

# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO TECSUP N° 1

Sede Principal Lima y Filial Trujillo

Sede Principal Lima

## Estudios Generales



### **Cuzcano Ortiz, Gerald Rogelio**

Técnico en Mecánica Automotriz por el Instituto José Pardo y licenciado en Física por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Cuenta con amplia experiencia en la enseñanza-aprendizaje de física y matemática, así como en el uso de instrumentos y equipos de laboratorio para la enseñanza-aprendizaje de física a nivel superior.

#### **Materias de su especialidad:**

Ciencias básicas aplicadas, ondas y calor, y mecánica desólidos.



### **García Alejandro, Yensi**

Ingeniero en Gestión Empresarial por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Posee un diplomado en Logística y Operaciones por la Cámara Nacional de Comercio del Perú y una especialización en SAP - Supply Chain Management por Asetec Group. Ha realizado un Programa de Extensión en Sistemas Integrados de Gestión en Tecsup y es especialista en Excel integral por Temixa Consulting S.A.C. Cuenta con conocimientos en Metodologías Activas, SPSS (ENEI) y portugués a nivel intermedio.

#### **Materias de su especialidad:**

Proyectos de automatización y proyectos mecatrónicos.

## Sede Principal Lima

## Electricidad y Electrónica



### Alvarado Andrade, Martin

Ingeniero Electrónico por la Universidad Ricardo Palma, máster en Business Administration por la Universidad Politécnica de Madrid, con diplomado en Gerencia de Proyectos bajo el enfoque de Project Management Institute (PMI) por la Universidad de Piura.

#### Materias de su especialidad:

Controladores lógicos programables, integración de sistemas industriales, controladores lógicos programables y control continuo.



### Chávez Luna, Miguel Angel

Bachiller en Ingeniería Industrial por la Universidad Antonio Ruiz de Montoya, técnico electrónico de sistemas computarizados de Tecsup, especialista en Manufacturing Systems Automation por SENAI (Brasil, 2005) y en Sistemas Mecatrónicos por JICA (México, 2000). Ponente del I Seminario de Control y Automatización Industrial en la Universidad Nacional del Centro del Perú y expositor de la X Convención Universitaria de Ingeniería en la Universidad San Martín de Porres. Instructor certificado "Train the Trainer - Rexroth Education: Automation Industry 4.0" (Alemania), y miembro de IEEE en la sección de Robótica y Automatización.

#### Materias de su especialidad:

Lenguajes de programación, robótica y manufactura integrada y programación aplicada a la mecatrónica.



### Chavarry Hernandez, Denis Omar

Ingeniero electricista por la Universidad Nacional del Callao y magister en Dirección de la Innovación Tecnológica e Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid. Especialista en oleoneumática por el Centro Colombo-Alemán (Colombia), con capacitación en redes industriales en Siemens-Colombia y Schneider-Argentina.

#### Materias de su especialidad:

Controladores lógicos programables, integración de sistemas industriales, controladores lógicos programables y control continuo.



### Contreras Quispe, Mirko Iván

Ing. Electricista por la Universidad Nacional de Ingeniería. Autor de trabajos de investigación en generadores de inducción, realizó ponencias en congresos internacionales en IEEE Andescon. Especialista en diseño, operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas industriales y residenciales. Cuenta con experiencia previa como ingeniero proyectista, supervisor, consultor en proyectos de instalaciones eléctricas para empresas industriales y constructoras y docencia en institutos superiores privados y públicos.

#### Materias de su especialidad:

Máquinas eléctricas, Automatismos industriales e instalaciones eléctricas industriales.

Sede Principal Lima

Electricidad y Electrónica



### Izquierdo León, Dennis Eduardo

Ingeniero Electrónico (CIP n.º 135499) por la Universidad Nacional del Callao. Estudió cursos de entrenamiento en sistemas SCADA, PLC, variadores, servovariadores, redes industriales e instrumentación. Actualmente, es docente y coordinador de la carrera de Electrónica y Automatización Industrial a tiempo completo y está a cargo del laboratorio de Electrónica. Dicta cursos de capacitación a profesionales de la industria a través del Programa de Capacitación Continua.

#### Materias de su especialidad:

Electrónica de potencia, y automatización industrial PLC y SCADA.



### Mendiola Mogollón, Carlos Enrique

Ingeniero Electrónico por la Universidad Nacional Federico Villarreal; especialista en Diseño y Fabricación de Tarjetas Electrónicas Analógicas, Digitales y Programables; programador de chips en diferentes lenguajes de programación; y certificado como instructor dual por la Cámara de Comercio Peruano-Alemana. Cuenta con experiencia laboral previa en la industria, ocho años en la docencia superior. Especialista en el desarrollo de cursos tecnológicos presenciales y virtuales.

#### Materias de su especialidad:

Dispositivos y circuitos electrónicos analógicos y digitales, circuitos electrónicos integrados, programación de microcontroladores, diseño de PCB, y programación de PLC tecnología Siemens.



### Lazarte Rivera, Jose Jacob

Egresado del Máster en Electrónica Industrial, Automatización y Control por la Escuela Abierta en Desarrollo de Ingeniería y Construcción SL (EADIC SL) e Ing. electrónico por la UNI. Programas de entrenamiento en Aplicaciones Industriales en Electrónica en el Instituto Politécnico de Inchon en Corea del Sur en 2005. Prog. de Fabricación Digital en Fab Academy en 2014. Certificación "Train the Trainer" otorgada por Bosch Rexroth (Alemania) en Sistemas de Automatización - Industria 4.0. Experiencia en mantenimiento electrónico y desarrollo de soluciones en el campo de la electrónica industrial. Especialista en temas de electrónica analógica y digital, así como en control electrónico de potencia, control automático de motores eléctricos y sistemas de control de movimiento.

#### Materias de su especialidad:

Electrónica de potencia y proyectos de automatización.



### Ortiz Aparicio, Carlos

Ingeniero Electricista por la Universidad Nacional de Ingeniería, magíster en Administración de Empresas por ESAN, con Diploma Internacional en Energías Renovables. Cuenta con experiencia laboral previa en supervisión de operaciones técnicas, comerciales y logísticas de sistemas eléctricos.

#### Materias de su especialidad:

Máquinas AC, DC y eléctricas, instalaciones, y transformadores.

Sede Principal Lima

Electricidad y Electrónica



### Otiniano Noe, Carlos Walter

Profesional en Técnicas de Ingeniería Electrónica en Senati. Desarrollador Asociado por National Instrumens. Cuenta con certificaciones como Train the Trainers en Industria 4.0 por Bosh y como experto en Mecatrónica WSA Festo. Posee una especialización en Ciencias Técnicas por Truckee Meadows Community College TMCC. Ha sido asesor del proyecto ganador en el 10º Feria tecnológica FETEPS Sao Paulo. Obtuvo el 1er Lugar en el Concurso Ecuatoriano de Robótica CER. Tiene más de 7 años de experiencia como integrador de sistemas industriales y 12 años como docente en la carrera de Mecatrónica Industrial.

#### Materias de su especialidad:

Controladores Lógicos Programables, Programación Aplicada a la Mecatrónica, Sensores Transductores y actuadores.



### Robalino Gómez, Ramón Hernán

Ingeniero Electrónico por la Universidad Nacional de Ingeniería y magíster en Ingeniería de Control y Automatización por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Cuenta con experiencia laboral previa en la Compañía Minera Antamina (Áncash), en SiderPerú (Chimbote) y en la Compañía Minera San Ignacio de Morococha (Simsa).

#### Materias de su especialidad:

Control automático, procesos y control, y estrategias de control automático.



### Portal Vivanco, Jhan Elvis

Profesional técnico titulado de la carrera de Electrotecnia Industrial del Instituto superior Tecsup, Egresado de la carrera de Ingeniería industrial en la Universidad Antonio Ruiz de Montoya. Formador dual por la IHK Cámara de Comercio e Industria Peruano Alemana. Cuenta con experiencia en la industria en los campos de mantenimiento eléctrico en central generadora, manufactura y maquinaria pesada (montacargas eléctricos, grúa stacker y puente). Además, posee más de cinco años de experiencia como docente técnico en su especialidad.

#### Materias de su especialidad:

Instalaciones eléctricas de baja tensión, Automatización Industrial, Grupos electrógenos, Refrigeración y mantenimiento eléctrico.



### Sarco Montiel, Armando

Ingeniero Electrónico por la Universidad Nacional del Altiplano. Cuenta con más de cuatro años de experiencia en el área de ingeniería para el desarrollo de proyectos de automatización industrial. Realizó el Fab Academy dictado por Neil Gershenfeld para la fabricación digital, el cual se estrenó en automatización en la Universidad de Esslingen of Applied Sciences de Alemania con Siemens.

#### Materias de su especialidad:

Programación aplicada a la industria, lenguajes de programación y programación aplicada a la industria.

Sede Principal Lima

Electricidad y Electrónica



**Vizarreta García, Pedro Luis**

Ingeniero electricista por la Universidad Nacional de Ingeniería y magíster en Dirección de Operaciones, Calidad e Innovación por la Universidad Politécnica de Madrid (España). Especialista en instalaciones eléctricas.

**Materias de su especialidad:**

Protección de sistemas eléctricos de potencia, sistemas eléctricos de potencia y sistemas de mandos eléctricos.



**Zurita Armas, Ricardo Angel**

Ingeniero electricista por la Universidad Nacional del Callao. Especialista en diseño de máquinas eléctricas, instalaciones eléctricas, automatización eléctrica industrial y gestión de mantenimiento.

**Materias de su especialidad:**

Redes de distribución eléctrica, instalaciones eléctricas industriales, energías renovables, auditoría y eficiencia energética.

Sede Principal Lima

Mecánica y Aviación



### **Alvarado Alvarrán, José Ernesto**

Ingeniero Industrial de la Universidad César Vallejo y Profesional Técnico en Mecánica Automotriz del Instituto SENATI. Cuenta con diplomado especializado en SSOMA por la Cámara Nacional de Comercio del Perú y fue capacitado en Innovation & Technology Roadmap en UTEC. Más de 18 años de experiencia en la industria con conocimientos en el área de mantenimiento, planificación y gestión. Ha asumido la posición de jefe de mantenimiento en el sector del rubro pesquero; laboró como especialista mentor en motores Caterpillar y técnico en equipos de bajo perfil.

#### **Materias de su especialidad:**

Gestión del mantenimiento, tren de potencia, motores de combustión interna, metrología y potencia en el dinamómetro.



### **Ccoyure Tito, Ricardo Wilber**

Bachiller en Ingeniería Aeronáutica por la Universidad Tecnológica del Perú y Profesional Técnico en Mantenimiento de Avión por la Fuerza Aérea del Perú. Posee experiencia en programación, mantenimiento, planificación de trabajos de mantenimiento de aeronaves y motores, así como en mantenimiento de motores aeronáuticos.

#### **Materias de su especialidad:**

Motores recíprocos, motores de turbina y hélices.



### **Castillo Arce, Teódulo Severino**

Técnico en Mantenimiento de Equipos Electrónicos de Abordo y Tierra por la Escuela de Suboficiales de la Fuerza Aérea del Perú, con una especialización en el extranjero en Técnicas de Comunicación Digital de Sistemas de Aeronaves y Fabricación de Aeronaves de Instrucción. Cuenta con más de 20 años de experiencia en la Fuerza Aérea del Perú. Además, ha participado en el programa de coproducción de aeronaves de instrucción KT1-P con CIA KAI (Corea del Sur) en SEMAN-FAP.

#### **Materias de su especialidad:**

Sistemas eléctricos de aeronaves, sistemas de información y aviso de las aeronaves y mantenimiento integral de aviónica.



### **Chávez Aquino, Cecilio**

Profesional Técnico en Mantenimiento de Maquinaria Pesada por Tecsup. Cuenta con más de 10 años de experiencia en el sector de minería y educación. Obtuvo el certificado en Formación Dual por la Cámara de Comercio e Industria Peruano - Alemán (AHK - DIHK).

#### **Materias de su especialidad:**

Hidráulica - electrohidráulica, electrónica del vehículo y control electrónico del equipo pesado.

Sede Principal Lima

Mecánica y Aviación



### **Cirineo Loyola, Efraín Freddy**

Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional del Centro del Perú; con un Diplomado Internacional en Gerencia de Mantenimiento y Diplomado en Dirección Productiva del Mantenimiento. Participó del programa integral en Mantenimiento de Sistemas Hidráulicos, Mantenimiento de Equipo Pesado, Electricidad y Electrónica. Cuenta con experiencia laboral previa en el sector educación, minería, construcción y planta concentradora; con sólidos conocimientos de gestión de activos físicos, ingeniería de equipos y mantenimiento mecánico.

#### **Materias de su especialidad:**

Ingeniería del mantenimiento, administración del mantenimiento y productividad del equipo pesado.



### **Espinoza Arismendis, Aranibar**

Técnico en Mantenimiento en Instrumentos de Avión y profesional técnico aeronáutico por la Escuela de Suboficiales de la Fuerza Aérea del Perú. Experiencia laboral previa en aviónica y mecánica aeronáutica, con especialización en el extranjero en Instrumentación de Aviónica y Plataformas iroscópicas. Ha participado en el programa IDISR y LAR-PER de la OACI, con experiencia en las Áreas de Certificaciones y Aeronavegabilidad de la Dirección General de Aeronáutica Civil. Especialista en Simulador Full Flight A320 y B767. Posee licencia DGAC de célula, motopropulsor y aviónica.

#### **Materias de su especialidad:**

Leyes y regulaciones aeronáuticas y sistema de interconexión eléctrica de aeronaves.



