

# EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y LOS COMITÉS TÉCNICOS DEL ESTADO



Lima, 2017



# Índice

Introducción .....	7
Docentes de Electricidad y Electrónica .....	9
Carrera Soria, Willy	
Melgarejo Ponte, Oscar	
Del Rosario Quinteros, Raul	
Docentes de Ingeniería Civil .....	15
Muñoz Peláez, Alejandro	
Brioso Lescano, Javier	
Murguía Sánchez, Dany	
Tinman Behar, Marcos	
Cabrera Vega, Félix	
Dextre Quijandría, Juan Carlos	
Domínguez Talavera, Iris	
Ottazzi Pasino, Gianfranco	
Ginocchio Celi, Juan Francisco	
Villagarcía Medina, Gladys	
Zegarra Pellane, Jorge	
Zegarra Ciquero, Luis	
Orihuela Astupinaro, Pablo	
Quiun Wong, Daniel	
Silva Berríos, Wilson	
Montalbetti Solari, Juan Antonio	
Villagómez Molerói, Diego	
Casabonne Rasselet, Carlos Alfredo	

El Departamento de Ingeniería y los Comités Técnicos del Estado

Editor  
Eymi Montenegro Mont

Corrector de estilo  
Luis Jara

Av. Universitaria 1801, Lima 32, Perú  
Teléfono (511) 6202000  
dptoing@pucp.pe  
www.dptoing.pucp.edu.pe

Diagramación  
Marisol Figueroa  
Lucía Villena

Impresión  
Lima, Perú 2017

Primera edición: Junio 2017

Prohibida la reproducción total o parcial de las características gráficas de este libro por cualquier medio sin permiso de los editores.

Docentes de Ingeniería Industrial .....	35
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rau Álvarez, José</li> <li>Ormachea Freyre, Fernando</li> <li>González, Domingo</li> <li>Flores, Jose Carlos</li> <li>Corrales, César</li> <li>Quispe, Isabel</li> <li>Ísmodes, Eduardo</li> <li>Vargas Florez, Jorge</li> </ul>	
Docentes de Ingeniería Informática .....	45
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dávila Ramon, Abraham</li> <li>Flores García, Luis</li> <li>Melgar Sasieta, Andrés</li> <li>Beltrán, Cesar</li> </ul>	
Docentes de Ingeniería Mecánica .....	51
<ul style="list-style-type: none"> <li>Álvarez Rojas, Miguel</li> <li>Rojas Chavez, Freddy</li> <li>Cotaquispe Zevallos, Luis</li> <li>Lean Sifuentes, Paul</li> <li>Yamada Tanaka, Luis</li> <li>Sakihama Uehara, José</li> <li>Rumiche Zapata, Francisco</li> <li>Tamashiro Higa, Javier</li> <li>Elías Giordano, Dante</li> <li>Barrantes Peña, Enrique</li> <li>Torres García, Fernando</li> <li>Villota Cerna, Elizabeth</li> <li>Nuñez Monrroy, Rolando</li> <li>Jiménez, Fernando</li> <li>Noriega, Ainsworth</li> <li>Assureira Espinoza, Estella De La Gracia</li> <li>Chirinos, Luis Ricardo</li> <li>Rodríguez Hernandez, Jorge Antonio</li> </ul>	
Docentes de Ingeniería de las Telecomunicaciones .....	71
<ul style="list-style-type: none"> <li>Silva Cárdenas, Carlos</li> <li>Alcócer García, Alejandro</li> <li>Velarde Criado, Luis Angelo</li> <li>Yarlequé, Manuel</li> </ul>	

## Introducción


Los profesores del Departamento de Ingeniería, además de sus labores de docencia e investigación, contribuyen con el país en la elaboración de las Normas Técnicas de distintos organismos vinculados al Estado: Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI), Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENSICO), Ministerio de la Producción, Instituto Nacional de Calidad (INACAL), Ministerio de Salud, Cámara Peruana de la Construcción y Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones (OSIPTEL).

La participación activa de nuestros profesores en la elaboración de dichas Normas Técnicas forma parte de su vocación de responsabilidad social y de su compromiso con el desarrollo; dicha labor, además, repercute en la formación profesional de nuestros estudiantes.

Esta publicación quiere reconocer ese importante aporte de nuestros profesores a la sociedad, una de las formas en que el Departamento de Ingeniería se vincula de manera efectiva y permanente con su entorno. De esta manera, contribuimos al fortalecimiento de la misión de nuestra universidad.

# Docentes de Electricidad y Electrónica

La sección Electricidad y Electrónica es una comunidad académica dedicada a la formación de profesionales y a la investigación científica en los campos de la electricidad y la electrónica. Está conformada por las áreas de Circuitos y Sistemas Electrónicos, Robótica, Control y Automatización, Electricidad y Bioingeniería, las cuales están orientadas al dominio de la tecnología relacionada con las áreas de circuitos electrónicos, comunicaciones, control y automatización, bioingeniería, energía eléctrica y otras que se deriven de aquellos.

En concordancia con los preceptos de nuestra Universidad, buscamos estar presentes, desde la formación y la investigación, en los espacios de la sociedad, donde la aplicación de la electricidad y electrónica contribuyan a una mejor calidad de vida. 



