos Plaza del Pino**
- 10:20** Dosimetría con EPID en radioterapia externa **Nuria Gómez González**
- 10:40** El índice TyG y nuevos marcadores clínicos para personalizar metabólicamente a pacientes obesos: sensibilidad en función de diferentes dietas y otros factores de precisión **Fernando Vidal-Ostos de Lara**
- 11:00** Análisis de la variabilidad morfológica de las tortugas fósiles europeas **Andrea Guerrero Bach-Esteve**
- 11:20** First-Passage Percolation en el límite de ruido infinito **Daniel Villarubia Moreno**
- 11:40** Biomecánica masticatoria de los cocodrilos dulceacuícolas y terrestres del Eoceno de la península ibérica **Maria Henar Corredera Barbero**
- 12:00** Recubrimientos biobasados con actividad antimicrobiana **Alberto Chilches Suárez**
- 12:20** Descontaminación electrocinética de un sedimento dragado de un puerto europeo **Maria de las Nieves Garcia de Blas**
- 12:40** Estudio reológico y matemático de los constituyentes de gel antiséptico a base de compuestos orgánicos e inorgánicos **Oscar Analuiza Maiza**
- 13:00** Pesticidas usados en el cultivo de maíz, sus efectos *in vitro*. **Ana Paulina Arevalo Jaramillo**
- 13:20** DESCANSO
- 13:40** Optimización de respuestas múltiples (DOE/MSR) de propiedades mecánicas del material híbrido de matriz epoxi reforzada con fibras sintéticas y natural (Chambira) **Juan Paredes Salinas**
- 14:00** Elaboración de zumos pasteurizados mediante tratamiento térmico convencional y calentamiento óhmico a partir de zanahoria de descartes **Livia Negri Rodriguez**
- 14:20** Mejora de las condiciones de producción en explotaciones apícolas **Alba Luna Jiménez**