### **Condori Cosi, Mariano Concepción**

Licenciado en Educación, con especialidad en Construcciones Metálicas, por la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle. Magíster en Educación Tecnológica, con estudios de especialización en Ingeniería de la Soldadura y capacitación de perfeccionamiento en construcciones metálicas por la DSE de Alemania. Inspector certificado de soldadura por la AWS como CWI n.º 14080701, educador de soldadura certificado como CWE n.º 1605003E, inspector de END VT por ASNT como ACCP Level II n.º 246622. Encargado de la capacitación y formación de profesionales en procesos de soldadura, corte y procesos afines. Con experiencia laboral previa en trabajos de reconstrucción de elementos de máquinas por soldadura.

#### **Materias de su especialidad:**

Tecnología de la soldadura, procesos de manufactura y soldadura para el mantenimiento.



### **Espinoza Suárez, Silvia Marisel**

Licenciada en Física por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), magíster en Física por la UNMSM y diplomada en Docencia Universitaria por la UNMSM. Investigadora en materiales e innovación educativa con pasantías y ponencias en foros internacionales como Sincrotrón de Trieste (Italia), CBPF (Brasil), NANO (Rodas, Grecia, Moscú y Rusia). Coautora del libro Nanotechnology in drug delivery y artículos sobre temas de nuevos materiales e innovación educativa en la revista científica Materials Chemistry and Physics ELSELVIER. Cuenta con experiencia laboral previa capacitando en metodologías activas a nivel superior y es docente especialista con más de una década de experiencia.

#### **Materias de su especialidad:**

Matemática aplicada y tecnologías del equipo pesado.

Sede Principal Lima

Mecánica y Aviación



### Fernández Donayre, Jhonatan Josué

Técnico profesional de la carrera de Mantenimiento de Maquinaria de Planta de TECSUP y bachiller de Ingeniería Industrial de la Universidad San Ignacio de Loyola. Posee más de seis años de experiencia laborando en empresas del sector industrial, energía y aeronáutica. Cuenta con un diploma de técnico de Mantenimiento Aeronáutico de TECSUP. Harealizado labores de supervisión en mantenimiento de plantas industriales y de energía.

#### Materias de su especialidad:

Ingeniería de mantenimiento, gestión del mantenimiento, administración del mantenimiento.



### Garrido Ríos, Brayan Oswaldo

Bachiller en Ingeniería Mecatrónica por la Universidad Privada del Norte. Técnico en Electricidad Industrial por la Escuela de Senati. Cuenta con más de 5 años de experiencia laboral en la industria en el área de proyectos, con conocimientos en automatización con PLC, programación de variadores, en cableado estructurado y reparación de equipos médicos.

#### Materias de su especialidad:

Sistemas de control.



### Flores Kam, Martin Sergio

Ingeniero electrónico (CIP 202257) por la Universidad Nacional Federico Villarreal y técnico en Mantenimiento de Aeronaves con habilitación DGAC en aviónica. Cuenta con experiencia laboral previa en aeronáutica como supervisor de operaciones de mantenimiento de campo y aviónico de línea; especializado en control y automatización industrial con PLC, y en mantenimiento de aeronaves, motores y sus sistemas. Actualmente, es docente de Aviónica en Tecsup.

#### Materias de su especialidad:

Instrumentos de aeronaves, sistemas de protección de aeronaves y tecnología de las comunicaciones de aeronaves.



### Lecaros Gutiérrez, Cesar Augusto

Ingeniero mecánico por la Universidad Nacional de Ingeniería y egresado de la maestría de Ciencia e Ingeniería de Materiales por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Posee certificación en Rexroth Alemania, y capacitaciones en el área de la automatización de la producción y metrología en Brasil y México.

#### Materias de su especialidad:

Sistemas hidráulicos y electroneumática.



Sede Principal Lima

Mecánica y Aviación



### Maita Franco, David Isauro

Licenciado en Educación, en la especialidad de Mecánica de Producción, y máster en Educación, con mención en Educación Tecnológica, por la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle. Posee especializaciones en MARTERCAM (Colombia), Fabricación Digital (Fab Academy, Perú, EE. UU.), Ingeniería de Mantenimiento (Perú), Formación Pedagógica para Docentes (Perú e Inglaterra) y Mantenimiento y Reparación de Máquinas y Equipos Industriales (Alemania). Cuenta con más de 25 años de experiencia laboral previa en la industria y en la enseñanza.

#### Materias de su especialidad:

Dibujo y diseño, mecanismo y diseño de prototipos, y diseño técnico industrial.



### Morales Caldas, Gilberto

Maestro en Docencia Universitaria y Gestión Educativa por la UTP, Bachiller en Ingeniería Industrial por la UPN y Profesional Técnico en Mantenimiento de Equipo Pesado por la Universidad Nacional de Ingeniería e instructor acreditado por Caterpillar. Cuenta con amplia experiencia en consultorías relacionadas con diagnóstico de sistemas electrohidráulicos de motoniveladoras y excavadoras, diagnóstico de tren de fuerza, diagnóstico de sistemas eléctricos y electrónicos de equipo pesado, diagnóstico de motores diésel, diagnóstico de motoniveladoras y excavadoras diésel, evaluación y diagnóstico de sistemas hidráulicos de equipo pesado, y mantenimiento y diagnóstico de equipo pesado.

#### Materias de su especialidad:

Sistemas hidráulicos del equipo pesado, y sistemas eléctricos y electrónicos del equipo pesado.



### Mayo de la Vega, Jhonatan Gabriel

Profesional técnico en Mantenimiento de Maquinaria Planta por Tecsups. Certificado en Project Management Fundamentals por STS Sauter Training & Simulation SA. y confiabilidad de los equipos productivos por Tecsups. Cuenta con experiencia laboral previa en el sector pesquero, plásticos y consumo masivo como analista de mantenimiento, planificador de mantenimiento y mecánico senior. Asimismo, como consultor y docente en el departamento de Mecánica y Aviación en Tecsups.

#### Materias de su especialidad:

Técnicas de diagnóstico, mantenimiento industrial y diseño técnico industrial.



### Oros Fuentes, Francisco Renato

Ingeniero industrial por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega, diplomado en Gestión de Recursos Humanos por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), técnico en Electrónica por el Instituto Tecnológico Gilda Ballivián Rosado y Caterpillar Instructor Accreditation Program.

#### Materias de su especialidad:

Análisis de sistemas hidráulicos del equipo pesado, tren de fuerza e hidráulica.

Sede Principal Lima

Mecánica y Aviación



### Reátegui Olivares, Christopher Jesús

Profesional técnico en Mantenimiento de Maquinaria Pesada por Tecsup. Cuenta con tres años de experiencia laboral previa como supervisor de campo en Ferreyros, y cuatro años en el área técnica de maquinaria pesada realizando evaluaciones y diagnóstico de mantenimientos preventivos y correctivos de equipos de línea amarilla.

#### Materias de su especialidad:

Análisis y evaluación de motores diésel, y motores de combustión interna.



### Rodríguez Madrid, Alejandro Madrid

Ingeniero mecánico por la Universidad Nacional de Ingeniería, magister en Gestión y Auditoría Energética por la Universidad Politécnica de Madrid, y magister en Gestión de Energía por ESAN. Especializado en Energía del Aire Acondicionado en JIKA y en Fabricación Digital a través del programa Fab Academy, dirigido por el Centro de Bits y Átomos (CBA) del MIT. Cuenta con certificado en Ingeniería del Aire Acondicionado por la Cooperación Internacional.

#### Materias de su especialidad:

Refrigeración de aire acondicionado, equipos y sistemas industriales, tecnologías fluidas y calor.



### Rivera Chumpitaz, Elis Edwin

Profesional técnico en Mantenimiento de Maquinaria Pesada por Tecsup, con sólidos conocimientos en gestión del mantenimiento para equipo pesado, hidráulica, neumática, mantenimiento, y reparación de motores diésel y gasolineros.

#### Materias de su especialidad:

Dibujo técnico, informática especializada y fundamentos de electricidad.



### Ruiz Navarrete, Miguel Atilio

Técnico en Mantenimiento de Maquinaria de Planta por Tecsup. Dos veces ganador del premio a la calidad de la SNI. Cuenta con experiencia laboral previa como supervisor de mantenimiento y jefe de turno y de planta de reconocidas empresas de los sectores de bebidas, siderúrgica y textil. Actualmente, es consultor de Tecsup en la preparación de manuales y procedimientos de mantenimiento.

#### Materias de su especialidad:

Equipos y componentes industriales, sistemas industriales complejos y tecnología de materiales avanzado.

Sede Principal Lima

Mecánica y Aviación



### **Saenz Diaz, Santos Ruben**

Profesional técnico aeronáutico, especialista en Mantenimiento de Aeronaves (célula), por la Escuela de Suboficiales de la Fuerza Aérea del Perú; con amplia experiencia en el área de instrucción, mantenimiento e inspecciones de aviones. Cuenta con experiencia laboral previa de siete años como supervisor de avión (jefe de línea) y área de producción (TMA) en la FAA Repair Station Seman Perú.

#### **Materias de su especialidad:**

Sistemas de aeronaves y mantenimiento integral: célula.



### **Zevallos Chavez, Hector Augurio**

Ingeniero mecánico por la Universidad Nacional del Callao y egresado de la maestría en Gestión y Auditoría Energética en la Empresa por CEPADE. Especialista en Refrigeración Industrial con capacitaciones en Bitzer (Brasil) y Danfoss (Chile), en Diseño de Manufactura con Entrenamiento en CNC en Cambrian College (Canadá) y Sistemas de Manufactura en ITESM (Monterrey, México). Cuenta con experiencia laboral previa como consultor en empresas como Línea 1 del Metro, TASA, Telefónica, APM Terminals, entre otras.

#### **Materias de su especialidad:**

Diseño de elementos de máquinas, diseño y manufactura asistida, y máquinas térmicas.



### **Sarmiento Chipana, Sixto**

Licenciado en Educación Tecnológica y magíster en Gestión Educacional por la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, y doctor en Educación por la Universidad San Martín de Porres. Certificado como Vibration Analyst Category III, Machinery Lubricant Analyst - MLA Level II, Airborne Ultrasound Inspector Level I y Thermographer Level I. Autor de artículos de la Revista Tecnológica Industria al Día. Experto en mantenimiento predictivo e industrial.

#### **Materias de su especialidad:**

Técnicas de diagnóstico, solución de problemas y taller mecánico.

## Sede Principal Lima

### Minería y Procesos Químico-Metalúrgicos



#### **Cántaro Sotelo, Roosvelth Teófilo**

Bachiller en Ingeniería Petroquímica por la Universidad Nacional de Ingeniería y magíster en Materiales, con especialidad en Ingeniería de Polímeros por la Universidad de Haute-Alsace en Francia. Autor de trabajos de investigación del comportamiento térmico y degradación de materiales poliméricos en distintos institutos en Francia. Cuenta con experiencia laboral previa en el sector de hidrocarburos (operaciones Conchán-Petroperú).

##### **Materias de su especialidad:**

Petroquímica, operaciones unitarias y elementos de máquinas.



#### **Gonzales Saavedra, Ivan Zacarías**

Ingeniero químico y magíster en Gerencia de la Calidad y Desarrollo Humano por la Universidad Nacional del Callao (UNAC), con un diplomado en Sistemas de Gestión de la Calidad en Laboratorios según ISO/IEC 17025 por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Cuenta con experiencia profesional en el área de aseguramiento de la calidad en la industria de procesos químicos, así como en sistemas de gestión de calidad, seguridad y medioambiente en la industria (normas ISO 9001, 14001 y OSHAS 18001).

##### **Materias de su especialidad:**

Química analítica clásica e instrumental, estadística aplicada y fisicoquímica.



#### **Corcuera Urbina, Juan Agustin**

Ingeniero químico por la Universidad Nacional de Trujillo y magíster en Administración de Empresas por ESAN. Con 24 años de experiencia profesional en la industria y seis años como docente.

##### **Materias de su especialidad:**

Fundición y refinación de minerales, hidrometalurgia del oro y lixiviación a presión.



#### **Huere Anaya, Luis Clemente**

Maestro en Ciencias de la Educación con mención en Docencia Universitaria por la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle e Ingeniero metalurgista por la Universidad Nacional de Ingeniería. Cuenta con experiencia profesional en plantas concentradoras polimetálicas de plomo, cobre, zinc, plata y oro; y en separación de plomo cobre sin el uso de bicromato en la depresión del plomo. Conocedor de los softwares de simulación y trabajo en plantas concentradoras. Consultor de procesos metalúrgicos en diversas unidades mineras en el país, y especialista en los sistemas de gestión de seguridad, salud ocupacional, medioambiente y responsabilidad social.

##### **Materias de su especialidad:**

Concentración de minerales, hidrometalurgia y fundición de minerales.

## Sede Principal Lima

### Minería y Procesos Químico-Metalúrgicos



#### Luján Montes, Juan Oswaldo

Magíster en Administración Estratégica de Empresas por la Pontificia Universidad Católica del Perú e Ingeniero de Minas por la Universidad Nacional de Ingeniería con experiencia en operaciones mineras, planeamiento de mina, costos, presupuestos, forecasting y proyectos mineros. Ha liderado operaciones mineras con enfoque en la optimización de procesos, planeamiento estratégico y seguridad. Asimismo, gestionó el área de servicios técnicos de una mina subterránea y el desarrollo de proyectos mineros, enfocado en la infraestructura minera y estimación de reservas trabajando bajo los estándares JORC y CIM para el NI 43-101.

#### Materias de su especialidad:

Seguridad Minera, Maquinaria y equipo minero, Ventilación de minas y Resistencia de materiales para Minería.