Docente  
**Carrera Soria, Willy**

Es ingeniero electrónico por la UNR -Argentina (1984) y máster en Ingeniería Mecatrónica por la PUCP en 2015. Obtuvo la Medalla de Plata en el 2014 en el Concurso Internacional de Invenciones en Suiza y fue ganador del XII Concurso Nacional de Invenciones 2013. Trabajó en INICTEL, como ingeniero de diseño desde 1985 hasta 1990 y como jefe del área de Telefonía y PDS desde 1990 a 1992. En la PUCP, es profesor de los cursos de Diseño Electrónico 1 y Proyecto Electrónico 1 desde 1995.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Evaluación de la Conformidad y Código de Barras Transferencia Electrónica de Datos	Miembro titular	INDECOPI	Año 2000	Actualidad



Docente  
**Melgarejo Ponte, Óscar**

Es ingeniero electricista con estudios de posgrado en Bioingeniería y especialista en Análisis de Calidad de Energía y diseño y automatización. Tiene amplia participación en subcomités técnicos, como SCTN de Motores, SCTN de Protección Eléctrica contra Rayos y SCT 142 - Pilas. Es investigador en proyectos financiados por los programas de innovación FINCYT y FIDECOM. En la Pontificia Universidad Católica del Perú, es docente a tiempo completo en Ingeniería Electrónica y jefe del Laboratorio de Sistemas Eléctricos.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Tecnología. Sub comité: Motores Eléctricos	Coordinador del subcomité	Ministerio de Energía y Minas	Año 2015	Actualidad

Docente  
**Del Rosario  
 Quinteros, Raúl**



Es ingeniero mecánico con estudios de posgrado en Regulación de los Servicios Públicos, así como en Gerencia de la Calidad. Es especialista en instalaciones eléctricas industriales y comerciales de baja tensión, así como en uso eficiente de la energía y en temas de seguridad eléctrica. Así mismo, es miembro del Comité Nacional de Electrotecnia. También es consultor en temas de evaluación de la conformidad de producto eléctrico y reglamentos técnicos de producto eléctrico y eficiencia energética.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
CTN en Seguridad Eléctrica	Miembro titular	Ministerio de Energía y Minas	Año 2001	Actualidad
CTN en Uso Racional de Energía	Miembro titular	Ministerio de Energía y Minas	Año 2001	Actualidad
Comité Técnico de Pilas y Baterías	Miembro titular	Ministerio de Energía y Minas	Año 2001	Actualidad
CTN en Conductores Eléctricos	Miembro titular	Ministerio de Energía y Minas	Año 2001	Actualidad
Técnico de Tecnología, sub Comité: Motores electrónicos	Miembro titular	Ministerio de Energía y Minas	Año 2006	Actualidad
CTN Dispositivos de Maniobra	Miembro titular	Ministerio de Energía y Minas	Año 2006	Actualidad

# Docentes de Ingeniería Civil

La Sección Ingeniería Civil es un importante referente académico nacional e internacional, que desempeña actividades de investigación integral, multidisciplinaria e interdisciplinaria que contribuyen a la mejora en las condiciones de calidad de vida y a un desarrollo sostenible.

También desarrolla investigaciones en las áreas de construcción, estructuras, transportes, hidráulica, geotecnia y sostenibilidad. Esta sección es una comunidad comprometida con el desarrollo sostenible de nuestro país, conformada por docentes de una sólida formación académica, e inspirada en principios éticos y valores católicos. Su objetivo más importante es generar, transferir y difundir conocimiento científico y tecnológico a partir de la investigación, formación académica de nuestros estudiantes, desarrollo humano, innovación y servicios especializados. o





Docente  
**Muñoz Peláez, Alejandro**

Es ingeniero civil por la Universidad Nacional de Cajamarca (1984) y magíster en Ingeniería por la PUCP (1988). Ha dirigido diversos proyectos de investigación en Ingeniería Sismorresistente en Desempeño de Edificaciones, Diseño Sismorresistente, Reforzamiento de Estructuras, Peligro Sísmico, etc. Ha participado como expositor en grupos de trabajo y congresos internacionales. Actualmente, es profesor principal de la PUCP y de la Escuela de Graduados de la PUCP. También desarrolla trabajos de consultoría en Ingeniería Estructural.



Docente  
**Brioso Lescano, Javier**

Es doctor en Construcción y Tecnología Arquitectónica por la Universidad Politécnica de Madrid. Es revisor revistas indizada y coordinador del grupo de investigación GETEC (Gestión y Tecnología en la Construcción de Edificaciones y Obras Civiles) de la PUCP. Tiene experiencia académica y profesional en gestión de proyectos de construcción, Lean Construction, consultoría, supervisión, administración de obras, gestión de seguridad, salud y medio ambiente en la construcción, entre otras disciplinas.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de la Norma E.060 Concreto Armado	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2016	Actualidad
Comité Técnico de Normalización de Buenas Prácticas Comerciales	Miembro titular	INDECOPI	Año 2012	Actualidad
Comité Peruano de Diseño Sismorresistente	Vicepresidente	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2012	Actualidad
Comité de Normativa sobre Aisladores y Disipadores Sísmicos del Reglamento Nacional de Edificación - RNE	Titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2013	Actualidad

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización para la Norma Técnica de Metrados de Edificaciones y Habilitaciones Urbanas	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2006	Actualidad
Comité Técnico de la propuesta Tabla de Reajuste de precios	Miembro titular	MTC	Año 2007	Actualidad
Comité Técnico de Normalización para actualizar la Norma Técnica de Edificación G.050 Seguridad durante la Construcción	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2014	Actualidad

Docente

## Murguía Sánchez, Dany



Es estudiante de doctorado en Civil and Building Engineering (Built Environment) en Loughborough University (Reino Unido). Es ingeniero civil por la Pontificia Universidad Católica del Perú, diplomado en Gerencia de la Construcción por la Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas y magíster en Gestión y Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias por CENTRUM Católica. Tiene certificado VDC (Virtual Design and Construction) de la Universidad de Stanford. Actualmente, es docente en la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la PUCP e investigador de GETEC (Gestión y Tecnología en la construcción). Tiene experiencia en la Gestión del Diseño y Construcción de Edificaciones, así como la Gestión y Dirección de Proyectos Inmobiliarios.

