

**JORNADA DE**

# **INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

**N**  
UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

**25** años



**Construye un mundo moderno  
descubrimiento a descubrimiento.**

# I Jornada de Investigación e Innovación

Trujillo. 11,12 y 13 de setiembre de 2019

**Organiza: Dirección de Investigación y Desarrollo de la Universidad Privada del Norte**

## PROGRAMA GENERAL

Hora	Miércoles 11	Jueves 12	Viernes 13
09:00-10:40	Inauguración y Workshop del equipo de investigación (aula SB401 Trujillo San Isidro)	<b>Mesa redonda:</b> El marco de las líneas de investigación de la UPN (aula SB401 Trujillo San Isidro)	Cinco ponencias orales (auditorio Trujillo San Isidro)
10:40-11:00		<b>Mesa redonda:</b> Desarrollo de patentes e innovación (aula SB401 Trujillo San Isidro)	Evaluación de posters y coffee break
11:00-12:40			Cinco ponencias orales (auditorio Trujillo San Isidro)
12:40-14:00	Almuerzo		
14:00-14:20	<b>Mesa redonda:</b> Avances y revisión de los cursos Proyecto de Tesis y Tesis / investigación formativa (aula SB401 Trujillo San Isidro)	<b>Palabras de bienvenida del rector</b> (auditorio Trujillo San Isidro)	Cinco ponencias orales (auditorio Trujillo San Isidro)
14:20-15:40		Cuatro ponencias orales (auditorio Trujillo San Isidro)	
15:40-16:00		Evaluación de posters y coffee break	
16:00-17:00	<b>Mesa redonda:</b> Compromiso de la investigación de UPN (aula SB401 Trujillo San Isidro)	Tres ponencias orales (auditorio Trujillo San Isidro)	Cinco ponencias orales (auditorio Trujillo San Isidro)
17:00-17:40		<b>Mesa redonda:</b> La investigación científica de los estudiantes UPN (auditorio Trujillo San Isidro)	
17:40-18:00			<b>Clausura</b>

### PRIMERA SESIÓN: miércoles 11 de setiembre

**Lugar:** Aula SB401 en UPN Trujillo San Isidro.

**9:00-11:00.** Inauguración y Workshop del equipo de investigación.

**12:40-14:00.** Pausa (almuerzo).

**14:00-16:00. Mesa redonda:** Avances y revisión de los cursos Proyecto de Tesis y Tesis/ investigación formativa.

**16:00-18:00. Mesa redonda:** Compromiso de la investigación de UPN.

### SEGUNDA SESIÓN: jueves 12 de setiembre

**Lugar:** Aula SB401 en UPN Trujillo San Isidro.

**9:00-12:40. Mesa redonda:** El marco de las líneas de investigación de la UPN.

**10:40-12:40. Mesa redonda:** Desarrollo de patentes e innovación.

**12:40-14:00. Pausa** (almuerzo).

**Lugar:** Auditorio de UPN Trujillo San Isidro.

**14:00-14:20. Palabras de Bienvenida:** Andrés Velarde, rector de la UPN.

**14:20-14:40. Ponencia: Buenas prácticas de manipulación de alimentos en establecimientos de restauración”: una revisión de la literatura.** Ramos, docente de la Facultad de Negocios de UPN Trujillo.

**14:40-15:00. Cumplimiento de prerequisites HACCP en una cadena internacional de comida rápida.** Varas, docente de Facultad de Negocios de UPN Trujillo.

**15:00-15:20. La asociatividad como medio para fomentar la exportación: Revisión de la literatura científica.** Aguilera, docente de la Facultad de Negocios de UPN Trujillo.

**15:20-15:40. La asociatividad como medio para fomentar la exportación: Revisión de la literatura científica.** Cortijo, docente de la Facultad de Ingeniería de UPN Trujillo.

**15:40-16:00. Evaluación de posters** de docentes de la Facultad de Ingeniería de UPN Trujillo.

**16:00-16:20. Síntesis verde de nanopartículas de plata utilizando residuos vinícolas y su aplicación en el tratamiento de aguas contaminadas.** Narciso, docente de la Facultad de Ingeniería de UPN Trujillo.

16:20-16:40. **Triángulo recuperación-innovación-exportación como motor del desarrollo sostenible. Propuesta para un desarrollo agroexportador en el Perú.** Asmat, docente de la Facultad de Ingeniería de UPN Trujillo.