#### Mayhua Soto, Yorsel Soledad

Licenciada en Educación con especialidad en Química y Ciencias Naturales por la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle. Bachiller en Ing. Industrial por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). Experiencia en industrias de abastecimiento de productos para consumo humano en la parte de Control de Calidad y Aseguramiento de la calidad. Supervisión y gestión de los procesos de control de calidad en el área de empaque, prueba de productos nuevos en procesos y elaboración de certificados de calidad para los productos de empaque. Brinda servicios como docente en Educación Pre-Universitaria y en Programa de Formación Regular en los cursos de carrera en áreas relacionadas a Química y al Medio Ambiente; así como en la elaboración de materiales didácticos para el área de Química y Seguridad. Gestión de calidad en laboratorios de ensayo –Norma ISO/IEC 17025 y en la implementación de SGSS en el Trabajo Ley 29783.

#### Materias de su especialidad:

Química analítica clásica e instrumental, estadística aplicada y fisicoquímica.



#### Manyari Geldres, César Augusto

Ingeniero geólogo por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM). Cuenta con amplia experiencia laboral previa en proyectos de exploración; operaciones mineras de tipo epitemal, pórfidos, metasomáticos de contacto, skarns y vms; operaciones mineras metálicas y no metálicas de mediana y gran envergadura con conocimiento del trabajo con comunidades, seguridad minera y medioambiente en operaciones mineras a tajo abierto y subterránea.

#### Materias de su especialidad:

Geología estructural, geología de yacimientos y mineralogía.



#### Quiche Espino, Emerson Joshua

Ingeniero de Minas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Posee amplia experiencia en el área de Geomecánica, Geotecnia, Planeamiento de Minado a cielo abierto y subterráneo. Se ha desempeñado como Jefe Geomecánico en diversas empresas como JRC ingeniería, Compañía Minera Sierra Antapite, Minera Lincuna y Sociedad Minera Corona. Brindó servicios como auditor para la implementación del Sistema Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001, Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 y Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001.

#### Materias de su especialidad:

Seguridad minera, Ventilación de minas y Diseño y Planeamiento de Minado.

Sede Principal Lima

Minería y Procesos Químico-Metalúrgicos



### **Rojas Rimachi, Sergio**

Maestro en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible e Ingeniero Químico por la Universidad Nacional del Callao. Licenciado en Educación Secundaria con especialidad en Ciencias Naturales por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Tuvo a su cargo la Jefatura de Producción de Asfaltos en Latino Pavimentos SAC. Asimismo, fue responsable de la organización del Concurso Nacional de matemática César Vallejo (CONAMAT) para estudiantes de primaria y secundaria a nivel nacional.

#### **Materias de su especialidad:**

Operaciones Industriales de Fluidos, Química Industrial y Operaciones en Servicios de planta.



### **Salmón Barrantes, Laurence Rommel**

Maestro en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible e Ingeniero Químico por la Universidad Nacional del Callao. Licenciado en Educación Secundaria con especialidad en Ciencias Naturales por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Tuvo a su cargo la Jefatura de Producción de Asfaltos en Latino Pavimentos SAC. Asimismo, fue responsable de la organización del Concurso Nacional de matemática César Vallejo (CONAMAT) para estudiantes de primaria y secundaria a nivel nacional.

#### **Materias de su especialidad:**

Operaciones Industriales de Fluidos, Química Industrial y Operaciones en Servicios de planta.

Sede Principal Lima

Tecnología Digital



### Bestard Aroche, Junior

Licenciado en Ciencias de la Computación por la Universidad de Oriente (Santiago de Cuba), con estudios de posgrado en programación gráfica 3D, procesamiento digital de imágenes, redes de computación, programación web, programación Open-CL e ingeniería de software en la Universidad de Oriente (Santiago de Cuba). Cuenta con experiencia laboral previa en desarrollo de simuladores y sistemas de gestión.

#### Materias de su especialidad:

Base de datos, algoritmos, estructuras de datos y desarrollo de videojuegos con motores avanzados Unity Developer.



### Diaz Espinoza, Godofredo Teobaldo

Bachiller en Ingeniería Industrial por la Universidad Antonio Ruiz de Montoya y Profesional técnico titulado de la carrera de Redes y Comunicaciones de Datos por Tecsup, Certificado en ITIL por la Foundation Certificate in IT Service Management. Cuenta con experiencia laboral previa en administración, mantenimiento, configuración y reparaciones de redes de computadora. Participó en el proyecto piloto de diseño e implementación de un sistema de alerta temprana ante huaycos en el distrito de Santa Eulalia - Chosica, publicación realizada en la revista Investigación Aplicada e Innovación I+i (Volumen 10) de Tecsup.

#### Materias de su especialidad:

Sistemas operativos, tecnologías emergentes, gestión de servicios de software y gestión de sistemas de seguridad.



### Contreras Valle, Carlos Daniel

Profesional técnico en Diseño de Videojuegos por Cibertec. Posee más de 4 años de experiencia desarrollando videojuegos y publicidad 3D. Ha desarrollado proyectos independientes para clientes como Sierra Producciones y Manoplas Audiovisual

#### Materias de su especialidad:

Artista grafico 2D y 3D, modelado 3D publicitario, modelado 3D para videojuegos, diseñador de Videojuegos 2D y 3D.



### Espinoza Melgarejo, José Luis

Mag. en Educación con mención en Docencia Universitaria e Investigación Pedagógica por la Universidad San Pedro de Chimbote - Perú. Lic. en Matemática por la UNI. Fue miembro ordinario del Colegio de Matemáticos del Perú. Obtuvo la certificación en el módulo PHP Web Developer por la UNI. Así mismo obtuvo la certificación en los siguientes cursos como: Tópicos de Probabilidad e Inferencia por la UNMSM, Modelos de Ecuaciones Estructurales por el Colegio de Estadísticos del Perú, y Modelización Estadística Mediante Redes Neuronales Artificiales (RNA) por el Colegio de Estadísticos del Perú y una certificación en el Programa de especialización en Data Science, Machine Learning & Deep Learning por la Universidad Agraria La Molina. Obtuvo un reconocimiento docente por su desempeño. Cuenta con amplia experiencia laboral previa en docencia en distintas instituciones educativas de nivel superior.

#### Materias de su especialidad:

Técnicas analíticas para los negocios, estadística aplicada y minería de datos.

Sede Principal Lima

Tecnología Digital



### Farfán Madariaga, Jaime Moshe

Ing. de Sistemas por la Universidad Católica de Santa María y magíster en Dirección Estratégica de Tecnologías de la Información por la Universidad de Piura. Ganador del emprendimiento Culqi en el concurso Emprendimientos Dinámicos y de Alto Impacto, en el marco de la segunda convocatoria de Startup Perú, organizado por el Ministerio de la Producción a través de Innóvate Perú, en 2015. Ganador del premio docente del año en Tecsups 2017 y ganador del premio a la calidad docente Tecsups 2018. Consultor con 17 años de experiencia en tecnologías de la información, sistemas de alta disponibilidad con tecnologías JBOSS, tomcat, apache y desarrollo de aplicaciones móviles, con certificación en base de datos Oracle y Microsoft. Además, cuenta con experiencia en startups y desarrollo de proyectos. Cofundador y gerente de tecnología en Guvery.

#### Materias de su especialidad:

Base de datos avanzadas, tecnologías de la información y desarrollador Oracle.



### Huerto Naupay, Edwin Eudocio

Egresado de maestría en Ingeniería de sistemas con mención en Gestión de Tecnologías de Información y Comunicaciones por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Titulado en Ingeniería de sistemas por la Universidad César Vallejo. Cuenta con Certificación en CPanel & WHM Administrator Certification (CWA) por cPanel Professional Certification (CPP), Certificación en Especialista en LINUX y Configuraciones y Administración de redes por la Universidad Nacional de Ingeniería. Así mismo cuenta con capacitaciones en modelamiento de datos, programación web y redes inalámbricas otorgado por la Universidad Nacional de Ingeniería. Cuenta con experiencia laboral previa en administración de redes y sistemas, infraestructura y soporte en tecnología de la Información.

#### Materias de su especialidad:

Administración de sistemas operativos, redes convergentes y Seguridad perimetral.



### Gomez Marin, Jaime

Ingeniero electrónico por la Universidad Nacional de Ingeniería, técnico en Electrónica de Sistemas Computarizados por Tecsups, magíster en Software de Gestión de Empresa por La Salle International Graduate School - Business (Madrid) y participó en el Máster en Ingeniería de Software por la Universidad Politécnica de Madrid. Cuenta con más de 18 años de experiencia laboral previa en consultoría en el área de informática en Perú y España, con una amplia experiencia en sectores como banca, educación, telecomunicaciones, comercio electrónico y otros. Actualmente, se desempeña como coordinador de la carrera de Diseño y Desarrollo de Software en Tecsups Centro.

#### Materias de su especialidad:

Gestión de servicios de software, construcción y pruebas de software, ingeniería de requerimientos y diseño de software.



### Jara Alva, Carlos Alberto

Ingeniero de Computación y Sistemas por la Universidad San Martín de Porres, y diplomado en Diseño y Formulación del Plan Curricular por Competencias para la Educación Superior. Certificado en LPI Nivel 1: administración de sistema GNU/Linux de la USMP y UNIX-LINUX: avanzado, configuración y administración en la Sociedad Nacional de Informática. Ganador del premio mejor docente tiempo parcial en Tecsups 2016. Ponente de la Conferencia de Fedora 18: aplicaciones e instalación del Android en 2013. Expositor del evento Full Day Linux 2010 del grupo IDAT con el tema "Aplicaciones CENTOS en servidores Linux".

#### Materias de su especialidad:

Servicio de red, sistema operativo de código abierto e introducción a la computación.



Sede Principal Lima

Tecnología Digital



### León Suiyón, Juan José

Ingeniero de Ejecución en Computación e Informática por la Universidad Contemporánea de Chile. Posee 5 años de experiencia como desarrollador de software en el grupo RPP, con conocimientos en Power BI, Oracle-PL SQL, PHP.

#### Materias de su especialidad:

Desarrollo de Aplicaciones Avanzadas, Desarrollo de Aplicaciones en Internet e Integración de Sistemas Empresariales.



### Matos Casas, Fidel

Ingeniero electrónico por la Universidad Nacional de Ingeniería, magíster en Administración de Negocios en Internet y Comercio Electrónico de CEPADE, certificado como instructor en CCNA R & S en Cisco Networking Academy, certificado como ITQ Instructor Trainer IT Essentials, Cisco IoT Security Instructor, instructor CCS de Leviton e instructor CCTT de Fluke Networks. Calificado como Instructor Excellence ITE 2018 Perú, primer puesto; e Instructor Excellence ITE 2018, LATAM, segundo puesto. Cuenta con experiencia laboral previa como consultor en sistemas de fibra óptica y networking.

#### Materias de su especialidad:

Arquitectura de servidores, sistema de cableado estructurado y fibra óptica y protocolos de enrutamiento.



### López Amesquita, Raúl Ricardo

Bachiller en Educación por la Facultad de Teología Pontificia y Civil de Lima, Profesional Técnico en Computación e Informática por Cibertec. Posee experiencia en el área de sistemas y administración de datos en el rubro educativo.

#### Materias de su especialidad:

Sistemas de gestión de datos, gestión, análisis de datos y técnicas analíticas para los negocios.



### Mercado Chávez, Nilton Cesar

Bachiller en Ciencias de la Computación por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas y Profesional titulado de Diseño de Videojuegos por Cibertec. Cuenta con Cerificación en Arte 3D y animación en video juegos por la Universidad Autónoma de Barcelona, Game Design and Development por la Michigan State University, C# Programming for Unity Game Development por la University of Colorado, Game UI & Playtesting por el DigiPen Institute of Technology, UI / UX Design por la California Institute of the Arts. Obtuvo nominaciones en proyectos de videojuegos en Lima Game Fest y Perú Game Expo. Cuenta con experiencia laboral previa en desarrollo de software y programación y diseño de videojuegos y docencia.

#### Materias de su especialidad:

Fundamentos de programación para videojuegos, programación aplicada a videojuegos, algoritmos y estructura de datos y taller de diseño y desarrollo de videojuegos.

Sede Principal Lima

Tecnología Digital



### Montoya Saldaña, Silvia Mariana

Magister en Administración por la Universidad ESAN e Ingeniera de Sistemas por la Universidad de Lima. Cuenta con experiencia profesional en proyectos de desarrollo de software como analista funcional, programadora y jefe de proyecto, así como en jefaturas de áreas de tecnologías de información y consultoría. Adicional a ello, posee experiencia en docencia en educación superior y sus áreas de mayor expertise son análisis técnico, análisis funcional, gestión de proyectos de desarrollo de software y datos, así como administración estratégica.

#### Materias de su especialidad:

Ingeniería de requerimientos y diseño de software, gestión de información empresarial y diseño de interfaces de programación.



### Montgomery Rosell, Michael

Profesional Técnico en Ingeniería de Desarrollo de Juegos y egresado de Desarrollo de Sistemas de Información por la ISIL con certificación de Microsoft Technology Associate - Application Development y certificación de Unity for Educators. Posee 12 años de experiencia en desarrollo de videojuegos y simuladores, 5 años de experiencia como docente de desarrollo de productos digitales, videojuegos y simuladores para distintas empresas a nivel nacional: Ejército del Perú, Las Bambas, Parque Arauco, Adex, Movistar, BCP, Bellcorp, ISIL, Churchil Films.

#### Materias de su especialidad:

Desarrollo de videojuegos para consolas, desarrollo de videojuegos en soluciones cloud y testing para videojuegos.



