



INSTITUTO
GENERAL DE
INVESTIGACIÓN



TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA



EMPRENDIMIENTO
EMPRESARIAL



ESTACIONES
EXPERIMENTALES
Y DE PRODUCCIÓN



SEMANA CIENTÍFICA DEL
**ECOSISTEMA DE
I+D+i+e
UNCP 2021**

22 al 26 de NOVIEMBRE



TRANSMISIÓN POR:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

SEMANA CIENTÍFICA DEL ECOSISTEMA DE I+D+i+e



Lunes

22 Nov

Lugar

Sala de
Conferencias y
Eventos
Científicos (4to
piso del edificio
de gestión y
administración)

ACTO INAUGURAL

- | | |
|-------------------|--|
| 9:00-9:05 | Palabras de bienvenida

Dra. Salome Ochoa Sosa - Vicerrectora de Investigación de la UNCP |
| 9:05-9:10 | Inauguración

Dr. Amador Godofredo Vilcatoma Sánchez - Rector de la UNCP |
| 9:10-9:25 | Seminario: Importancia de la I+D+i+e en la agenda de la responsabilidad social

Dr. Emilio Fredy Yabar Villanueva - Director del Instituto General de Investigación |
| 9:25-9:40 | Seminario: Reserva de resultados de investigación con fines de publicación científica

Ing. Richard Peñaloza Fernández |
| 9:40-9:55 | Seminario: Importancia de publicar artículos científicos

Ing. Enzo Casimiro Soriano |
| 9:55-10:20 | Conferencia magistral: "Inteligencia colectiva, poder y verdad: en busca de las razones de investigar"

Dr. Wilson Sucari Turpo - Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología - INUDI PERÚ |
| 10:20 | Cierre del evento

Ms. Edgar Rojas Zacarías - Director del Instituto de Investigación |

SEMANA CIENTÍFICA DEL ECOSISTEMA DE **I+D+i+e**



Martes

23 Nov

Lugar

Salas virtuales
(Microsoft
Teams)

CONCURSO DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

8:55-9:00 Inauguración

Dr. Emilio Fredy Yabar Villanueva -
Director del Instituto General de
Investigación

EXPOSICIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS 2021

ÁREA: ARQUITECTURA E INGENIERÍAS

9:00-9:30 Evaluación metodológica de las investigaciones tecnológicas, presentadas a nivel de posgrado, en facultades de ingenierías de la UNCP años 2013 - 2017
Castro León, Eusebio Zenón

9:30-10:00 Ciclo de DEMING para mejorar perforación y voladura en minería subterránea
Ames Lara, Víctor Alejandro

10:00-10:30 Efecto de las nano partículas de hierro como fertilizante sobre la germinación y el crecimiento del maíz
Loayza Morales, Cesar Augusto

10:30-11:00 Evaluación de la concentración de Radón 222 en función al tipo de suelo y horas del día en la zona sur de Huancayo
Osorio López, Iván Luis

11:00-11:30 Diseño de un sistema integrado organizativo mediante el enfoque sistémico - cibernético en una institución de educación superior universitaria
Taipe Castro, Robensoy Marco

11:30-12:00 Inteligencia de negocios y analítica para el uso eficiente de datos y transferencias de conocimiento en sistemas de información
Maquera Quispe, Henry George

SEMANA CIENTÍFICA DEL ECOSISTEMA DE I+D+i+e



Martes

23 Nov

Lugar

Salas virtuales
(Microsoft
Teams)

- 12:00-12:30** Desempeño sísmico de un puente curvo de concreto armado: Puente Amazonas, Huancayo-Perú
Santana Tapia, Ronald Daniel
- 12:30-13:00** Efecto de la humedad en la resistencia mecánica de un suelo cohesivo con hojas de eucalipto
Quispe Condori, Betty
- 16:00-16:30** Procesos Termodinámicos para la purificación de aguas servidas mediante radiación solar en el valle del Mantaro 2020
Cárdenas García, Sergio
- 16:30-17:00** Diseño y fabricación de máquina para picar forraje y triturar granos secos
Flores Ramos, Omar Pablo
- 17:00-17:30** Carbonización hidrotérmica de agua gris para obtener biocarbón libre de gérmenes
Lazo Baltazar, Brecio Daniel
- 17:30-18:00** Obtención de carbón activado a partir de la semilla de guinda (*Prunus serotina*) producida en el Valle del Mantaro 2021
Fabián Ruiz, Enrique Rubén
- 18:00-18:30** Interrelaciones de estilo de aprendizaje y dominio del hemisferio cerebral en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Metalúrgica y Materiales de la Universidad Nacional del Centro del Perú
Chaccha Tinoco, Elías