COMITÉ:	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Dirección de Construcción de la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento. Establecimiento de lineamientos técnicos y estándares mínimos para el desarrollo de proyectos que utilicen tecnología Building Information Modeling (BIM)	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	2015	Actualidad

Docente

## Tinman Behar, Marcos



Es ingeniero civil por la PUCP y magíster en Ingeniería por Universidad de California (Berkeley, 1985). Es profesor principal del Departamento de Ingeniería de la PUCP. Enseña cursos del Área de Estructuras en la Facultad de Ciencias e Ingeniería y en la Escuela de Posgrado de la PUCP. Es gerente general de Prisma Ingeniería, con más de 20 años de trabajos de consultoría en Ingeniería Estructural.

COMITÉ:	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité permanente de la Norma E.030 Diseño sismorresistente	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2011	Actualidad
Comité de Norma de Protección Sísmica – Aislamiento en la Base	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2011	Actualidad



Docente  
**Cabrera Vega, Félix**

Es ingeniero civil por la PUCP, magíster en Planeamiento del Transporte y Medio Ambiente por la Universidad de Leeds (Inglaterra) y doctorando en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Barcelona. Cuenta con especialización en Urbanización y Movilidad por la Universitat Oberta de Catalunya, estudios de Espacio y Vida Pública en Gehl Architects (Dinamarca) y modelación de tráfico en USA y Alemania. Trabaja en modelos de tráfico y emisiones vehiculares, movilidad de usuarios vulnerables (peatones, ciclistas, niños y personas con movilidad reducida), territorio, espacio público y diseño accesible universal. Actualmente, es profesor de la PUCP, revisor de artículos científicos en congresos mundiales de transporte y trabaja profesionalmente desarrollando proyectos de ingeniería.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización para elaborar el Proyecto de Norma Técnica sobre Ciclovías	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2011	Año 2012



Docente  
**Dextre Quijandría, Juan Carlos**

Es ingeniero civil por la Pontificia Universidad Católica del Perú, diplomado en Transporte por el Imperial College of Science, Technology and Medicine y magíster en Transportes por la University College London. Ha realizado estudios de posgrado en Gestión de la infraestructura y la Movilidad en la Universidad Oberta de Catalunya, y estudios de doctorado en Geografía en la Universidad Autónoma de Barcelona (Diploma de Estudios Avanzados, DEA). Desde el 2009, es miembro de la Cátedra Latinoamericana del Instituto Ciudades en Movimiento con sedes en Francia, Buenos Aires y Shanghai. Actualmente, es jefe del Departamento de Ingeniería de la PUCP y presidente del Comité de Movilidad y Urbanismo de la Fundación Transitemos.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización para elaborar el Proyecto de Norma Técnica sobre Ciclovías	Miembro Titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2011	Año 2012
Comité de Normalización que elaboró la Norma Técnica CE.030 Obras Especiales y Complementarias	Representante	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2011	Año 2012

Docente

## Domínguez Talavera, Iris



Es ingeniero civil por la PUCP (1994). Realizó estudios de posgrado en hidráulica en la Universidad de Karlsruhe (Alemania) de 1995 a 1996, donde se graduó de Doktor-Ingenieur (Dr.-Ing.) en 2002. Entre 2008 y 2013 fue coordinadora del Área de Recursos Hídricos de la especialidad de Ingeniería Civil de la PUCP. Es miembro del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) y de la International Association for HydroEnvironment Engineering and Research (IAHR).

COMITÉ:	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico para actualizar la Norma Técnica de Edificación OS.060: Drenaje Pluvial Urbano del Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE.	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2010	Año 2014

Docente

## Ottazzi Pasino, Gianfranco



Culminó sus estudios universitarios en 1974 en la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la PUCP. Posteriormente, realizó estudios de postgrado en la Universidad Nacional Autónoma de México y se graduó de Magíster en la PUCP en el 2004. Recientemente fue declarado miembro destacado del American Concrete Institute y de la Asociación de Egresados PUCP. Ha desarrollado numerosas investigaciones en el área de estructuras y diseño en concreto armado. Actualmente, es profesor principal del Departamento de Ingeniería de la PUCP y profesor de la Escuela de Posgrado de la PUCP.

COMITÉ:	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico Peruano de Diseño Sismorresistente: Norma E.03	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2012	Actualidad
Comité Técnico de la Norma E.060 Concreto Armado	Presidente	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento/ SENSICO	Año 2015	Actualidad



Docente  
**Ginocchio Celi,  
Juan Francisco**

Es ingeniero civil por la PUCP, egresado de la Maestría de Ingeniería Civil de la PUCP y con estudios de posgrado en la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile en el campo de los materiales de construcción. Es profesor de la PUCP desde 1988, en las áreas de Estructuras y de Construcción. Es especialista en construcciones de tierra, con participación en programas de campo de aplicación de tecnologías desarrolladas en proyectos de investigación en laboratorio. Tiene experiencia en diseño estructural de edificaciones de concreto armado y de albañilería.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización de Unidades de Albañilería: Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado. Unidades de Albañilería	Miembro titular	Ministerio de la Producción / INACAL	Año 2015	Actualidad
CTN E.010 Madera	Miembro titular	Ministerio de Vivienda	Año 2016	Actualidad