### Retamozo Sánchez, Luis Alberto

Ingeniero de Sistemas por la Universidad Nacional del Callao especializado en tecnologías Networking configurando las marcas más reconocidas del mercado como Cisco, Mikrotik, Fortigate y Windows Server de Microsoft. Colegiado y Certificado como CCNP Enterprise, CCNA, NSE4 Network Security e ITIL foundation in IT Service Management. Amplia experiencia como Ingeniero de Redes liderando proyectos de Telecomunicaciones para el sector corporativo y con el estado. Ha participado en proyectos como los Juegos Panamericanos Lima 2019 con Telefónica como ISP, MINEDU con Bitel como ISP, Colegios Peruanos con América Móvil Perú como ISP.

#### Materias de su especialidad:

Sistemas de gestión de datos, gestión, análisis de datos y técnicas analíticas para los negocios.

Sede Principal Lima

Diseño y Producción Industrial



### De Los Ríos Tello, José Miguel

Ingeniero Electrónico de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Posee un diplomado internacional en Fabricación Digital de Fab Foundation. Especialista en Tecnologías de Fabricación Digital. Investigador en el proyecto de Elaboración de Resina Fotocurable para Impresión 3D en UTEC. Supervisión para producción de moldes a gran escala para construcción de esculturas en proyecto urbano en Consorcio Pedernal Studio (El Salvador).

#### Materias de su especialidad:

Diseño para la fabricación digital y diseño y desarrollo de productos tecnológicos.



### Ginés Kaqui, Dante

Licenciado en Arte con mención en Diseño Industrial PUCP y egresado del Programa de Alta Especialización Internacional en Gestión de la Innovación ESAN Graduate School of Business –La Salle Universidad Ramón Llull (Barcelona-España). Cuenta con diplomado internacional especializado en tecnología de envases, empaques y embalajes- ENVAPACK (Bogotá-Colombia). Fue finalista del concurso de innovación artesanal “Artesanía y Desarrollo Sostenible” en el área temática de Diseño y Desarrollo de Producto-MINCETUR. Es especialista en el diseño y desarrollo de productos y artículos de fabricación digital.

#### Materias de su especialidad:

Introducción al diseño e innovación industrial e investigación e innovación tecnológica.



### De Rojas Iparraguirre, Javier Wilfredo

Ingeniero Químico de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Posee un diplomado en Administración y Control de Producción. Ha desempeñado cargos de jefatura de planta, producción y logística en empresas nacionales y extranjeras con responsabilidad en la administración de los módulos MM, WM, QA en SAP R3/ERP y logística-comex, almacenes y facturación en SBO. Capacitador del módulo de Logística en el Diplomado Internacional para la industria 4.0 de la Cámara Peruana Alemana y Tecsups-Bosch; así como programas in house para empresas como Minera Gold Fields, Minsur, Fundación Aceros Arequipa, Pesquera Austral y en programas de ayuda social de apoyo al Gobierno en los proyectos PRONABEC, IYF, Beca Doble Oportunidad BDO y Fuerzas Armadas.

#### Materias de su especialidad:

Fundamentos de la cadena de suministros, logística digital de materiales y almacenes, y operaciones de almacenes.



### Padilla Ferruzo, Pablo Antonio

Ingeniero industrial por la Universidad de Lima; y egresado de la maestría en Economía, con mención en Desarrollo Empresarial y Regional, por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM). Brinda servicios a la industria como consultor de empresas privadas y de organismos públicos en asuntos de certificación orgánica, inocuidad alimentaria, y sistemas integrados de gestión como en diseño, formulación y evaluación de proyectos de inversión docente en economía, finanzas, costos y presupuestos. Además, es docente en Proyectos de Innovación, Procesos Industriales, Administración Industrial, Economía y Finanzas.

#### Materias de su especialidad:

Administración industrial avanzada, operaciones industriales avanzadas y proyecto tecnológico aplicado a los procesos productivos.

## Sede Principal Lima

## Diseño y Producción Industrial



### Ramos Gallozo, Edwin Noe

Ingeniero industrial por la Universidad Nacional de Ingeniería. Cuenta con experiencia en el sector madera, muebles y confecciones en el área de programación y control de la producción. Además, tiene más de cinco años de experiencia laboral en jefatura de planta y producción.

#### Materias de su especialidad:

Planificación y control de la producción, diseño de proyectos de innovación y cálculo aplicado a los procesos industriales.



### Talledo Monroy, Brunella

Doctora en Economía y Negocios Internacionales por la Universidad Católica de Santa María, Magister en Ciencias Empresariales con mención en Gestión de Proyectos por la Universidad San Ignacio de Loyola, Ingeniera Industrial por la Universidad Católica de Santa María. Experiencia en docencia universitaria y asesoría de proyectos de inversión.

#### Materias de su especialidad:

Diseño de proyectos de innovación, marketing y comercialización de productos nuevos, gestión comercial en la Industria e Investigación de mercados.



### Ruiz Castillo, Evelyn Judith

Magister en Ingeniería Industrial por la Universidad Católica del Perú e Ingeniera Química por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Cuenta con certificación Black Belt en la metodología Lean Six Sigma, diplomado en Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, diplomado en la norma ISO/IEC 17025 aplicada a laboratorios de ensayo. Ha sido supervisora y analista en laboratorios de minerales y de medio ambiente. Brinda capacitaciones a empresas en temas de aplicación de la metodología Lean Manufacturing.

#### Materias de su especialidad:

Calidad y mejora continua, administración industrial, control estadístico de procesos y métodos cuantitativos en la producción.

## Filial Trujillo

### Electricidad y Electrónica



#### **Benites Jara, Pedro Pablo**

Ingeniero electrónico por la Universidad Privada Antenor Orrego, con certificado en Electricidad Industrial. Cuenta con experiencia laboral previa como ingeniero de tableros electrónicos.

##### **Materias de su especialidad:**

Transformadores y máquinas, electrónica industrial, electrónica analógica y digital y laboratorio de electricidad.



#### **Solano Rodriguez, Edwin Omar**

Ingeniero electrónico por la Universidad Privada Antenor Orrego, con conocimientos en programación de controladores lógicos programables, redes industriales, implementación de sistemas SCADA. Experiencia en arquitectura en Industria 4.0 IoT basada en ARM. Especialista en sistemas de cómputo, lenguajes de programación estructurada, bases de datos, POO, y otros.

Con maestría en Ingeniería de Sistemas con mención en Sistemas de la Información. Project manager de sistemas industriales automatizados, máquinas industriales e instrumentación. Cuenta con diplomados en Responsabilidad Social Universitaria y en Gestión Académica y Desempeño Docente en Educación Superior. Experiencia laboral en empresas agroindustriales en el área de control y automatización.

##### **Materias de su especialidad:**

Control y automatización industrial, redes industriales, sistemas computarizados, programación estructurada, programación orientada a microcontroladores y ARMs.



#### **Silva Vargas, Berly**

Ingeniero electrónico por la Universidad Privada Antenor Orrego, con conocimientos en programación de controladores lógicos programables, redes industriales, implementación de sistemas SCADA y arquitectura en Industria 4.0 IIOT. Además, cuenta con estudios culminados de maestría en Ingeniería de Sistemas con mención en tecnologías de información. Brinda servicios a la industria en automatización de máquinas industriales, instrumentación y control industrial. Cuenta con experiencia laboral previa como instrumentista y programador en industria minera.

##### **Materias de su especialidad:**

Control y automatización Industrial y redes industriales.



### Aguilar Narvaez, Carlos Pablo

Ing. mecánico por la Universidad Nacional de Trujillo. Lic. en Educación Secundaria de la Univ. Privada San Pedro de Chimbote. Certificación de Rexroth Bosch Group en Hidráulica y Control de PLC. Servicios a la industria en hidráulica industrial, con certificación Rexroth. Experiencia como supervisor en fabricación, montaje, soldadura y homologación de soldadores. Maestría en Ing. Mecánica Eléctrica en la Universidad Privada de Piura. Diploma en Tecnología de la Ingeniería Mecánico Eléctrica en la UDEP. Estudios en Análisis de Falla en Componentes Mecánicos en la PUCP. Diploma en Gestión y Planificación de Proyectos Electromecánicos en TECSUP.

#### Materias de su especialidad:

Máquinas térmicas, gest. de mantenimiento industrial, sist. hidráulicos y neumáticos, refrigeración y aire acondicionado, tecnología de los materiales utilizados en la industria, análisis de fallas en componentes mecánicos, fabricación y montaje electromecanicizados en la industria, análisis de fallas en componentes mecánicos, fabricación y montaje electromecánico.



### Perez Villa, Jorge Luis

Ingeniero Mecánico por la Universidad Nacional de Trujillo, con certificación en Basic Knowledge of Hydraulic y Train the Trainer Hidráulica Nivel 2. Brinda servicios a la industria en hidráulica móvil, con certificación Rexroth, fundamentos y componentes de sistemas hidráulicos, control de sistemas hidráulicos en equipo pesado, mantenimiento hidráulico de maquinaria pesada y análisis de sistemas hidráulicos en equipo pesado. Cuenta con experiencia laboral previa como coordinador de mantenimiento de equipos electromecánicos, térmicos e instalaciones.

#### Materias de su especialidad:

Hidráulica, tren de fuerza, análisis de sistemas hidráulicos y análisis y evaluación de motores diésel.



### Jimeno Carranza Ernesto Enrique

Ingeniero mecánico por la Universidad Nacional de Trujillo, con capacitación en electricidad industrial, refrigeración industrial y fundamentos de la generación de vapor. Brinda servicios a la industria en balanceo de equipos industriales y mantenimiento basado en la condición. Cuenta con experiencia laboral previa como supervisor e ingeniero de mantenimiento.

#### Materias de su especialidad:

Mantenimiento predictivo, refrigeración industrial y diseño de elementos de máquinas y turbomáquinas.



### Reyes Valderrama, Edinson

Ing. de Materiales por la Universidad Nacional de Trujillo. Certificación en el Instituto Peruano de Energía Nuclear y en el Metal Treating Institute Academy for Heat Treaters (MTI). Asesor en la selección de aceros especiales, realizar ensayos metalográficos, ensayos de durezas de los diferentes aceros especiales, análisis de fallas, ensayos no destructivos (END). Asesor en selección de tratamiento térmicos en aceros especiales para los diferentes rubros de empresas industriales a nivel nacional. Supervisor en trabajos de seguridad, en mantenimiento en el área de soldadura en maquinaria pesada en mina a tajo abierto, supervisor de campo en empresa de hidrocarburos. Estudios actuales en maestría de Dirección de Proyectos en la Universidad Nacional de Trujillo.

#### Materias de su especialidad:

Tecnología del equipo pesado, mecánica de materiales, gestión de mantenimiento en maquinaria pesada, ingeniería del mantenimiento, tecnología de materiales, tecnología de los materiales avanzados y soldadura.

Filial Trujillo

Mecánica



**Vargas Oliveros, Jorge Luis**

Técnico mecánico de Mantenimiento y Gestión de Maquinaria Pesada en el Instituto Tecnológico Superior TECSUP - Trujillo. Con experiencia en equipos caterpillar, montaje y desmontaje de componentes mayores, pruebas y ajustes, hidráulica, electrónica en la empresa Ferreyros en el área de ensamble en minas de tajo abierto. Con cursos y capacitaciones de CATERPILLAR DPC, como: 797F Off- Highway Truck Service Training, 793F/797F Off- Highway Truck Sales Training, Large Mining Trucks: Productivity Drivers, Large Mining Trucks: Truck Bodies, y con especialidad en lectura de planos hidráulicos de excavadoras y cargador frontal y tractor de orugas D 11, camión minero 798 AC, 794 AC.

**Materias de su especialidad:**

Tren de fuerza y motores de combustión interna.



**Saucedo León, Wilson Jaime**

Ingeniero mecánico por la Universidad Nacional de Trujillo, con Maestría en Ciencias de la Educación con mención en Tecnologías de la Información e Informática Educativa y diplomado en Gestión de Aprendizajes y Habilidades Comunicativas. Brindó servicios a la industria en medición y mecánica de taller, mantenimiento de motores diésel de equipo pesado, así como mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos. Cuenta con experiencia laboral previa en asesoría técnica, proyecto de mantenimiento predictivo y correctivo y reparación de maquinaria pesada.

**Materias de su especialidad:**

Electrónica del vehículo, electricidad del vehículo, taller de análisis y evaluación de motores diésel y laboratorio de control electrónico de equipo pesado.

Minería y Procesos Químicos-Metalúrgicos



**Gavidia Samamé, Jhony Ricardo**

Ingeniero civil por la Universidad Privada Antenor Orrego, con certificado en MS PROJECT 2016, y técnico en Topografía. Cuenta con experiencia laboral previa como jefe en topografía y residente de obra.

**Materias de su especialidad:**

Topografía de transporte, catastro urbano y rural, fotogrametría y teledetección.

Filial Trujillo

Tecnología Digital



### **Arica Sanchez, Anahí Bethsabe**

Ingeniera química por la Universidad Nacional de Piura, con diplomado en Diseño de Programas Prerrequisitos Operacionales y Planes HACCP. Brinda servicios a la industria en sistema HACCP, ISO 22000 y norma ISO/IEC 17025 aplicada a laboratorio de ensayos. Cuenta con experiencia laboral previa como supervisora, analista de laboratorio y supervisora de calidad.

#### **Materias de su especialidad:**

Transferencia de masa y energía, química aplicada e introducción a los procesos industriales.



### **Moncada Rubio, Walter Mauro**

Bachiller en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Privada del Norte, con conocimientos en lenguajes de programación como Java, PHP, Python, C#, XAML, Visual Basic.Net, HTML5 y CSS. Brindó servicios en la habilitación de proyectos de desarrollo para MYPES y pequeña empresa, aplicando servicios orientados a la nube como AWS y Microsoft Azure. Cuenta con experiencia laboral en banca negocios, backend en desarrollo de software, ha sido docente de programas como Working Adult en Universidad Privada Antenor Orrego y administrador de Centros de Difusión de Tecnología para Cementos Pacasmayo.