ÁREA: CIENCIAS AGRARIAS

- 9:00-9:30** Efecto de la manzanilla (*Matricaria camomilla*) en el mildiu (*Perenospora variabilis*) de la quinua
Lindo Gutarra, Efraín
- 9:30-10:00** Efecto de un bioestimulante natural en el forraje de triticale (xTriticosecale) en siembra escalonada asociada con haba (*Vicia faba*)
Aquino Zacarías, Vidal César

SEMANA CIENTÍFICA DEL ECOSISTEMA DE I+D+i+e



Martes

23 Nov

Lugar

Salas virtuales
(Microsoft
Teams)

- | | |
|--|---|
| 10:00-10:30 | Propiedades físicas de dos especies forestales, Satipo-Junín
Aylas Montalvo, Antonio Saturnino |
| 10:30-11:00 | El comercio de principales productos forestales no maderables y su incidencia en la economía del sector forestal
Indigoyen Ramírez, Teófilo Eusebio |
| 11:00-11:30 | Optimización de la capacidad antioxidante de brácteas de alcachofa criolla extraídas con CO ₂
Acosta López, Edgar Rafael |
| 11:30-12:00 | Proteínas y grasas residuales tras la extracción de alcaloides quinozidínicos de tarwi, asistido por microondas, ultrasonido y convencional
Seguil Mirones, Carlos Guillermo |
| 12:00-12:30 | Condición y soportabilidad de los pastizales en la cabecera de la microcuenca del río Quero, Molinos - Jauja
Núñez Rojas, Wilfredo Edison |
| 12:30-13:00 | Caracterización palinológica de pólenes producidos por abejas (<i>Apis mellífera</i>) en dos ambientes del trópico de Junín, Perú
Pérez Castro, Eleazar Ezequiel |
| 16:00-16:30 | Efecto de enmiendas líquidas en el cultivo de <i>Zea mays</i> L. en suelos ácidos - Río Negro
Marcelo Oyague, Carlos Faustino |
| 16:30-17:00 | Estudio dendrológico de la familia Rubiaceae en dos tipos de bosques, sector Alto Río Alberta, Satipo
Caballero Salas, Rubén Gelacio |
| 17:00-17:30 | Deshidratado del café en el secador solar autónomo y tradicional - Tarma
Camayo Lapa, Becquer Frauberth |
| ÁREA: CIENCIAS SOCIALES Y EDUCACIÓN | |
| 9:00-9:30 | Comprensión de lectura y estrategias metacognitivas en los estudiantes universitarios
Palacios Villanes, Marco Antonio |

SEMANA CIENTÍFICA DEL ECOSISTEMA DE I+D+i+e



Martes

23 Nov

Lugar

Salas virtuales
(Microsoft
Teams)

- | | |
|--------------------|---|
| 9:30-10:00 | Reporte bibliográfico de la producción académica de la UNCP
Yangali Vargas, Jorge Luis |
| 10:00-10:30 | Actitud sociocultural de estudiantes universitarios sobre confinamiento por covid-19 en la Universidad Nacional del Centro del Perú
Chanca Flores, Aparicio |
| 10:30-11:00 | Capacidad de carga del complejo turístico Piedra Parada - Concepción
Maldonado Oré, Edith Mercedes |
| 11:00-11:30 | Consumo televisivo y Actitudes hacia la Corrupción en estudiantes universitarios.
Orellana Méndez, Gaspar |
| 11:30-12:00 | Hostigamiento sexual en universitarios: Estudio comparativo de la percepción entre alumnos y alumnas
Llancari Morales, Rosario Ana |
| 12:00-12:30 | Percepción ciudadana sobre los bonos de subsidio implementados por el gobierno peruano en el contexto de la COVID-19, 2020
Condori Apaza, Marisol |
| 12:30-13:00 | Impacto de la asistencia técnica estatal y privada en la organización Agropecuaria y condiciones socioeconómicas de familias del Valle Yanamarca - Jauja, 2020
Tello Yance, Filoter |
| 15:00-15:30 | Ciberbullying en estudiantes del nivel secundario de la sierra central del Perú
Orosco Fabián, Jhon Richard |
| 15:30-16:00 | Impacto del Programa Juntos en necesidades básicas insatisfechas, pobreza, salud y educación en la Región Junín
Fabián Arias, Eugenia |
| 16:00-16:30 | Línea 100 en los egresados de la facultad de Trabajo Social de la Universidad Nacional del Centro del Perú
Manrique Canchari, Ana |
| 16:30-17:00 | Impacto social y económico del corredor vial Cañete - Perú
Soto Sulca, Ricardo |

SEMANA CIENTÍFICA DEL ECOSISTEMA DE I+D+i+e



Miércoles

24 Nov

Lugar

Mañana

UNCP

Tarde

Salas virtuales
(Microsoft
Teams)

