

# Jornadas

25 de noviembre de 2021

## Jornada 1:

**1:30 p. m.**

**Saludo de Bienvenida y Apertura.** Representantes de IFRN (José Arnóbio de Araújo Filho – Rector IFRN) y UPN (Leonardo Fábio Martínez Pérez – Rector UPN).

**2:00 p. m. – 4:00 p. m.**

**Conversatorio** ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS EN CONTEXTO (Doctora Diana Lineth Parga Lozano-UPN y Dr. Albino Oliveira Nunes)

**Moderador:** Dra Ayla Márcia Cordeiro Bizerra (IFRN)

## Jornada 2:

**4:30 p. m.**

**Carlos José Araújo da Silva** (Estudiante IFRN). (15 minutos) Título: DESVENDANDO A IMPORTÂNCIA DO ECOSISTEMA MANGUEZAL ATRAVÉS DE UMA UEPS SOB O ENFOQUE CTSA

**4:50 p. m.**

**Liliana Paola González/Angie Viviana Prieto** (Maestrante UPN). Título: Enseñanza remota de temáticas de química bajo contextos cotidianos en educación media, desde situaciones experimentabl (15 minutos)

**5:10 p. m.**

**Ivanessa Castro de Sousa** (Estudiante IFRN). (15 minutos) - O LIVRO DIDÁTICO E O ENFOQUE CTS: POSSIBILIDADES PARA O ESTUDO DOS GASES NO ENSINO MÉDIO

**5:30 p. m.**

**Maritza Angelica Murcia Hernández** (Magister MDQU). (15 minutos) Título: Elementos de la naturaleza de la ciencia y la tecnología que aportan al diseño de una secuencia de enseñanza aprendizaje para la promoción actitudinal y el establecimiento de relaciones CTS desde el proceso curtido y la adsorción de Cromo (VI)

**5:50 p. m.**

**Lucas Franklin dos Santos Souza** (Estudiante IFRN). (15 minutos) - O ENSINO DE CINÉTICA QUÍMICA A PARTIR DA ABORDAGEM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE (CTS).

**6:10 p. m.**

**Juan David Manrique Ávila** (Maestrante UPN). (15 minutos) Título: Promoción de competencias transversales instrumentales a partir del diseño y construcción de una cartilla para enseñar a analizar compuestos de naturaleza orgánica aplicada a las espectroscopias uv-vis, irtf, nmr-h y nmr-c13

**6:30 p. m.**

**Encerramiento** (IFRN) - Dr. Albino Oliveira Nunes

26 de noviembre de 2021

## Jornada 3:

**1:30 p. m.**

**Saludo y presentación.** Representantes de IFRN y UPN (Dr Yair Alexander Porras Contreras – UPN, Dr. Albino Oliveira Nunes – IFRN)

**2:00 p. m. – 4 p. m.**

**Conversatorio** TECNOLOGÍAS DIGITALES Y CONOCIMIENTO PROFESIONAL DEL PROFESOR (Doctora Blanca Rodríguez-UPN y Profesor Diôgo Pereira Bezerra)

**Moderador:** Leidy Gabriela Ariza Ariza (UPN)\*

## Jornada 4:

**4:30 p.m.**

**Paola Andrea Arango Benitez.** (Magister MDQU). (15 minutos) Título: Semilleros de Investigación y desarrollo de Competencias investigativas: un proyecto sobre Silygium malaccense pomarrosa

**4:50 p.m.**

**Felícia Maria Fernandes de Oliveira** (Estudiante IFRN). (15 minutos). Título: Objetos Virtuais de Aprendizagem como recurso estratégico para o ensino de ciências

**5:10 p.m.**

**Blanca Benita Pachón Peralta** (Magister MDQU). (15 minutos) Título: Calibración De Instrumentos: Un Ejercicio Didáctico De Interpretación En Química Desde El Aula Invertida

**5:30 p.m.**

**Lilianne de Sousa Silva** (Estudiante IFRN). (15 minutos) Título: Objetos de Aprendizagem no ensino de Estequiometria

**5:50 p.m.**

**Irma Victoria Agudelo Gil** (Magister MDQU). (15 minutos) Título: Desarrollo de habilidades científicas a través de la formulación de proyectos de investigación escolar en energía química

**6:10 p.m.**

**Marcus Luiz dos Santos Menezes** (Estudiante ProfEPT) (15 minutos) Título: Realidade Virtual de Imersão: Construção de visualizador do tipo cardboard para contribuir na compreensão de estruturas de moléculas químicas

**6:30 p.m.**

**Encerramiento** (UPN) – Ricardo Andrés Franco Moreno – Profesor UPN

Organizan: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN)  
Programa Maestría en Docencia de la Química – Universidad Pedagógica Nacional