#### **Materias de su especialidad:**

Administrador de servicio de base de datos en la nube (Azure), desarrollador en Visual.Net, gestor de proyectos de ambito negocios y desarrollo social.



### **Castañeda Rodriguez, Omar**

Ingeniero de Sistemas por la Universidad Privada César Vallejo, con experiencia en el área de sistemas, gestión comercial y logística en la elaboración, ejecución y monitoreo de proyectos tecnológicos; desarrollo y elaboración de reportes de medición y monitoreo comercial. Experiencia en docencia universitaria y capacitador in house de diferentes empresas. Especialista en desarrollo de soluciones automatizadas en Excel VBA.

#### **Materias de su especialidad:**

Diseño de interfaces de programación, fundamentos de programación, estructura de datos y algoritmos, programación orientada a objetos, base de datos, ingeniería de requerimientos y diseño de software, desarrollo de aplicaciones empresariales e inteligencia de negocios.



### **Ruiz Lavado, Alejandro**

Ingeniero Industrial colegiado y profesional técnico en Mecánica de Producción, especializado en Gerencia de Operaciones; con más de 10 años de experiencia en empresas industriales en el área de producción (supervisión y operaciones) y 8 años de experiencia en el área académica como docente de formación superior.

#### **Materias de su especialidad:**

Planificación y control de la producción, ingeniería de métodos, introducción a los procesos industriales, procesos industriales, gestión de seguridad, tecnología de materiales, gestión de mantenimiento, supervisión industrial, herramientas lean manufacturing, herramientas Tic's y metodologías activas.



Filial Trujillo

Tecnología Digital



**Silva Varillas, Ares Leonardo**

Profesional técnico en Electrónica y Automatización industrial en TECSUP y bachiller en Ingeniería Mecánica por la Universidad Continental. Cuenta con experiencia en fabricación digital a cargo de “FAB LAB” para el desarrollo de proyectos innovadores.

**Materias de su especialidad:**

Automatización y control , fabricación digital, uso de CNC, cortadoras láser , impresión 3D , programación de PLCs y uso de la tecnología digital para la innovación, programación en Python y c++ .

## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO TECSUP N° 2

### Sede Principal Arequipa

#### Electricidad y Electrónica



**Alarcón Luque, Gerardo**

Profesional técnico en Electrotecnia Industrial por Tecsup, con una especialización en Automatización, Gestión Logística y Administración. Cuenta con experiencia en el sector industrial y minero en labores de mantenimiento eléctrico en media y alta tensión; mantenimiento de maquinaria pesada, equipos industriales, puentes grúa, motores, balanzas industriales, equipos de molienda, entre otros; así como en el desarrollo de programas de mantenimiento preventivo e intervención efectiva en las paradas de planta, creación y montaje de nuevos sistemas eléctricos en media y alta tensión, y capacitación y entrenamiento especializado en seguridad y prevención de riesgos.

**Materias de su especialidad:**

Instalaciones eléctricas comerciales e industriales, seguridad y protección eléctrica en baja tensión, métodos de medidas de parámetros eléctricos, calidad de la energía eléctrica, medición de aislamiento eléctrico y puestas a tierra, fundamentos de la electrotecnia.



**Amésquita Vilca, Rodrigo Jesús**

Ingeniero Electrónico por la Universidad Nacional de San Agustín, con especialización en Automatización, Instrumentación y Control de Procesos por Tecsup, Sistemas INtegrados de Control DCS y SCADA por Tecsup, Gestión de Proyectos Por la Universidad San Pablo y Finanzas por la Universidad San Pablo. Actualmente estudiante la maestría en Automatización e Instrumentación en la Universidad Nacional de San Agustín.

**Materias de su especialidad:**

Cuenta con experiencia en el desarrollo e implementación de proyectos de automatización e instrumentación, mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas y estacionarias.



### Arcos Camargo, Marco Antonio

Bachiller en Ing. Electrónica por la Universidad Nacional de San Agustín, máster en Ing. Mecánica por la Universidad Estatal de Campinas (SP, Brasil), y diplomado en Gestión de Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional por la Univ. Nacional de San Agustín. Ponente en materias relacionadas con la electricidad, la electrónica, la instrumentación industrial, el control de procesos y las estrategias de control automático. Cuenta con experiencia laboral previa en el desarrollo de proyectos de consultoría e ingeniería en plantas concentradoras y de hidrometalurgia, y como senior en instrumentación y control de procesos para distintas empresas mineras nacionales e internacionales.

#### Materias de su especialidad:

Redes y protocolos de comunicación Industrial, Interfaces de comunicación serial, programación de controladores lógicos de control y sistemas de control distribuido, fundamentos y aplicaciones de electrónica de potencia en la Industria.



### Flórez Farfán, Yamir Gersson

Profesional en Ing. Electrónica por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Magister en Cs. Ing. Electrónica con mención de Automatización e Instrumentación por la Univ. Nacional de San Agustín de Arequipa. Especialización en Instrumentación, Automatización y Control de Procesos por el Instituto TECSUP. Diplomado en Gestión de Proyectos por el Instituto para la Calidad de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Diplomado en Capacitación Docente en Neurociencias por la Universidad Abierta Interamericana. Diplomado en Docencia Universitaria por la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica. Cuenta con experiencia laboral como Ingeniero de Proyectos de Automatización en Industria y Minería.

#### Materias de su especialidad:

Automatización, instrumentación Industrial, control de procesos y redes industriales.



### Cornejo Tapia, Alonso Dulio

Profesional técnico en Electrotecnia Industrial por Tecsup, con una maestría concluida en Gestión y Auditoría Energética por la Universidad Politécnica de Madrid (España). Especialista en técnicas de mantenimiento predictivo: termografía infrarroja nivel I (ITC Infrared Training Center Stockholm, Sweden), condition monitoring – level 1, analyst baker explorer (SKF Fort Collins, USA), análisis vibracional categorías 1 y 2, calidad de energía, análisis circuito motoriz (MCA), análisis de señales eléctricas (ESA), reliability centred maintenance (RCM). Ponente en materias relacionadas con máquinas eléctricas, mantenimiento eléctrico, montaje e instalaciones eléctricas y redes de distribución. Experiencia laboral en montaje, planificación, ejecución de obra, automatización y mantenimiento eléctrico.

#### Materias de su especialidad:

Mantenimiento de sistemas electromecánicos, mantenimiento correctivo y sistemas de mandos eléctricos.



### Melgar Cari, Juan Angelo

Graduado en Ing. Industrial por la Univ. Antonio Ruiz de Montoya y Técnico en Electrotécnica Industrial por Tecsup, Mag. en Adm. de Negocios por la Universidad Católica de Santa María. Además, cuenta con certificaciones en Mantenimiento de Instrumentos con Fuente Radioactiva por el Inst.Z Peruano de Energía Nuclear (IPEN), entrenador Certificado en Protocolo de Comunicación DUPLINE por Carlo Gavazzi, certificado en aseguramiento metrológico por INACAL (Instituto Nacional de Calidad), con especialización en instrumentación, automatización y control de procesos; redes Industriales y protocolos de comunicación por Tecsup, entre otros.

Experiencia en proyectos de consultoría e Ing. en plantas concentradoras e hidrometalurgia, así como roles como instrumentista en actividades de construcción, montaje, comisionamiento, puesta en marcha y mantenimiento para diversas empresas mineras tanto a nivel nacional como internacional.

#### Materias de su especialidad:

Costos de operación, instrumentación industrial, control de procesos, estrategias de control automático y protocolos de comunicación industrial, con especial expertise en protocolos industriales: HART, FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS, MODBUS y DUPLINE. Además, cuenta con experiencia en sistemas de control: Electronic Marshalling, DCS Delta V, AMS, DCS Invensys y DCS Simatic PCS 7.

## Sede Arequipa

## Electricidad y Electrónica



### Mendoza Llerena, María Teresa

Ing. Electricista por la UNSA, máster en Ing. Eléctrica en el Área de Instrumentación con énfasis en Motores de Inducción por la Univ. Federal de Río Grande del Sur (Brasil) y doctora en Ing. Eléctrica con énfasis en Ing. de Optimización en el Modelamiento Matemático Dinámico de Generadores Síncronos por la Univ. Estatal de Campinas (Brasil). Autora de trabajos de investigación sobre determinación de parámetros de máquinas eléctricas, ensayos en máquinas eléctricas y calidad de energía. Expositora de trabajos de investigación en congresos internacionales como ICEM (Roma, Italia), SNPTEE (Florianopolis, Brasil), ICIT (Santiago, Chile), IET (Dublín, Irlanda), Andescon, Intercon, entre otros. Experiencia laboral en los temas relacionados con máquinas eléctricas estáticas y rotativas, sistemas eléctricos de potencia, energías renovables, eficiencia energética, y calidad de energía eléctrica.

#### Materias de su especialidad:

Máquinas eléctricas estáticas y rotativas; energías renovables auditoría energética y eficiencia energética, calidad de energía y sistemas eléctricos de potencia.



### Valdivia Garate, Dionicio Augusto

Ingeniero electricista por la Universidad Nacional de San Agustín. Maestría concluida en Ingeniería Industrial. Estudios de maestría en Sistemas Eléctricos de Potencia por la Universidad Nacional de San Agustín. Especialización internacional en Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia y en Diseño de Líneas de Transmisión. Especialista termógrafo infrarrojo nivel II por ITC, Suecia. Trainer especializado en Seguridad Minera para Fluor Corporation. Ponente en áreas relacionadas con redes de distribución eléctrica y protección de sistemas eléctricos de potencia. Cuenta con experiencia laboral previa como ingeniero residente y site manager en Megaproyectos EPC en minería, y coordinador general para el diseño, la elaboración, la dirección, la ejecución, la supervisión y el mantenimiento de proyectos eléctricos en AT/MT/BT.

#### Materias de su especialidad:

Redes de distribución eléctrica, sistemas eléctricos de potencia, equipamiento de líneas y subestaciones eléctricas en alta y media tensión.



### Meza Manrique, Danny Alberto

Ingeniero electrónico por la Universidad Católica de Santa María; licenciado en Educación Superior por la Universidad Nacional San Agustín; con Maestría en Ingeniería Electrónica, con mención en Automatización e Instrumentación, por la Universidad Nacional San Agustín; y con estudios de doctorado en Ingeniería Mecatrónica en la Universidad Nacional San Agustín. Asimismo, tiene especializaciones en Inyección Electrónica Automotriz por la Universidad de Santiago de Chile; en Instrumentación, Automatización y Control por Tecsups; y en Sistemas Integrados de DCS & SCADA por Tecsups, entrenamiento en Industria 4.0 en Alemania.

#### Materias de su especialidad:

Cuenta con experiencia laboral previa en servicios a la industria electromecánica en Chile y en gerencia de proyectos en empresas mineras. Brinda servicios de Ingeniería a la industria en áreas relacionadas con mecánica, electrónica de potencia y automatización industrial.



### Vera Alatriza, Christian Alejandro

Ing. Electricista de la UNSA, Mag. en Ing. de Mantenimiento de la Universidad Católica Santa María, Prof. Técnico en Electrotecnia Industrial de Tecsups. Especializaciones en Análisis de Sistemas de Potencia por ETAP-OTI; en Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica por Tecsups Lima; y en Cortocircuito y Coordinación de Protecciones en Sistemas Industriales por el IIE de México, Certificado por la NFPA-NEC Americano. Ponente de cursos sobre Sist. Eléctricos de Potencia y Protección de Sistemas de Potencia. Experiencia en desarrollo de ingeniería, construcción de centros de transformación, sist. de subtransmisión y distribución, operación y mantenimiento de líneas-subestaciones. Docente en programas de formación, de especialización para profesionales y capacitación inhouse a diferentes mineras nacionales y extranjeras así como de asesoría para el Área de Proyectos de Tecsups.

#### Materias de su especialidad:

Ponente de cursos sobre sistemas eléctricos de potencia, protección de sistemas de potencia y mantenimiento de subestaciones.

Sede Arequipa

Electricidad y Electrónica



### **Zegarra Tejada, Dimas Hermenegildo**

Ingeniero mecánico electricista por la Universidad Nacional de San Agustín; y máster en Ciencias de la Educación, con mención en Investigación y Docencia Universitaria, por la UANCV. Ponente en materias relacionadas con máquinas eléctricas, mantenimiento eléctrico, instalaciones eléctricas industriales y automatización eléctrica industrial con PLC. Cuenta con experiencia laboral previa en mantenimiento de mina, supervisión de montaje electromecánico de subestaciones eléctricas, y supervisión de mantenimiento predictivo para la industria y la minería.

#### **Materias de su especialidad:**

Mantenimiento de motores eléctricos, motores eléctricos y reparación, control y mantenimiento de motores eléctricos, montaje e instalaciones eléctricas, esquemas de instalaciones eléctricas y montaje de tableros eléctricos.

Sede Arequipa

Estudios Generales



### **Cayra Sutta, Raúl Alexander**

Profesional en Ingeniería Industrial en la Universidad Nacional de San Agustín, Maestría concluida en Ciencias: Ingeniería Industrial, con mención en Gerencia de Seguridad y Medio Ambiente en la Universidad Nacional de San Agustín. Con especialización concluida en Ingeniería de Proyectos en la Universidad Nacional de San Agustín. Habilitado y colegiado en el Colegio de Ingenieros del Perú CIP: 270587, con N° ORCID 0000-0001-9010-503X. Experiencia como coordinador general en diferentes I.E.P.

#### **Materias de su especialidad:**

Diseño de proyectos e innovación, Seguridad Industrial, Calidad y Mejora Continua, Marketing, Física y Cálculo.