CONCURSO DEL I PROGRAMA DE PRE INCUBACIÓN 2021

- | | |
|--------------------|--|
| 9:00-9:10 | Inauguración

Mg. Silvia Marina Álvarez Bernuy -
efe de la Unidad de Emprendimiento
Empresarial |
| 9:10-9:20 | Palabras y recomendaciones del Jurado |
| 9:20-11:20 | Exposición de equipos y ronda de
preguntas |
| 11:20-12:00 | Discusión de Jurados y entrega de
resultados a la Dirección de
Emprendimiento Empresarial |
| 12:00-12:10 | Cierre del Concurso del I Programa de
Preincubación 2021 |

EXPOSICIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS 2021

**ÁREA: CIENCIAS
ADMINISTRATIVAS,
ECONÓMICAS Y CONTABLES**

- | | |
|--------------------|---|
| 15:00-15:30 | Medición de la calidad de servicio en las
universidades
Espinoza Montes, Isac Fernando |
| 15:30-16:00 | Influencia del uso del teletrabajo en el
desempeño laboral del personal docente
de la facultad de Ciencias de la
Administración - UNCP 2020
Huanca Solís, William Enrique |
| 16:00-16:30 | Implicancia de adendas en las
contrataciones públicas en el delito de
corrupción de funcionarios
Osorio Contreras, Víctor Manuel |

SEMANA CIENTÍFICA DEL ECOSISTEMA DE I+D+i+e



Miércoles

24 Nov

Lugar

Salas virtuales
(Microsoft
Teams)

16:30-17:00 Rubrica para la evaluación del desempeño en las practicas pre profesionales de los estudiantes de contabilidad
Márquez Crisóstomo, Luis

17:00-17:30 Cálculo de acogida turística con metodología multicriterio en la gruta de Huagapo: Análisis en pandemia
Huaroc Ponce, Edwin Jhon

17:30-18:00 Ejecución de presupuesto de inversión por funciones y necesidades básicas insatisfechas en distritos de la provincia de Huancayo: 2008 - 2019
Salvatierra Colonio, Edgar

ÁREA: CIENCIAS DE LA SALUD

15:00-15:30 Confinamiento por COVID 19 y rendimiento académico en estudiantes de la Facultad de Enfermería
Quiliano Navarro, Mónica Roxana

15:30-16:00 Velocidad de progresión de la enfermedad como predictor de severidad en el síndrome de Guillain-Barré
Montalvo Otivo, Raúl Hector

16:00-16:30 Factores asociados a la anemia ferropénica en niños menores de 5 años de dos instituciones del Distrito de Pilcomayo - 2020
Enero Ortega, Antonia Victoria

17:00-17:30 Human risk associated with the ingestion of artichokes grown in soils irrigated with water contaminated by potentially toxic elements, Junin, Peru
Custodio Villanueva, María

17:30-18:00 Factores de riesgo para infección del tracto urinario por microorganismos productores de betalactamasas de espectro extendido en niños en Huancayo, Perú
Pérez Torres, Edilberto

**SEMANA CIENTÍFICA
DEL ECOSISTEMA DE
I+D+i+e**



II CONCURSO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA UNCP - 2021

- 8:00-9:30** **Instalación del stand de inventos a presentarse en el II Concurso de Proyectos de Innovación Tecnológica UNCP - 2021**
- 9:30-9:35** **Palabras de bienvenida e inauguración**
Dr. Brecio Lazo Baltazar - Director de Transferencia Tecnológica
- 9:35-9:45** **Presentación de los Jurados**
Mg. Roberto Asto Hinojosa
- 9:45-10:20** **Recorrido de stands por el Rector de la UNCP, jurados, funcionarios de la UNCP y prensa invitada**
- 10:20-12:00** **Evaluación de proyectos de innovación tecnológica**
- 12:00-12:10** **Discusión de Jurados y exposición de resultados**
- 12:10-12:15** **Cierre del II Concurso de proyectos de innovación tecnológica UNCP -2021**

Jueves

25 Nov

Lugar

Mañana

Explanada UNCP

SEMANA CIENTÍFICA DEL ECOSISTEMA DE I+D+i+e



Viernes
26 Nov

Lugar

Sala de
Conferencias y
Eventos
Científicos (4to
piso del edificio
de gestión y
administración)

CEREMONIA DE PREMIACIÓN

10:00-10:05 Palabras de bienvenida

Dr. Amador Vilcatoma Sánchez -
Rector de la UNCP

**10:05-10:10 "Reconocimiento a la labor de la
investigación en la comunidad
universitaria"**

Dra. Salomé Ochoa Sosa -
Vicerrectora de Investigación

**10:10-10:40 Premiación a los ganadores de la
Jornada de Concurso de Artículos
Científicos de los Proyectos de
Investigación**

**10:40-11:00 Premiación del Concurso del I Programa
de Pre Incubación**

**11:00-11:15 Premiación al II Concurso de Proyectos
de Innovación Tecnológica UNCP - 2021**

11:15-11:20 Cierre de evento

Dr. Emilio Fredy Yabar Villanueva -
Director del Instituto General de
Investigación