16:40-17:00. **Sistema de extreme learning machine para los pronósticos de ventas de empresas: Revisión sistemática de la literatura científica en los últimos 17 años.** Saldaña, docente del Departamento de Ciencias de UPN Trujillo.

17:00-18:00. **Mesa redonda:** La investigación científica de los estudiantes de la UPN.

### TERCERA SESIÓN: viernes 13 de setiembre

**Lugar:** Auditorio de UPN Trujillo San Isidro.

09:00-09:20. **Riesgo de Auditoría y la Gestión Pública en el Sector Salud del Perú, 2019.** Tufiño, docente de la Facultad de Salud de UPN Breña (a través de videoconferencia <https://zoom.us/my/rociog>).

09:20-09:40. **Estudio de parámetros dinámicos en modelos estructurales haciendo uso de ensayos dinámicos y estáticos.** Arancel, docente del Departamento de Ciencias de UPN Los Olivos (a través de videoconferencia <https://zoom.us/my/rociog>).

09:40-10:00. **Modelo de Decisión Probabilística Bayesiana en la Maximización de Utilidades.** Tamara, docente del Departamento de Ciencias de UPN Breña (a través de videoconferencia <https://zoom.us/my/rociog>).

10:00-10:20. **Estudio de la resonancia en modelos estructurales utilizando un prototipo de mesa vibratoria.** Arancel, docente del Departamento de Ciencias de UPN Los Olivos (a través de videoconferencia <https://zoom.us/my/rociog>).

10:20-10:40. **Potencia predictiva de variables académicas en el rendimiento académico de estudiantes de primer ciclo en una universidad privada peruana.** Calua, director del Departamento de Humanidades de UPN Cajamarca.

10:40-11:00. **Evaluación de posters** de docentes de la Facultad de Comunicaciones y Negocios de UPN Trujillo.

11:00-11:20. **La patente como instrumento de protección de la invención e investigación.** Inciso, analista de Investigación y Desarrollo de UPN.

11:20-11:40. **Sistemas computacionales de monitoreo y mapeo.** Quiroz, trainee de Investigación de UPN.

11:40-12:00. **Beneficios y limitaciones de medias de ítem único: El caso del Cancer Worry Chart para medir la preocupación por el cáncer.** Caycho, docente investigador de la UPN.

12:00-12:20. **La importancia de los instrumentos de medida en contextos universitarios.** Ventura, docente investigador de la UPN.

12:20-12:40. **La investigación en psicología del tránsito en el Perú: Estado actual y desafíos.** Barboza, docente investigador de la UPN.

12:40: 14:00. **Pausa** (almuerzo).

14:00-14:20. **¿Dónde viven y dónde cometen el crimen?: Un análisis de los Internos por Delito de Robo Agravado.** Riega, docente investigador de la UPN.

14:20-14:40. **Crecimiento controlado de las ciudades. Instrumento y aplicación en el barrio de la balanza, Lima 2019.** Valdivia, docente investigador de la UPN.

14:40-15:00. **Agroingeniería en la UPN: desarrollo actual y perspectivas futuras.** Castro, docente investigador de la UPN.

15:00-15:20. **I+D+i... ¿Por qué y para qué?** Vejarano, jefe de investigación de la UPN.

15:20-15:40. **Aplicación del ultrasonido de alta potencia en el procesamiento de alimentos.** Miano, docente investigador de la UPN.

15:40-16:00. **Evaluación de posters** de docentes de la Facultad de Negocios de UPN Trujillo.

16:00-16:20. **Optimización Matemática y Computacional.** Papa, docente investigador de la UPN.

16:20-16:40. **Nanomedicina: La Ciencia del Futuro.** Chaupis, docente del Departamento de Ciencias UPN Los Olivos (a través de videoconferencia <https://zoom.us/my/rocioq>).

16:40-17:00. **Envenenamiento por mercurio inorgánico en menores en una zona urbana de minería ilegal.** Rojas, docente investigador de la UPN.

17:00-17:20. **El maravilloso mundo de la nanociencia: Una introducción a la escala de la billonésima de metro.** Pérez, jefe de investigación de la UPN.

17:20-17:40. **Desde el sol hacia el agujero negro.** Arbañil, jefe de investigación de la UPN.

17:40-18:00. **Clausura.**