### **Amésquita Vilca, Rodrigo Jesús**

Profesional Titulado en Ingeniería Industrial por la Universidad Nacional de San Agustín - Arequipa, con colegiatura otorgada por el Colegio de Ingenieros del Perú. Título de Maestro en Administración de Negocios de la Universidad Católica de Santa María - Arequipa, con certificación en Nearpod, certificación como Project Management International, con certificación en Simulación PheT, uso de TIC's en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Experiencia como docente en curso de ciencias, así como cursos de gestión: calidad y mejora continua, planeamiento y control de la producción, emprendimiento; desempeño laboral en empresas privadas y públicas.

#### **Materias de su especialidad:**

Emprendimiento, desarrollo de emprendimientos de acuerdo a su especialidad de la carrera del alumno, innovación, emprendimientos tecnológicos, ciclo de vida del producto, fondos concursables; perfil del cliente.

Sede Arequipa

Mecánica



### Contreras Flores, José Antonio

Profesional técnico en Mantenimiento de Planta por Tecsup; técnico mecánico en Mantenimiento de Equipo Pesado por Cetpro Macrosup; con certificación como responsable nivel II por Azo-HazMat y en Tecnología Mecánica por Senati. Cuenta con experiencia industrial en manejo y control de hidrocarburos, y en control de inventarios y almacenes.

#### Materias de su especialidad:

Dibujo técnico, diseño de elementos de máquinas, mecanismos y diseño de prototipos, y mantenimiento mecánico.



### Hualpa Chávez, Guillermo Adrián

Profesional Técnico en Mantenimiento de Maquinaria Pesada, Especialista en reusabilidad y reparación de Tren de fuerza por Ferreyros S.A. y Especialista en Sistemas de control Electrónico de camión minero 794 AC por TECSUP. Certificado en Control de contaminación, Introducción a la reusabilidad, Evaluación de CORES, Herramientas informáticas, Metrología, Técnicas de desarmado de mando final, Fundamentos de análisis de fallas, SCRAP BIN ANALYSIS, Tren de potencia fundamental aplicado a CRC, por Ferreyros S.A. Certificado en electricidad y electrónica por KOMATSU. Certificado como operador de camión minero 793F por TECSUP. Con experiencia como técnico mecánico ayudante en el área de ensamble de camiones (Cerro Verde - Mining Machine), Alimentador de planta (Inmaculada - Hochschule), Técnico mecánico (CRC La Joya - Ferreyros S.A.), Técnico mecánico (Quellaveco - Komatsu), Instructor del programa THINK BIG de CATERPILLAR, docente en el departamento de mecánica. Certificado como instructor de CATERPILLAR (CIAP), en la actualidad me encuentro cursando el 1er año de la carrera de Ing. Mecánica en la Universidad Continental.

#### Materias de su especialidad:

Herramientas informáticas (SIS CAT), sistema de transmisiones avanzadas y sistemas de combustibles.



### Espejo Gutiérrez, René Sergio

Profesional en Ingeniería Mecatrónica por la Universidad Católica de Santa María. Diplomado en curso en Instrumentación y Control de Procesos Industriales en Tecsup Sede Sur, Perú. Certificación internacional de inglés TOEFL nivel B2 otorgado por ETS. Experiencia en el área de hidrocarburos y energía, así como en instrumentación y control de procesos, gestión de proyectos, y en la docencia y calidad educativa.

#### Materias de su especialidad:

Instrumentación, programación de controladores, redes industriales, sistemas de monitoreo, sistemas de control de motores eléctricos, sistemas eléctricos de equipo pesado, sistemas de control de equipo pesado, neumática, hidráulica, neumática proporcional, sistemas electroneumáticos.



### Huamaní Rivera, Líder

Profesional técnico en Mecánica Automotriz por el Instituto Iberoamericano, con certificación en Mecánica Automotriz por Tecsup. Ponente en las materias de reparación de motores gasolineros, motores diésel, sistemas eléctricos y electrónicos, suspensión, dirección y frenos, y transmisión mecánica y automática. Cuenta con experiencia laboral previa en mantenimiento mecánico automotriz.

#### Materias de su especialidad:

Diagnóstico y evaluación de motores a gasolina, inyección electrónica de motores a gasolina, suspensión dirección y frenos, electricidad del vehículo, sistemas de embrague y diferencial y Tecnología GLP GNV HIBRIDA.



### Huaranka Pulcha, Edwin Ruben

Profesional técnico de mantenimiento de maquinaria de planta por Tecsup, Bachiller de Ingeniería Mecánica por la Universidad Continental. Especialista en: Mantenimiento de plantas concentradoras, Gestión de mantenimiento, Sistemas hidráulicos y Fabricación digital. Experiencia en Mantenimiento de equipos mineros del área de molienda y chancado en diferentes unidades mineras; Mantenimiento y operación de equipos industriales de diferentes rubros; Fabricación metalmetalica; Diseño mecánico, hidráulico y neumático; Supervisión de mantenimiento y montaje.

#### Materias de su especialidad:

Hidráulica de componentes de equipo pesado, electroneumática y electrohidráulica orientados a la automatización de sistemas electromecánicos, Fabricación digital con uso de equipos CNC, Diseño y programación aplicado a la manufactura de componentes industriales con equipos CNC.



### Livisi Mogollón, Gustavo Manuel

Profesional técnico en Mantenimiento de Maquinaria Pesada por Tecsup. Certificación como instructor acreditado CIAP-Caterpillar. Especialización en Sistemas de Maquinaria Caterpillar; en Diagnóstico y Evaluación de Maquinaria Pesada; y en Mantenimiento y Evaluación de Sistemas Hidráulicos de Equipo Pesado. Cuenta con experiencia como instructor para comunidades en Programas de Mantenimiento de Maquinaria Pesada para Glencore Antapaccay así como para Técnicos de Mantenimiento de Equipo Pesado de Minera Cerro Verde y ThinkBig de Caterpillar.

#### Materias de su especialidad:

Sistemas de transmisión básico, sistemas hidráulicos, fundamentos de electricidad, control electrónico de equipo pesado e informática especializada.



### Lazo Chávez, Fernando Edgardo

Técnico en Mantenimiento de Maquinaria de Planta por Tecsup, ingeniero mecánico por la Universidad Nacional de San Agustín, con estudios de maestría en Ingeniería de Mantenimiento por la Universidad Católica de Santa María. Ponente de electroneumática, gestión del mantenimiento y mantenimiento predictivo. Cuenta con experiencia laboral previa en procesos de manufactura industriales y en la gestión del mantenimiento en procesos industriales.

#### Materias de su especialidad:

Electroneumática, hidráulica, administración del mantenimiento, mantenimiento predictivo.



### Mamani Mamani, Ignacio

Profesional Técnico en Mecánica de Producción por el Instituto Superior Pedro P. Díaz. Lic. en Educación en la especialidad Física-Matemática, en proceso de titulación en Maestría con mención en Educación Superior por la UNSA y actualmente cursa estudios en Ing. de Mantenimiento en la UNSA. Diplomado en Herramientas digitales para el aprendizaje por la UCSM. Certificado por Welder Service School de Lincoln Electric and Industrial Product Line and Welding Process por Miller Co. (EE. UU.) Certificación en Termografía IR Nivel I y Ultrasonido Nivel II por CISOC; Certificado en Flipped Learning por Scolartic, Nearpod Certified Educator and Ed Puzzle certification board level I y Certificación level 3 en AI con Magic School. Con especialización en Mecánica Industrial por el Centro Nacional Colombo Alemán (Barranquilla, Colombia); Diplomado en Análisis de Fallas e Inspección de Construcciones Soldadas, por la PUCP, Análisis Vibracional nivel I por SKF y Análisis de Aceite Nivel por Proactive Engineering. Con experiencia en fabricación, montaje de estructuras metálicas en Sala de Control N° 3 de Cementos Yura, Mantenimiento y Mecanizado de componentes mecánicos para ALICORP, CORPAC y SMCV.

#### Materias de su especialidad:

Mantenimiento industrial, soldadura para el mantenimiento, técnicas de diagnóstico y solución de problemas, monitoreo de condición, análisis de fallas en componentes mecánicos, mantenimiento de equipos y maquinaria.





### Mendoza Flores, Diego

Profesional técnico de mantenimiento de maquinaria de planta por Tecsup, Bachiller de Ingeniería Mecánica por la Universidad Continental. Especialista en: Mantenimiento de plantas concentradoras, Gestión de mantenimiento, Sistemas hidráulicos y Fabricación digital. Experiencia en Mantenimiento de equipos mineros del área de molienda y chancado en diferentes unidades mineras; Mantenimiento y operación de equipos industriales de diferentes rubros; Fabricación metalmetálica; Diseño mecánico, hidráulico y neumático; Supervisión de mantenimiento y montaje.

#### Materias de su especialidad:

Mantenimiento mecánico, dibujo y diseño, sistemas neumáticos e hidráulicos, monitoreo de condición y termodinámica aplicada.



### Morales Segura, Luis Hjalmar

Magister en Administración de Empresas con Mención en Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión de la Escuela de Negocios ESAN, estudios de Especialidad en Ingeniería de Mantenimiento y Gestión de Mantenimiento Industrial en TECSUP-AQP, estudios de Ingeniería Mecánica Eléctrica en la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa. Especialista en Gestión de Mantenimiento, con 14 años de experiencia en Auditorías, Implementación de Gestión, Planificación, Programación e Ingeniería del Mantenimiento de Activos. Asesor de Empresas para la Evaluación de Proyectos de Inversión, Ex Líder de Mantenimiento de las líneas de Producción 1 y 2, Ex Líder de Maestranza, Líder de Programación y Planificación de la Empresa Yura S.A y Ex Jefe de Mantenimiento de la Empresa Abrasivos Industriales S.A. Docente a tiempo completo del área de Mecánica en Tecsup-Arequipa. Docente del Programa de Alta Especialización para Profesionales - Gestión Estratégica del Mantenimiento.



### Merello Portocarrero, Gonzalo

Ingeniero mecatrónico por la Universidad Católica de Santa María. Especialista en instrumentación, automatización y control de procesos industriales, integración y supervisión de sistemas de control por Tecsup. Cuenta con experiencia laboral previa en áreas de producción en mantenimiento de componentes hidráulicos. Diploma en Programa de Certificación Internacional Learning Blended Experience en Industria 4.0 por la Pontificia Universidad Javeriana, Colombia. Actualmente postulante a magister en Internet de las Cosas por la Universidad Católica San Pablo.

#### Materias de su especialidad:

Hidráulica de componentes de maquinaria industrial y móvil, análisis de sistemas hidráulicos de equipo pesado y automatización y control de sistemas mecatrónicos aplicado a la industria.



### Ojeda Ramos, Dennis Víctor

Profesional Técnico en Mecánica de Automotores Diesel, por SENATI; Profesional técnico en Mecánica de Mantenimiento Automotriz por el Instituto de Educación Superior Tecnológico Privado María Reich; Certificado en Mecánica Automotriz Motores Diésel y Gasoleros, por SENATI; y en Sistemas de Maquinaria Caterpillar, por TECSUP. Ponente de temas relacionados con motores de combustión interna, diagnóstico de motores diésel, y sistemas de suspensión, dirección y frenos. Cuenta con experiencia laboral previa como supervisor, jefe de taller de mecánica automotriz, y electricidad y electrónica automotriz; como mecánico especialista responsable del mantenimiento de flota vehicular; con más de 25 años de experiencia en la especialidad y como bombero voluntario activo con el grado de Teniente Brigadier del CGBVP Arequipa.

#### Materias de su especialidad:

Motores de combustión; análisis y evaluación de motores diesel; sistema de encendido y afinamiento del vehículo; sistema de transmisión mecánica y automática; diagnóstico de motores diesel; tren de fuerza; sistemas de chasis, eléctrico y electrónico del vehículo.



### Ordiales Sosa, Danitza Leny

Técnico en Mecánica de Torno por Senati; docente de Educación Técnica Superior en la especialidad de Mecánica de Producción por el Instituto Superior Honorio Delgado Espinoza, bachiller en Ciencias de la Educación por la Universidad Nacional de San Agustín; licenciado en Ciencias Sociales por la Universidad Alas Peruanas; con estudios de maestría en Ciencias de la Educación, con mención en Educación Superior, por la Universidad Nacional de San Agustín; y con un Diplomado en Gestión de Proyectos PMBOK por Tecsup, demuestra habilidades en el uso de TIC en los procesos de enseñanza. Cuenta con más de 20 años de experiencia como docente de educación superior, se desempeñó como coordinador académico de la escuela de ingenierías en la Universidad Alas Peruanas y colaboró en el Programa Revalora Perú.

#### Materias de su especialidad:

Especialista en procesos de mecanizado y procesos de soldadura, manejo y mantenimiento de máquinas herramientas, torno, cepilladora, fresadora, rectificadora, afiladoras; especialista en metrología, elaboración de proyectos integradores y elaboración de material pedagógico e interactivo.



### Sánchez Chocano, Jorge Adolfo

Profesional en Ingeniería Mecánica por la Universidad Católica de Santa María-Arequipa. Maestría concluida en Gestión e Ingeniería de Mantenimiento, escuela de post-grado de la Universidad Católica de Santa María. Manejo de software graficador y en diseño Autodesk por GCAD Systems Autodesk Training Center. Con experiencia en docencia por más de 10 años en prestigiosas instituciones de educación superior en la ciudad de Arequipa (UCSM, TECSUP, UTP).

#### Materias de su especialidad:

Máquinas térmicas, refrigeración, sistemas de aire acondicionado y mecánica de materiales.