Docente  
**Villagarcía  
Medina, Gladys**

Es Ingeniera civil por la PUCP. Tiene estudios completos de Maestría en Ingeniería Civil (PUCP), estudios en ensayos no destructivos en obra civil (Organismo Internacional de Energía Atómica - Guatemala), Estudios Mayores en Construcción (Instituto Eduardo Torroja, Madrid), y Training on Testing Techniques (Delft University of Technology). Es profesora asociada de la PUCP.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización de Unidades de Albañilería: Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado. Unidades de Albañilería.	Miembro alterno	Ministerio de la Producción / INACAL	Año 2015	Actualidad

Docente  
**Zegarra Pellane, Jorge**



Es ingeniero civil por la PUCP (1986). En 1990, inició estudios de posgrado en la Universidad de Londres y se graduó de Magíster en Ciencias en 1991. Es egresado del Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (Universidad Politécnica de Madrid). Tiene amplia experiencia en estudios de mecánica de suelos, pavimentos y transportes. Actualmente, es profesor principal del Departamento de Ingeniería y Director de Asuntos Académicos de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP).

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Especializado para Actualizar la Norma Técnica de Edificación E050 Suelos Y Cimentaciones	Miembro suplente	SENCICO	Año 2008	Actualidad
Comité técnico para la elaboración del proyecto normativo c.e. 020 "Estabilización de Suelos y Taludes	Miembro suplente	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2009	Actualidad
Comité Especializado para actualizar la Norma Técnica de Edificación CE010 Pavimentos Urbanos	Miembro titular	SENCICO	Año 2009	Actualidad

Docente  
**Zegarra Ciquero, Luis**



Estudió en la Universidad Nacional de Ingeniería y la Maestría en Ingeniería en la PUCP. Es Miembro Fundador del Consejo Nacional Superior de Consultoría y Miembro del Consejo Directivo del Instituto Geofísico del Perú (IGP). Ha recibido el Premio a la Excelencia en el año 2001, otorgado por el Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero. También ha recibido el Reconocimiento del Capítulo de Ingeniería Civil del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú. Es profesor principal del Departamento de Ingeniería de la PUCP.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Especializado para Actualizar la Norma Técnica de Edificación E.090 Estructuras Metálicas del Reglamento Nacional de Edificaciones-RNE	Presidente	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2009	Año 2016
Comité Técnico Peruano de Diseño Sismorresistente: Norma E.030	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2016	Actualidad



Docente  
**Orihuela Astupinaro, Pablo**

Es miembro del Comité Editorial del Journal of Civil Engineering and Architecture (Nueva York), del Concejo Asesor del 9º SIMBRAGEC, Brasil 2015, del Staff Internacional de Revisores del IGLC: Australia 2015, Noruega 2014 y Brasil 2013, del Comité Científico del ELAGEC, México 2013. También es miembro del Comité Directivo del MDI, Medalla de Oro OMPI - Suiza 2001, Premio a la Innovación CAPECO 2001, Premio al mejor inventor INDECOPI 2000, Premio Creatividad Empresarial 1996.



Docente  
**Quiun Wong, Daniel**

Es ingeniero civil (PUCP) y magister en Ingeniería Civil por la PUCP. Tiene diplomado en estudios de posgrado en la Universidad de Kioto (Japón). Es profesor principal del Dpto. de Ingeniería, y coordinador de la Diplomatura en Diseño Estructural, Facultad de Ciencias e Ingeniería, desde 2012. Es investigador en ingeniería sísmica, con énfasis en construcciones de albañilería y adobe. Ha sido expositor en conferencias nacionales e internacionales con más de 50 artículos y ponencias publicadas. Es consultor en proyectos de Ingeniería y socio de Prisma Ingenieros Asesores Consultores SAC.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de la propuesta Tabla de Reajuste de precios	Miembro suplente	MTC	Año 2007	Actualidad
Reglamento de Metrados para Obras de Edificación y Habilitaciones Urbanas	Miembro suplente	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2007	Actualidad
Reglamento de Metrados para Obras de Edificación y Habilitaciones Urbanas la Norma Técnica de Edificación G.050 Seguridad durante la Construcción -RNE	Miembro alterno	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2007	Actualidad

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización de Buenas Prácticas Comerciales.	Miembro suplente	INDECOPI	Año 2007	Actualidad
Comité Técnico Peruano de Diseño Sismorresistente: Norma E.030	Alterno	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2015	Año 2015
Comité Técnico de la Norma de Albañilería E.070	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2015	Actualidad
CTN E.010 Madera	Miembro titular	Ministerio de Vivienda	Año 2016	Actualidad

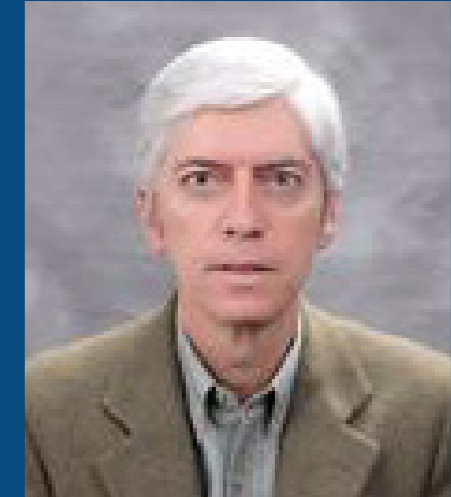
Docente  
**Silva, Wilson**



Es Magíster por la PUCP. Tiene amplia experiencia en la evaluación experimental del comportamiento de sistemas estructurales convencionales y no-convencionales, en especímenes y modelos a escala natural o reducida sometidos a acciones mecánicas estáticas y dinámicas, y en la evaluación y arbitraje de edificaciones siniestradas (incendios, explosiones, atentados, sismos, etc.).

