



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

COMITÉ NACIONAL JOVEN INGENIERO  
Y FUTUROS LÍDERES

# I Semana Técnica Científica rompiendo paradigmas en el sur peruano



Del lu. 07 al  
dom. 13 de agosto



19:00 h a  
21:00 h



Modalidad  
virtual

- **INGRESO LIBRE**
- **Modalidad Virtual: Plataforma** 
- **Registro para certificación:**

**Colegiados** S/. 50.00

**Público en general** S/. 100.00

*\*Pago único de Certificación por toda la semana de Conferencias.*

Colaboradores :



**Lu. 7 de agosto**

**De 19:00 a  
20:00 horas**

• **Didáctica para la formación de Investigadores**

- *Uso de Matrices*
- *Argumentación teórica*
- *Consistencia en la investigación*

**OBJETIVO:**

*Proporcionar herramientas que permitan generar consistencia en su investigación.*



**PhD. Adolfo Donayre Sarolli**

*Phd. Didáctica para la Formación de Investigadores; Dr. Investigación Científica; Dr. Ciencias Empresariales; Maestro en Gestión Estratégica de Recursos Humanos; Lic. en Administración de Empresas.*

**De 20:00 a  
21:00 horas**

• **Retos del BIM y Lean Construction en el altiplano peruano – Caso proyecto los triunfadores Juliaca**

- *BIM*
- *LEAN CONSTRUCCION*

**OBJETIVO:**

*Proporcionar herramientas que permitan generar conocimiento en cuanto a la metodología BIM, y la filosofía Lean Construction.*



**Msc. Manuel Nervi Laura**

*Aspirante a Doctor en Administración DBA – UNSA, Magister en Gerencia de la Construcción por la UNSAAC, Ingeniero Civil por la Universidad Peruana Unión – UPeU, Catedrático en la Universidad Peruana Unión.*

**Ma. 8 de agosto**

De 19:00 a  
20:00 horas

• **Participación política de la mujer en el sur peruano**

- *La mujer en la política*

**OBJETIVO:**

*Dialogar sobre la participación femenina en la política.*



**C.D. Maria Antonia Apaza Apaza**

*Político alcaldesa del distrito de Umachiri gestión 2019 – 2022*

*Profesión cirujano dentista con estudios concluidos de maestría en gestión pública por la UNMSM también estudios concluidos del doctorado en salud pública.*

De 20:00 a  
21:00 horas

• **Política Pública en Agua y Saneamiento y la Gestión Social  
– Caso proyecto integral de agua potable de Juliaca**

- *Política Pública en agua y saneamiento*

**OBJETIVO:**

*Análisis del proyecto de agua potable del Distrito de Juliaca.*



**Mag. Abg. Jefferson Parra Huamán**

*Abogado, Magister en Gestión Pública por USMP – Lima, especialista en Políticas Públicas por PUCP, y Master en Gerencia Pública por EUCIM Business School – Madrid, ex Asesor de la ODGS del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento*

**Mi. 9 de agosto**

De 19:00 a  
20:00 horas

• **“Producción Intelectual” taller para realizar revistas indexadas**

- *Elaboración de una Introducción, Métodos Resultados y Discusión*

**OBJETIVO:**

*Elaborar un Artículo original para una Revista Scielo, Scopus, etc*



**MSc. Yan Carlo, Quispe Quispe**

*Lic., Administración, Lic. Educación Física, Magister Docencia Superior e Investigación, Segunda Especialidad Psicomotricidad, Psicología Educativa, Técnico Computación e Informática, ODEC- ESER.*

De 20:00 a  
21:00 horas

• **Importancia de la pesquería en el Perú**

- *Hitos*
- *Recursos pesqueros de mayor importancia*
- *Importancia de la pesquería en el Perú*

**OBJETIVO:**

*Conocer las características de los hitos de la historia de la pesquería en el Perú. Conocer los recursos principales de mayor importancia.*



**MG. Mary Bell Gamero Bellido**

*Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa  
Segunda Especialidad en Ingeniería de Proyectos  
Ingeniero Pesquero.*

**Ju. 10 de agosto**

De 19:00 a  
20:00 horas

## • **Aplicaciones de MATLAB para ingeniería**

- *Matlab en Ingeniería Civil y afines*

**OBJETIVO:**

*Compartir el conocimiento del uso del MATLAB*



### **MSc. Sergio Martin Chupa Almanza**

*Magister en Matemática y Simulación Computacional por la UNA – PUNO, Magister en Investigación y docencia universitaria de la UPEU – LIMA; Estudios Concluidos de Segunda Especialidad en Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Publica en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos – UNMSM; Licenciado en Analisis de Sistema Informáticos por la Universidad Tecnologica Intercontinental – UTIC – Paraguay.*