### Peralta Paco, Eder Deygor

Profesional técnico en Mantenimiento de Maquinaria Pesada por Tecsup. Certificación como instructor acreditado CIAP-Caterpillar. Especialización en Lubricación y Análisis de Lubricantes por Noria Latin América; en Diagnóstico y Evaluación de Maquinaria Pesada; y en Mantenimiento y Evaluación de Motores Diésel. Ponente en las materias de sistemas de transmisión básico, sistemas hidráulicos, fundamentos de electricidad, control electrónico de equipo pesado e informática especializada. Cuenta con experiencia como instructor de los programas ABC y ThinkBig de Caterpillar.

#### Materias de su especialidad:

Mantenimiento y diagnóstico de los Sistemas eléctricos y electrónicos de Maquinaria pesada, Mantenimiento y evaluación de motores diesel de equipo pesado, uso de equipos y software de diagnóstico.



### Valer Gómez, Fabrizzio

Profesional en Ingeniería Química y Mecánica por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Experiencia laboral en la industria minera. Especializado en Simulación mecánica y fluidos.

#### Materias de su especialidad:

Motores de combustión, ingeniería del vehículo, diseño de componentes del equipo pesado, mecánica de fluidos, resistencia de materiales, mecanismos y prototipos.

Sede Arequipa

Mecánica



### **Vizcarra Bellido, Manuel Graciano**

Ingeniero mecánico, con estudios de maestría en Ingeniería de Mantenimiento, por la Universidad Nacional de San Agustín. Posee certificación Train to Trainer (TtT) Nivel II Bosch Rexroth en Alemania. Especialista en Ingeniería de Confiabilidad y Mantenimiento por Tecsup; en Mantenimiento Centrado en la Confiabilidad, por la American Society of Mechanical Engineers; en Ingeniería de Confiabilidad, por Reliasoft (Brasil); en Sistemas Hidráulicos Industriales y de Equipo Móvil, por Bosch Rexroth (Brasil); y en Software de Diseño de Sistemas Hidráulicos, por Automation Studio en Canadá. Miembro de American Society for Mechanical Engineers. Ponente en las materias de administración del mantenimiento, gestión estratégica de mantenimiento, y sistemas hidráulicos y neumáticos. Cuenta con experiencia laboral previa como ingeniero sénior mecánico en el área de proyectos, e instructor para empresas en Chile y Perú.

#### **Materias de su especialidad:**

Sistemas hidráulicos.



### **Vizcarra Gutierrez, Carolyne Andrea**

Ingeniera de materiales por la Universidad Nacional de San Agustín con formación en ensayos mecánicos destructivos y no destructivos. Candidata a Magister en Ciencias con mención en Ingeniería ambiental por la Universidad Nacional de San Agustín. Cuenta con experiencia laboral en el área de control de calidad de materiales para la industria (2 años).

#### **Materias de su especialidad:**

Tecnología de Materiales (básico y avanzado), tecnología del equipo pesado.

## Sede Arequipa

### Minería y Procesos Químicos-Metalúrgicos



#### **Bedregal Moreano, Walter**

Profesional en Geología por la Universidad Nacional de San Agustín; maestría en Geotecnia por la Universidad Nacional de San Agustín; especialista en Geotecnia y Geomecánica, orientado al análisis y estabilidad física del macizo rocoso, aplicado al rubro minero y de la construcción, especialista en mecánica de rocas y suelo; especialista en mineralogía, experiencia laboral previa en diseño de sostenimiento de labores subterráneas, superficiales, especialista en software Rocscience.

##### **Materias de su especialidad:**

Geología general, mineralogía, sostenimiento de labores mineras y geomecánica.



#### **Coágula Coágula, Ruben Teodoro**

Ing. Metalurgista por la UNSA, Colegiado en el Colegio de Ingenieros del Perú - Arequipa. Maestría en Ingeniería Metalúrgica por la Univ. San Antonio de Huamanga y especialista en Metalurgia Extractiva Aplicada a Minerales de Oro y Plata por la Cámara Minera del Perú. Diplomado en Geometalurgia por BS Consultores. Investigación en Procesos no ferrosos (CuTe, CuP, Wirebars) en Industrias Militares del Perú. Ponente en las materias de geometalurgia, cominución de minerales, preparación mecánica de minerales y flotación de minerales y Seguridad en Plantas Concentradoras. Cuenta con más de 15 años experiencia laboral previa en plantas concentradoras e industrias metalúrgicas no ferrosas, elaboración de procedimientos operativos y manuales de operación de plantas de procesamiento de minerales.

##### **Materias de su especialidad:**

Geología general, mineralogía, sostenimiento de labores mineras y geomecánica.



#### **Cárdenas Cárdenas, Carlos Rene**

Ingeniero Metalurgista por la Universidad Nacional de San Agustín, Colegiado en el Colegio de Ingenieros del Perú-Arequipa; Maestría en Gerencia y Auditoría de Gestión Ambiental en la Universidad Nacional de San Agustín; Especialista en Procesamiento de Minerales Avanzado; Especialista en Microscopía y Metalografía; Especialista en Ensayos Destructivos y no Destructivos por la Universidad Nacional de San Agustín. Especialista en Modelamiento - Simulación de Plantas Mineras Andritz -Chile. Cuenta con experiencia laboral previa en Plantas Concentradoras de gran Minería.

##### **Materias de su especialidad:**

Procedimientos operacionales de plantas mineras, manuales operacionales de plantas mineras, operación de salas de control de plantas mineras.



#### **Enríquez Rivera, Claudia Rosa**

Ingeniera Metalurgista titulada en la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Con Especialización en Seguridad y Salud Ocupacional en la Universidad Tecnológica del Perú. En la actualidad cursando la Especialización en Estrategias Didácticas en Entornos Virtuales en la Universidad Continental. Con Diploma en Gestión Integrada ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 en Instituto para La Calidad Pontificia Universidad Católica Del Perú. Con Diploma en Metalurgia Extractiva Aplicada a Minerales de Cobre y Polimetálicos en Cámara Minera del Perú. Experiencia en Implementación, Arranque, Administración y Certificación de Laboratorios, Implementación y Certificación de Sistemas Integrados de Gestión, además, laboratorio químico metalúrgico y operaciones planta en pequeña, mediana y gran minería de oro.

##### **Materias de su especialidad:**

Sistemas de gestión de calidad, seguridad y medio ambiente; preparación mecánica de minerales, cominución de minerales, flotación y espesamiento a escala de laboratorio, fundamentos de espectroscopia de absorción atómica y equipos de minería en laboratorio, preparación de soluciones y su aplicación, digestión ácida y fusión de minerales en laboratorio. Procesos pirometalúrgicos en Au, Ag, Zn, Fe, Sn, Cu; secado, calcinación y fundición; tratamientos de efluentes en procesos pirometalúrgicos; fundición e metales, moldeo y diseño de colada.

## Minería y Procesos Químicos-Metalúrgicos



### Huayna Peraltilla, Elmer Pabel

Profesional en Ingeniería Metalúrgica con sólida experiencia en desarrollo de proyectos de ingeniería, estimación de costos, control operacional e investigación y desarrollo de proyectos mineros. Dirección geometalúrgica de yacimientos para la realización de pruebas metalúrgicas de flotación de sulfuros primarios, lixiviación de minerales secundarios y óxidos, lixiviación de minerales de cobre, oro y plata. Experiencia en el área Biohidrometalurgia de óxidos, biolixiviación de sulfuros, biolixiviación de botaderos, biolixiviación de ripios, lixiviación de concentrados, cristalización de sulfato de cobre, lixiviación ácida clorurante de sulfuros de cobre, inventor patente de innovación en lixiviación Chapilix. Aptitudes de planificación, control, seguimiento de proyectos, pruebas metalúrgicas, investigación y desarrollo de procesos. Conforming equipo innovador en Biotecnología entre Perú y Chile. Logros en trabajos de procesos de extracción de metales de lixiviación ácida clorurante, lixiviación férrica-bacteriana, lixiviación amoniacal de concentrados, extracción por solventes, electro-obtención de metales, flotación polimetálica Cu-Pb-Zn, modelación y simulación de procesos.



### Jiménez Naranjo, Darío Fabián

Ingeniero de Petróleos por la Universidad Tecnológica Equinoccial en Ecuador, Maestría en Petróleos con mención en Producción e Industrialización de hidrocarburos. Egresado del Doctorado en Ciencias y Tecnologías Medioambientales por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa - UNSA y Egresado de la Universidad Estadual de Campinas - UNICAMP, y estudios en proceso del Diplomado en Seguridad y Salud en el trabajo por el instituto IPAE. Miembro de la Sociedad Internacional de Ingenieros de Petróleo. Capacitaciones de Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001. Dominio de los idiomas en grado intermedio de Inglés y Portugués.

#### Materias de su especialidad:

Sistemas integrados de gestión, normalización internacional, gestión de seguridad y salud en el trabajo, legislación y normativa en SST, control de riesgos(IPERC), identificación y evaluación de peligros, mejora continua, planeamiento y gestión de proyectos, investigación, liderazgo organizacional, gestión ambiental, objetivos de desarrollo sostenible, métodos numéricos, estadística, probabilidad.



### Humpiri Montoya, Fernando Hugo

Profesional en la especialidad de Ingeniería Industrial. Maestro en Gestión de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en Minería - Cámara Minera del Perú. Especialización en Higiene Laboral por la Universidad ESAN Dominio del Idioma Inglés a nivel Básico en el Instituto de Idiomas de la Universidad Nacional de San Agustín y Conversa tecsup. Experiencia en Gestión y Prevención de Riesgos en el sector industrial, Minero y construcción. Experiencia como Instructor de Seguridad, Instructor de HSEC, Instructor en formación de personal y capacitación en proyectos Mineros, Instructor del programa STOP THE BLEED. Docente en cursos de Trabajos de Alto Riesgo, Gestión de Emergencias, Manejo y Manipulación de Materiales Peligrosos, Primeros Auxilios, Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, elaboración de cursos especializados para Primeros auxilios en accidentes eléctricos.

#### Materias de su especialidad:

Higiene industrial, ergonomía Laboral, seguridad basada en el comportamiento, sistemas de gestión integrado, materiales peligrosos y manejo de emergencias.



### Quispe Alvarez, Gustavo Ivan

Profesional en Ingeniería de Minas en la Universidad Nacional de San Agustín, Maestría por concluir en Planificación y Diseño de Minas en la Cámara Minera del Perú, Especialización en Gestión Minera en la Cámara Minera del Perú, Técnico Mecánico Automotores en SENATI. Experiencia profesional en minería convencional, mecanizada (Trackles) y superficial, con sólidos conocimientos en: Planeamiento (diseño y monitoreo de proyectos mineros, modelamiento de reservas con Minesight, plan de minado corto y largo plazo), Operaciones Mina (producción de tajos, avances lineales, servicios auxiliares y acarreo), Costos y productividad (valorizaciones, presupuestos, KPIs, rendimientos, estructuración de costos en operación mina y logística), Seguridad (elaboración estándares, PETS, control de herramientas de gestión, participación de auditorías, comité de seguridad e investigación de incidentes y accidentes), sumados trabajos de Mecánico Automotriz en evaluaciones y reparaciones de sistemas diésel en general.

#### Materias de su especialidad:

Gestión de seguridad y salud en el trabajo, prevención de riesgos laborales legislación y normativa sectorial en SST, procedimientos de prevención en SST, identificación de peligros, evaluación y control de Riesgos (IPERC), ergonomía, actividades de alto riesgo.Cu; secado, calcinación y fundición; tratamientos de efluentes en procesos pirometalúrgicos; fundición e metales, moldeo y diseño de colada.

## Minería y Procesos Químicos-Metalúrgicos



### Ramos Liendo, Alan Badyn

Profesional en la especialidad de Ing. Industrial de la UNSA. Profesional en Biología de la UNSA. Miembro del colegio de Ing. del Perú CIP-Arequipa, egresado de la Maestría en Ing. Industrial con mención en Gerencia de Seguridad y Medio Ambiente de la UNSA con certificación internacional en Outdoor Training Certification de OTC -Ecuador. Capacitaciones especializadas en Higiene Industrial en la Universidad Agraria la Molina, Especialidad en SST por el Colegio de Ingenieros del Perú y TECSUP. Especializado de HAZMAT Primera respuesta como Técnico en Materiales Peligrosos (Nivel III) de Operaciones, desarrollado Grupo SERGEAM E.I.R.L., Dominio del Idioma Portugués a nivel Intermedio por el Centro Cultural Peruano Brasileiro CCPB y dominio del idioma Inglés a nivel Básico en el Instituto de Idiomas de la Universidad nacional de San Agustín. Experiencia en Gestión y Prevención de Riesgos en el sector industrial, Minero y construcción. Experiencia como Coordinador de Seguridad, Supervisor de HSEC, Instructor en formación de personal y capacitación en proyectos de Construcción y Industria, Docente en cursos de Trabajos de Alto Riesgo e Implementación de SGSST, Sistemas de Gestión Integrado, Seguridad Industrial, Higiene industrial, legislación de Seguridad y Salud en el Trabajo.

#### Materias de su especialidad:

Sistemas integrados de gestión, normalización internacional, gestión de seguridad y salud en el trabajo, legislación y normativa en SST, control de riesgos(IPERC),



### Yungo Suero, Carlos Eduardo

Ingeniero de minas por la Universidad Nacional de Huancavelica; maestría en Gestión de la Seguridad, Salud y Medioambiente en Minería por la Cámara Minera del Perú; y especialista en Voladura y Seguridad Minera e Industrial por la Universidad Nacional de San Agustín. Ponente en las materias de perforación y voladura, métodos de explotación superficial y subterránea, software para minería, seguridad y gestión minera, y ventilación de minas. Cuenta con experiencia en el área de operaciones mineras y seguridad como instructor de inducción general en minas, y como asesor en proyectos de pequeña minería y minería artesanal.