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
CTN E.010 Madera	Miembro titular	Ministerio de Vivienda	Año 2016	Actualidad

Docente  
**Montalbetti Solari, Juan Antonio**



Es magíster por la UC Berkeley (USA). Es docente de cursos del área de estructuras en la Facultad de Ciencias e Ingeniería y en la Escuela de Posgrado de la PUCP. Su experiencia profesional abarca su trabajo en GRUCIA, Vargas Neumann y Torrealva Ings., y en Martín Arranz y Montalbetti.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité de Normativa sobre Aisladores y Disipadores Sísmicos del Reglamento Nacional de Edificación - RNE	Miembro titular	Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Año 2017	Actualidad





Docente  
**Villagomez Moleroi, Diego**

Es ingeniero civil por la PUCP y ejerce como Ingeniero Senior en Prisma Ingenieros Consultores. Tiene amplia experiencia en proyectos de gran envergadura y en el diseño de proyectos de plantas de tratamientos de agua, plantas de saneamiento, etc.



Docente  
**Casabonne Rasselet, Carlos Alfredo**

Es ingeniero Civil por la Universidad Nacional de Ingeniería y magíster por el Georgia Institute of Technology (Atlanta, USA). Fue decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) - 2004-2008. Es docente principal de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), miembro de la Academia Peruana de Ingeniería. (API), miembro del American Society of Civil Engineers (ASCE), miembro Fellow del American Concrete Institute (ACI), vicepresidente del Instituto de Calidad y Acreditación de Programas de Computación, Ingeniería y Tecnología (ICACIT), vicepresidente de la Academia Peruana de Ingeniería (API), presidente del Comité de revisión de la norma de diseño y construcción de edificación. Es consultor, profesor, e investigador. Es miembro de Gallegos. Casabonne. Arango. Quesada. Ingenieros Civiles S.A.C

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
--------	-------	-------------	--------	-----

Comité de Normativa sobre Aisladores y Disipadores Sísmicos del Reglamento Nacional de Edificación - RNE

Miembro titular

Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento

Año 2017

Actualidad

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
--------	-------	-------------	--------	-----

Comité de Normativa sobre Aisladores y Disipadores Sísmicos del Reglamento Nacional de Edificación - RNE

Miembro titular

Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento

Año 2007

Actualidad

# Docentes de Ingeniería Industrial

La sección Ingeniería Industrial está conformada por docentes expertos en el ámbito de la industria, la transformación de recursos, la gestión y la producción. La función de la sección es la formación de profesionales con habilidades para aprovechar los recursos industrialmente, pero de manera responsable, mediante el desarrollo de contenidos curriculares actualizados.

Las áreas que conforman la sección son Gestión Empresarial, Producción, Finanzas, Investigación de Operaciones y Sistemas, y Ciencias de Ingeniería y tecnología industrial. Se trata de una unidad académica dedicada a la formación integral de los ingenieros industriales que necesita el mundo global. En esta sección se forma líderes que, sustentados en sólidos principios éticos y valores católicos, son verdaderos agentes de cambio comprometidos con la sociedad y el desarrollo del país. [o](#)



Docente  
**Rau Álvarez, José**

Es experto en procesos industriales con trayectoria profesional especializada en administración intermedia/superior en diversas empresas. Tiene amplio dominio en las diferentes materias de la carrera de ciencias administrativas y de negocios, conocimiento en diversos métodos y técnicas de aprendizaje, enfocadas a lograr aprendizajes significativos en los alumnos, desarrollando en ellos habilidades no solo académicas, sino también formativas necesarias para el desarrollo de un profesional de alto nivel.



Docente  
**Ormachea Freyre, Fernando**

Es ingeniero industrial con estudios de posgrado en Dirección y Gestión de Tecnologías de Información. Es especialista en Calidad de Procesos, Productividad, Organización, Tiempos y Métodos. Tiene amplia experiencia en Normalización y Estandarización de Operaciones, Puestos, Procesos y Plantas, así como también en estudios y validación de desperdicios, mermas y desmedros. Es evaluador, consultor e investigador en proyectos financiados por los programas de innovación FINCYT y FIDECOM. Actualmente, se desempeña como docente a tiempo completo en Ingeniería Industrial y coordinador de Prácticas Preprofesionales de Ingeniería Industrial en la Pontificia Universidad Católica del Perú.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Norma Técnica Peruana: confitería, dulces comprimidos o pastillas	Miembro alterno	INDECOPI	Año 2015	Año 2016
Comite Técnico de normalización de Ergonomía	Miembro alterno	INDECOPI	Año 2015	Año 2016
CTN Envase y Embalaje	Miembro titular	INACAL	Año 2016	Actualidad

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Norma Técnica Peruana: confitería, dulces comprimidos o pastillas	Miembro titular	INACAL	Año 2015	Actualidad