De 20:00 a  
21:00 horas

## • **Control de anomalías en proceso de minado en mina subterránea mecanizado**

- *PDCA*
- *Pareto*
- *Análisis de causa raíz*
- *Lluvia de ideas*
- *Quick wins*
- *Plan de acción de gran impacto inversión*

**OBJETIVO:**

*Conocer las características de los hitos de la historia de la pesquería en el Perú.*

*Conocer los recursos principales de mayor importancia.*



### **MSc. Ing. Rosulo Díaz Flores**

*Magister en Medio Ambiente y SIG por la UNSA-AREQUIPA. Segunda especialización en Seguridad Industrial y Salud ocupacional por la UNSA-AREQUIPA. Ingeniero de minas por la UNI-LIMA.*

**Vi. 11 de agosto**

De 19:00 a  
20:00 horas

• **Implementación de la gestión de riesgos en proyectos de infraestructura vial**

- Metodologías de gestión de riesgos
- Diferencias entre el análisis cualitativo y el análisis cuantitativo de riesgos
- Experiencia en Casos de estudio

**OBJETIVO:**

Compartir experiencias sobre la gestión de riesgos en la ejecución de proyectos de infraestructura vial.



**Mg. Victor Andre Ariza Flores**

Ingeniero Civil - UNFV, colegiado con diez (10) años en el rubro de construcción.

Magister en Gestión de la Construcción - UTP. Estudios de maestría en Ingeniería Civil con mención en Estructuras Sismoresistentes - PUCP.

De 20:00 a  
21:00 horas

• **Gestion BIM/VDC en la construcción**

- BIM/VDC
- Métricas
- Caso Práctico

**OBJETIVO:**

Aplicación de BIM y VDC en obras públicas



**MBA. Ing. Hugo Cana Paullo**

Ingeniero Civil graduado de la Universidad San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC) (2005). Magister en Administración Estratégica de Empresas (MBA Gerencial), en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) (2009), Master BIM Management en la Universidad Rey Juan Carlos (España) (2017)

**Sa. 12 de agosto**

De 19:00 a  
20:00 horas

• **Activismo y participación ciudadana**

- *Activismo*
- *Partcipación ciudadana*

**OBJETIVO:**

*Compartir el conocimiento del activismo y la participación ciudadana.*



**Est. Jessica Mamani Apaza**

*Estudiante de la carrera de Gestión Pública y Desarrollo Social de la Universidad Nacional de Juliaca. Parlamentaria Joven Nacional en el Congreso de la República, 2022-2023. Presidente de la Coordinadora de Organizaciones Juveniles, 2023*

De 20:00 a  
21:00 horas

• **Salud pública y la mujer peruana**

- *Salud publica en el Perú*
- *Rol de la mujer en la salud pública*

**OBJETIVO:**

*Detallar el inicio de la salud pública y reflexionar sobre el papel fundamental de las mujeres en salud publica*



**C.D. Katterin Yuliana Manrique Charaga**

*Maestría en Salud Pública con mención en Gerencia de Servicios de Salud UNSA – AREQUIPA.  
Curso de Especialización en Odontología Forense. FACOP- BRASIL  
Diplomado en Estética Dental FACOP – BRASIL  
Curso de Especialización en Salud Ocupacional.*

**Do. 13 de agosto**

De 19:00 a  
20:00 horas

• **Asistente técnico de obra pieza clave en la construcción**

- *Introducción al rol del Asistente Técnico de Obra*
- *Experiencias y desafíos del Asistente Técnico de Obra*
- *Conectando la teoría con la realidad: El Asistente Técnico en acción*
- *Colaboración y comunicación efectiva como Asistente Técnico de Obra*
- *Desarrollo profesional y futuro del Asistente Técnico de Obra*
- *Conclusiones y reflexiones finales*

**OBJETIVO:**

*Impartir una breve introducción para asumir el desafío al cargo de Asistente técnico de Obra*



**Johan Ademir Blanco Chambi**

*Especialista en Mecánica de Suelos y pavimentos con Diplomado en mecánica de suelos aplicada otorgado por la Universidad Nacional de Ucayali y experiencia como asistente técnico en diferentes obras del estado.*

De 20:00 a  
21:00 horas

• **El Software Libre: Sus inicios, evolución y su rol en la actualidad**

- *El Software.*
- *Software Libre.*
- *Licencias de Software Libre.*
- *El Sistema Operativo GNU/Linux*
- *¿Quien es Hacker/Cracker?*
- *Los Gurús*
- *Proyectos de Software Libre.*
- *Reflexión.*

**OBJETIVO:**

*Difundir la historia del Software Libre y el rol que cumple en la actualidad.*



**MG. Ing. Richart Smith Escobedo Quispe**

*Docente universitario, desarrollador de aplicaciones sobre tecnologías web, usuario de software libre y amante de la música folclórica.*