#### Materias de su especialidad:

Circuitos de ventilación de minas, ventilación auxiliar, simulación de ventilación, métodos de explotación subterránea, labores mineras, equipo minero subterráneo, perforación y voladura, software para minería.



### Santos Llerena, Edwin Daniel

Profesional en Ingeniería de Minas en la Universidad Nacional de San Agustín, Maestría por concluir en Planificación y Diseño de Minas en la Cámara Minera del Perú, Especialización en Gestión Minera en la Cámara Minera del Perú, Técnico Mecánico Automotores en SENATI. Experiencia profesional en minería convencional, mecanizada (Trackles) y superficial, con sólidos conocimientos en: Planeamiento (diseño y monitoreo de proyectos mineros, modelamiento de reservas con Minesight, plan de minado corto y largo plazo), Operaciones Mina (producción de tajos, avances lineales, servicios auxiliares y acarreo), Costos y productividad (valorizaciones, presupuestos, KPIs, rendimientos, estructuración de costos en operación mina y logística), Seguridad (elaboración estándares, PETS, control de herramientas de gestión, participación de auditorías, comité de seguridad e investigación de incidentes y accidentes), sumados trabajos de Mecánico Automotriz en evaluaciones y reparaciones de sistemas diésel en general.

#### Materias de su especialidad:

Matemática aplicada a la minería, servicios auxiliares mineros, diseño y planeamiento de minado, criterios para cumplir el plan estratégico de cada organización minera.

## Minería y Procesos Químicos-Metalúrgicos



### Yancachajlla Tito, Dino

Ing. de Minas en la UNI, MBA Gerencial en Centrum Catolica, Maestría en Gestión Minera en la UNI. Diplomado y Certificado en Metodologías Lean Six Sigma Black Belt en la Universidad del Pacífico. Diplomado en Analítica Avanzada de Datos en la Universidad del Pacífico. Diplomado en Organización de Empresas Mineras en la Universidad del Pacífico. Curso Especializado en Gestión de Equipos en Minería en la Universidad de Ciencias Aplicadas. Diplomado en Hidrología en la Cámara Minera del Perú. Diplomado en Costos, Finanzas, y Creación de Valor en Empresas Mineras en Escuela de Postgrado Gerens. Quick MBA en Dirección de Empresas Mineras. Universidad de Antofagasta. Programa Internacional en Planificación Minera a Cielo Abierto en la SME. Programa Selección de Parámetros y Eficiencia en Perforación y Voladura. BSGrupo. 2 años de experiencia en Minería Subterránea Mecanizada. 19 años de experiencia en Minería a Cielo Abierto en Operaciones Mineras: Carguio, Acarreo, Perforación y Voladura en Mediana y Gran Minería de oro y cobre, en elaboración de KPI Operativo y KPI Mecánico, costos, Opex y Capex en las áreas de Planeamiento Mina. Experiencia en geomecánica en el control de la estabilidad de taludes, mapeo para la perforación y voladura. Participó en la certificación de mineras en la implementación del sistema de gestión. Experiencia en elaboración e implementación de estándares, PETS, herramientas de gestión, participación de auditorías, matriz línea base IPERC, mapa de riesgos. Evaluación ICAM. Experiencia como residente de empresas contratistas en Gran Minería. Nivel de Inglés Avanzado en ICPNA Lima y francés básico en la Alianza Francesa Lima. Miembro del ISEE (International Society Engineer Explosives), Miembro del IIMP (Instituto de Ingenieros de Mina), Miembro Habilitado del CIP 100578, Mentor del Programa Mentoring IIMP desde el 2016. Docente en Minería. Expositor y ponente en las Universidades del Perú en las escuelas de minas en perforación y voladura; y en Chile.

#### Materias de su especialidad:

Perforación, voladura, mantenimiento, planeamiento mina, costos y presupuesto, carguio, acarreo, seguridad, excelencia pperacional, softwares mineros, en minería superficial, métodos de explotación minera, maquinaria y equipo minero, introducción a la minería y metalurgia.



### Alvarez Coloma, Jonathan Vicente

Profesional Técnico en Redes y Comunicaciones de Datos en el Instituto Tecsup. Cuenta con experiencia laboral previa como Ingeniero de preventa en diversas soluciones de seguridad de la información para diversas empresas, lo que implica un conocimiento sólido en servidores Windows, Linux, equipos de comunicaciones de red, Hardware de seguridad perimetral, entre otros. Cuenta con certificaciones internacionales Fortinet NSE1,2 y 3, Actualmente es Instructor CCNA V7 y DevNet Associate por Cisco Academy y dicta dichos cursos para público en general a través de Tecsup.

#### Materias de su especialidad:

Seguridad perimetral y despliegue de soluciones asociadas para empresas, equipos de comunicaciones de red que implican switching y routing. Diseño de redes inalámbricas indoor y outdoor, ethical hacking, sólidos conocimientos en sistemas operativos y despliegue de servicios.



### Bobadilla Medina, César

Ingeniero de Sistemas en la universidad Señor de Sipán con Maestría en Ciencias Empresariales con mención en Gestión de Proyectos PMI por la universidad San Ignacio de Loyola, y actualmente estudiante de Doctorado en Ciencias de la Computación en la Universidad Nacional de San Agustín, especializado en seguridad informática y desarrollo de software Web, ponente en materias de programación orientada a objetos, estructura de datos, desarrollo mobil android y iOS. Cuenta con experiencia laboral en servicios de consultoría externa como analista de sistemas en diferentes empresas locales e internacionales.

#### Materias de su especialidad:

Estructura de datos y algoritmos, desarrollo de soluciones en la nube AWS, desarrollo de Soluciones ADO .NET con SQL Server ASP .NET MVC POO.



### Beeck Pepper, Jan Carl

Magíster en Ingeniería de Computación por la UNICAMP (Universidad Estadual de Campinas - São Paulo - Brazil), bachiller en ingeniería informática en la Universidad Católica San Pablo. Materias de su especialidad: gestión y desarrollo de software, arquitecto en soluciones de la nube (AWS), desarrollador y modelamiento de base de datos y aplicación de machine learning para la inteligencia de negocios. Además cuento con papers de investigación publicados en revistas internacionales.



### Carpio Concha, José Javier

Técnico en Redes y Comunicaciones de Datos por Tecsup; ingeniero de sistemas por la Universidad Católica Santa María; y especialista en Microsoft Excel Intermedio y Avanzado con Macros, en la Suite Office 2007, 2010, 2013 y 2016 y en la Suite Power BI. Ponente en las materias de base de datos, programación orientada a objetos, construcción y pruebas de software, programación de aplicaciones móviles multiplataforma e integración de sistemas empresariales avanzado. Cuenta con experiencia laboral previa en Help Desk, tratamiento de información, mantenimiento y reparación de impresoras, PC y laptops, cableado estructurado, configuración de sistemas operativos y alcance de objetivos académicos.

#### Materias de su especialidad:

Lenguaje de programación Python, IDE Pycharm, framework React Native y Flutter, gestión SAP ERP-FI y ABAP, metodología RUP, creación y gestión de diagramas UML.





**Garate Suyo, Aaron Alfredo**

Profesional Técnico en Administración de Redes y Comunicaciones con mención en Virtualización y Seguridad Informática por Tecsup. Experiencia en administración de servidores Windows, Linux. Experiencia en docencia en el área de Informática, actualmente docente en los cursos base en diferentes carreras de PFR. En los cuales se imparten conceptos básicos de redes, algoritmos, Microsoft Excel básico, intermedio y avanzado y CCNA de Cisco. Cuenta con certificaciones de Cisco en Network Associate-Wireless, introducción a IoT, introducción to Networks, Switching Routing y Wireless Essentials. Actualmente enseñando CCNA v7. Experiencia en soporte TI en el rubro de salud, transportes y comercial.

**Materias de su especialidad:**

Administración de sistemas operativos, fundamentos de conmutación, enrutamiento y comunicaciones Inalámbricas, redes empresariales, seguridad y automatización.



**Oviedo Justo, Hugo Gonzalo**

Profesional técnico en Redes y Comunicaciones de Datos por Tecsup, ingeniero de sistemas e informática por la Universidad Alas Peruanas, y especialista en Administración de Base de Datos Oracle OCA por el Instituto del Sur. Se encuentra certificado como instalador de sistemas de cableado estructurado de cobre y fibra óptica por Multimedia Connect y Satra Perú; como instructor CCNA Routing and Switching versión 5 por la Universidad Tecnológica del Perú; y en implementación, administración y configuración de Windows Server en las versiones 2008, 2012, 2016 por BSGrupo. Ganó el XI Concurso de Tecnologías Tecsup 2017, en la categoría habilidades técnicas, con la tarea "Diseño e implementación de redes con fibra óptica". Ponente en la IV Semana de la Informática de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid (España), así como expone diversas materias relacionadas con implementación de redes, comunicaciones inalámbricas y tecnologías de acceso a redes. Cuenta con experiencia laboral previa como consultor técnico del área de servicio para empresas del sector bancario, en implementación de servicios bancarios por internet y como coordinador del área de sistemas en empresas de telecomunicaciones.

**Materias de su especialidad:**

Hardware de servidores, redes y unidades de almacenamiento, centros de datos y sus normativas, estándares de los sistemas de cableado estructurado, redes ópticas PON, redes Jerárquicas, comunicaciones WAN, configuraciones NAT y VPN, administración de Infraestructuras de virtualización, y administración de Infraestructuras Cloud.



**Medina Carpio, Oscar Christian**

Ingeniero biotecnólogo y gestor de "Innovación y Negocios Tecnológicos", Docente y coordinador de curso a tiempo completo de Investigación e Innovación Tecnológica en Fab Lab Tecsup, encargado sede sur del Centro de Innovación (CDI), de la incubadora de empresas Tecsup Venture y coordinador de E-quipu TECSUP, Fundador y socio accionista mayoritario de SCENTINET S.A.C., Cofundador y socio accionista de Industria Biotecnológica del Sur (IBS), coordinador invitado de la unidad de soporte en transferencia tecnológica de la Mesa de Innovación Regional de Arequipa – MIRA GT, capacitado en energías renovables (biogás) por la empresa Snowleopard Project en Alemania y Kepler (energía y ecogestión) en España, con experiencia en la construcción y manejo de plantas de biodigestión anaerobia y biofiltración de biogás a nivel industrial, creador de la herramienta científica Mycelium Touch, para la caracterización morfológica de hongos filamentosos, realizó actividades de emprendimiento como mentor, consultor y facilitador en las incubadoras de empresa.



**Suárez Yupanqui, Juan José**

Profesional en Ingeniería Electrónica de la Universidad Católica de Santa María con colegiatura CIP N° 173023, estudios concluidos de Maestría en Cs. Ingeniería Electrónica con mención en Automatización e Instrumentación en la Universidad Nacional de San Agustín, Diplomado en Instrumentación, Automatización y Control de Procesos en TECSUP, Certificación en Design Thinking por la Universidad Católica San Pablo, Certificación nivel Avanzado en TIA Portal para SIMATIC S7-1200 y Módulo Lógico LOGO 8 por SIEMENS, Certificado en nivel Intermedio de Inglés por el Instituto de Idiomas de la Universidad Católica de Santa María y nivel Avanzado de Portugués por el Centro de Idiomas de la Universidad Nacional de San Agustín. Experiencia en Docencia de Educación Superior Tecnológica, Universitaria y Fabricación Digital, Ingeniero de Campo MWD & LWD en exploración de petróleo y gas en locaciones terrestres y plataformas marítimas, Evaluador para la ejecución de garantías de equipos tecnológicos y mantenimiento eléctrico industrial.

**Materias de su especialidad:**

Desarrollo de prototipos con técnicas de innovación bajolametodología del Design Thinking, Fabricación Digital con maquinas de impresión 3D, corte a láser, Router CNC.

Sede Arequipa

Tecnología Digital



### **Surco Valenzuela, Mario Mauricio**

Profesional técnico en Redes y Comunicaciones de Datos por Tecsup; máster en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Empresa por la Universidad Politécnica de Madrid; certificado en Microsoft Certification Technology Specialist NET (MCTS), Elastix Certified Engineer (VoIP), Certified Ethical Hacking (CEH), Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI) por EC Council, Cobit Foundation Isaca, VCP5-DCV VMware Certified Professional-Data Center Virtualization, CCNA Implementing and Administering Cisco Solutions, es instructor CISCO CCNA, CyberOps, DevNet, ITQ Instructor de instructores CCNA así como Instructor Fortinet y AWS. Ponente Internacional en temas de seguridad informática virtualización y cloud computing. Escribió varios artículos en revistas indexadas.

#### **Materias de su especialidad:**

Networking, ethical hacking, análisis forense, configuración de firewalls fortigate, programación en python para redes y hacking, análisis y diseño de la ciberseguridad.



### **Usnayo Cáceres, Renato Dietrich**

Profesional Técnico de la Carrera de Diseño de Software e Integración de Sistemas por Tecsup, Egresado de la Maestría de Administración de Empresas con Mención en Proyectos de Inversión por la Universidad Nacional de San Agustín. Actualmente cursando la carrera de Producción 3D y VFX en Animum, Escuela de Posgrado en Arte Digital y Animación 3D (España). Trabajó en la Gerencia Regional de Transportes y Comunicaciones (Arequipa) como soporte de TI, Fue encargado de sistemas en el hotel Colca Lodge, cuenta con experiencia en software hotelero, contable y de recursos humanos. Participando en varios proyectos relacionados a diseño y desarrollo de software y producción 3D.

#### **Materias de su especialidad:**

Desarrollo de aplicaciones web avanzado, desarrollo de aplicaciones empresariales.