Docente  
**Gonzales, Domingo**



Es ingeniero industrial por PUCP, y máster y doctor en Ingeniería de Producción por la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro. Realiza labores de investigación, consultoría y enseñanza en gestión de las operaciones e innovación. Ha sido jefe del Departamento de Ingeniería, coordinador de la Sección y de la Especialidad de Ingeniería Industrial de la PUCP, Director Ejecutivo del Centro de Innovación y Desarrollo Emprendedor (CIDE-PUCP), presidente de la Asociación Latino Iberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC), y fundador y primer presidente de la Asociación Peruana de Incubadoras de Empresas (PERUINCUBA). Es director de la Maestría en Gestión y Política de la Innovación y la Tecnología de la PUCP.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comisión de Invencciones y nuevas tecnologías	Miembro titular	INDECOPI	Año 2012	Año 2017
Comite Técnico de Normalización de Gestión de la Investigación, Desarrollo Tecnológico de Innovación	Miembro titular	INACAL	Año 2016	Actualidad

Docente  
**Flores, José Carlos**



Es ingeniero industrial por la PUCP, Ph.D. in Industrial and Systems Engineering, Florida International University, EEUU, y Master of Science in Quality Engineering, University of Newcastle upon Tyne, Inglaterra. Lean Six Sigma Black Belt, The George Group. Actualmente, es presidente de la Sociedad Nacional de Organismos Acreditados en Sistemas de Calidad (SNOASC). Ha trabajado 18 años en el Instituto para la Calidad PUCP, del cual es director desde 2002. Desde 1998, se desempeña como profesor de Ingeniería Industrial en la PUCP y desde 2012 es profesor de Centrum Católica. Ha sido miembro de la Asamblea Universitaria.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comite Permanente de Normalización	Presidente	INACAL	Año 2016	Actualidad



Docente  
**Corrales, César**

Es ingeniero industrial e ingeniero mecánico por la PUCP, máster en Dirección de Operaciones, Calidad e Innovación por U. Politécnica de Madrid. Es especialista en Ergonomía, Mapfre, España; consultor Senior PUCP, en las Áreas de Mejora de Procesos, Productividad, Tiempos y Movimientos y Gestión Empresarial.



Docente  
**Quispe, Isabel**

Es ingeniera industrial y magíster en Gerencia Social por la Pontificia Universidad Católica del Perú, magíster en Ciencias de Recursos Naturales y candidata a doctor en Ciencias de Recursos Naturales en la Universidad de La Frontera - Chile. Es docente de la PUCP de la especialidad de Ingeniería Industrial y de la Maestría en Gerencia Social. Es coordinadora del Área de Gestión Empresarial de los Cursos de Especialización – PUCP y coordinadora de la Red Peruana Ciclo de Vida. Es miembro del Sub-Comité de Ecoeficiencia – INDECOP y presidenta de la Red Iberoamericana de Ciclo de Vida.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización de Ergonomía	Miembro titular	INACAL	Año 2016	Actualidad

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Gestión Ambiental: Subcomité de Ecoeficiencia	Miembro titular	INACAL	Año 2016	Actualidad

Docente  
**Ísmodes, Eduardo**



Es ingeniero mecánico por la PUCP, con especializaciones en energías renovables y en innovación y emprendimiento. Es magíster en Historia de América y Mundos Indígenas por la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla, España) y máster en Comunicaciones por la PUCP. Ha sido Decano de la Facultad de Ciencias e Ingeniería (2002-2008) y director de la Dirección Académica de Investigación de la PUCP, presidente del IEEE Sección Perú (1999-2002), cofundador y coordinador de la Sección Electricidad y Electrónica (1989-2006) del Centro de Innovación y Desarrollo Emprendedor (CIDE) y cofundador del Grupo de Apoyo al Sector Rural de la PUCP.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comite Técnico de Normalización de Gestión de la Investigación, Desarrollo Tecnológico de Innovación	Miembro titular	INACAL	Año 2016	Actualidad

Docente  
**Vargas Florez, Jorge**




Es especialista en gestión de sistemas de la producción y la logística en organizaciones industriales y de servicios, nacionales e internacionales; en mejora en las operaciones de planificación, control y mejora en la cadena de abastecimiento; en transporte, almacenamiento, distribución, control de calidad, comercio exterior, servicios y operaciones relacionadas.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
CTN Envase y Embalaje	Miembro Titular	INACAL	Año 2016	Actualidad

# Docentes de Ingeniería Informática

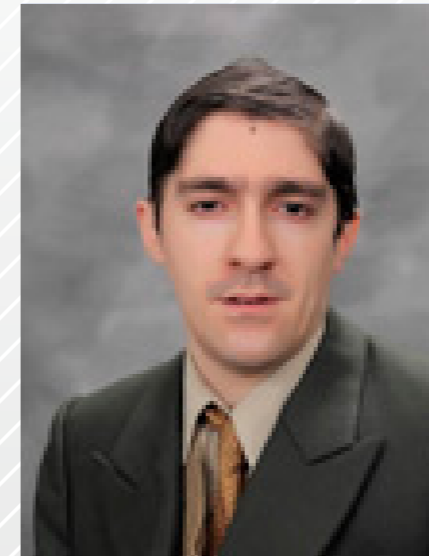
La Sección Ingeniería Informática cuenta con docentes que poseen estudios de maestría o doctorado en el Perú y en el extranjero. Esta sólida plataforma de profesores ha permitido una creciente producción de investigaciones que se materializan en la publicación de artículos científicos en revistas indexadas y congresos internacionales, y en el concurso y adjudicación de fondos gubernamentales para el desarrollo de proyectos innovadores, que impactan directamente en la actualización del plan de estudios.

Contribuimos activamente a la sociedad de manera sostenible a través de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación. 



Docente  
**Dávila Ramon, Abraham**

Es ingeniero mecánico y magíster en Informática por la PUCP, y candidato a doctor en Calidad de Procesos de Software en la Universidad Politécnica de Madrid. Es consultor y evaluador en Calidad de Procesos y Producto Software (MoProSoft, VSE-ISO/IEC 29110, ISO/IEC 12207, ISO/IEC 15504, ISO/IEC 9126, ISO/IEC 14598).



Docente  
**Flores García, Luis**

Es ingeniero informático, por la PUCP y máster en Ingeniería de Software por la Universidad Politécnica de Madrid. Es coordinador de la Sección de Ingeniería Informática de la PUCP., President Elect del Capítulo PMI Lima Perú (2012) y miembro del subcomité 7 de la ISO. Tiene experiencia como consultor en Gestión de Procesos y Gestión de Proyectos, certificado como PMP, CSM; es evaluador de procesos 15504 y auditor de sistemas de gestión de calidad ISO 9001.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
CTN Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Gestión de Proyectos	Secretario Técnico	INACAL	Año 2013	Actualidad
JTC1 SC7 Special Translation Task Force	Secretario Técnico	ISO	Año 2014	Actualidad
JTC1 SC7 Information Technology	Miembro	ISO	Año 2007	Actualidad

COMITÉ:	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
SCTN Gestión de Proyectos	Secretario Técnico	INACAL	Año 2013	Actualidad
SCTN Ingeniería de Software y Sistemas de Información	Miembro	INACAL	Año 2008	Actualidad
TC 258 - Project Management	Miembro	ISO	Año 2015	Actualidad
JTC1 SC7 Information Technology	Miembro	ISO	Año 2009	Actualidad



Docente  
**Melgar Sasieta, Andrés**



Es docente del Departamento de Ingeniería en la Sección Ingeniería Informática y especialista en extracción de Información, Recuperación de Información, Ontologías y Sistemas de Información Hospitalarios.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
CTN Informática en la Salud	Miembro	Ministerio de Salud	Año 2014	Actualidad

Docente  
**Beltrán, Cesar**




Es ingeniero de sistemas por la Universidad Católica Santa María y doctor en Bioinformática por de la Universidad de Sao Paulo (USP). Su tesis "Análisis de Formas Biológicas para el Diagnóstico Automático" fue desarrollada en el Grupo de Visión Cibernética y el laboratorio de Biología Molecular de la USP. Su grado de Magister en Ciencia de la Computación de la Universidad de Sao Paulo ("Recuperación de Imágenes por Contenido mediante el Análisis de Multiresolución por Wavelets") fue desarrollado en el grupo de Base de Datos e Imágenes de la USP- Sao Carlos. Fue docente de la UCSM y UNSA de Arequipa. Ha desarrollado diversos proyectos de innovación tecnológica, con los que ha obtenido varios reconocimientos.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
CTN Informática en Salud	Miembro	Ministerio	Año 2016	Actualidad

# Docentes de Ingeniería Mecánica

La sección Ingeniería Mecánica es una comunidad académica que forma profesionales capacitados en el diseño, fabricación, producción, mantenimiento, control y gestión de máquinas y equipos industriales. Es una comunidad académica responsable de la formación integral de profesionales altamente competitivos y capacitados para el estudio continuo, comprometidos con el desarrollo del país, conscientes del rol de su profesión y consecuentes con los valores que inspiran a la universidad.

En Ingeniería Mecánica, se genera, aplica y difunde el conocimiento con una permanente actualización de sus recursos, que contribuyen al progreso y bienestar de la sociedad, y a la mejora de su calidad de vida. Uno de sus objetivos es liderar la formación en ingeniería mecánica en el país y lograr el reconocimiento nacional e internacionalmente como fuente de opinión en temas de interés. 



Docente  
**Álvarez Rojas, Miguel**

Es ingeniero mecánico colegiado y magíster en Ingeniería Mecánica. Tiene varios años de trabajo en la Industria de Construcciones Navales e Industria Metalmeccánica. Es miembro de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME). Actualmente, es docente a tiempo completo del Área de Diseño en pregrado y maestría PUCP. Ha sido expositor en congresos de Ingeniería Mecánica 2003-2008, y en la Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, Cuba 2004. Es investigador en Transmisibilidad de Vibraciones en losa de concreto armado sobre estructura de concreto armado.



Docente  
**Rojas Chavez, Freddy**

Es magíster en Ciencias de la Ingeniería por la Pontificia Universidad Católica de Chile y Ph.D. en Ingeniería y Ciencias Ambientales, (ec) por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Es consultor externo en FINCYT, CONCYTEC, Industria; consultor en temas de Combustión, Incendio, Eficiencia Energética Térmica, Proyectos en GLP, GN y GNL, Modelación de emisiones gaseosas y procesos térmicos, Modelación para remediación de suelos por contaminación de hidrocarburos, Análisis de riesgo ambiental y procesos.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comisión encargada de proponer una solución a la problemática derivada del desarrollo de la actividad de transporte público de pasajeros en vehículos originalmente diseñados y fabricados para el transporte de carga (Bus Camión)	Representante Pucp	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Año 2003	Año 2006
Comité Técnico de Normalización para el Carrozado	Representante Pucp	INDECOPI	Año 2004	Actualidad
Comité Técnico de Normalización de Frenos, Embragues y sus Partes	Representante Pucp	INACAL	Año 2013	Año 2015
Comité Técnico de Normalización 141 de Ingeniería Ferroviaria	Representante Pucp	INACAL	Año 2016	Actualidad
Comité Técnico de Normalización de Carrocerías	Miembro Alterno	INACAL	Año 2016	Actualidad

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Subcomité Técnico de Normalización de Gas Licuado	Representante	INACAL	Año 2016	Año 2016
Subcomité Técnico de Normalización de Uso Racional de la Energía y Eficiencia Energética -Calentadores a Gas	Representante	INDECOPI	Año 2006	Actualidad
Subcomite Técnico de Normalización de Uso Racional de la Energía y Eficiencia Energética- Calderas Industriales	Representante	INDECOPI	Año 2002	Actualidad

Docente

## Cotaquispe Zevallos, Luis

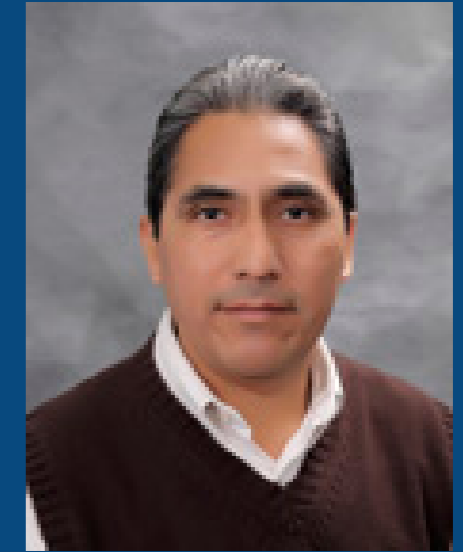


Tiene amplia experiencia en Diseño de elementos de máquinas; Diseño de equipos de transporte, elevación y almacenamiento; Diseño de equipos mineros; Diseño Estructural y Modelación por el Método de los elementos finitos en Ingeniería Mecánica.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización de Frenos	Miembro titular	INACAL	Año 2016	Año 2017

Docente

## Lean Sifuentes, Paul



Es ingeniero mecánico por la Pontificia Universidad Católica del Perú, y doctor en Ciencia y Tecnología de los Materiales por la Universidad Complutense de Madrid. Es coordinador de la Unidad Ingeniería de Soldadura (INGESOLD) y profesor de la Escuela de Graduados en las siguientes maestrías: Ingeniería y Ciencia de los Materiales, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de Soldadura. Es coordinador de las Diplomaturas de Especialización en Ingeniería de Soldadura, Gestión de Maquinaria Pesada e Ingeniería de Maquinaria Pesada.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización de Aceros y Aleaciones Relacionadas	Miembro titular	INACAL	Año 2014	Actualidad



Docente  
**Yamada Tanaka, Luis**

Es ingeniero mecánico con estudios especializados en Refrigeración, Aire Acondicionado y Ventilación, Construcción Sostenible y Protección del Medio Ambiente. Es profesor de la Pontificia Universidad Católica del Perú, del Área de Energía. Es consultor del Programa de Naciones Unidas para la Protección de la Capa de Ozono en el Perú (1995-2005). Es proyectista, consultor y evaluador de proyectos de Refrigeración, Aire Acondicionado, Ventilación, Construcción Sostenible y Protección del Medio Ambiente para los Programas de los Ministerios de Vivienda, Construcción y Saneamiento y del Ambiente, Banco Mundial- IFC, y Banco Interamericano de Desarrollo, GIZ.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité de Eficiencia Energética y Construcción Sostenible	Presidente	Cámara Peruana de la Construcción	Año 2011	Actualidad

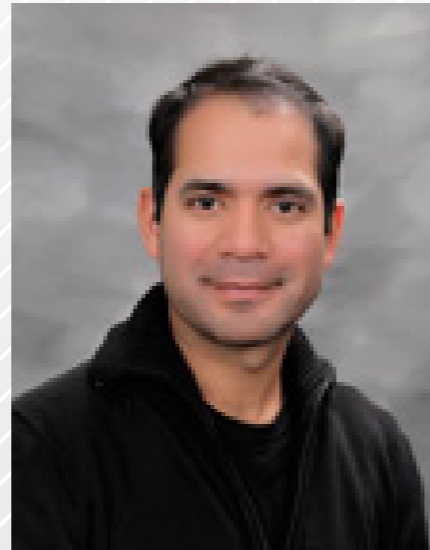


Docente  
**Sakihama Uehara, José**

Es ingeniero mecánico por la Pontificia Universidad Católica del Perú, ingeniero internacional de soldadura (IWE-ES-572) e Inspector Internacional de Soldadura (IWI-C-ES-121); además, tiene un certificado de la American Welding Society (AWS) (CWI09074881). Tiene estudios de Maestría en Ingeniería de soldadura. Se desempeña en la PUCP como analista de laboratorio, en la calificación de procedimientos de soldadura, así como en la jefatura de prácticas, asistencia y coordinación de programas y cursos de la Facultad de Ciencias e Ingeniería.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Subcomité Técnico de Normalización de Cerámica	Profesional Ingeniero	INACAL	Año 2016	Actualidad

Docente  
**Rumiche Zapata, Francisco**



Es profesor de Ciencia e Ingeniería de Materiales de la sección Ingeniería Mecánica de la PUCP, coordinador de Acreditación y Mejora Continua de la Sección Ingeniería Mecánica y Analista del Laboratorio de Materiales PUCP. Obtuvo los grados de Master of Science y Doctor of Philosophy en Ingeniería de Materiales en la Universidad de Illinois - Chicago (USA). Es especialista en Análisis de Falla de Componentes Mecánicos. Es revisor de artículos para revistas científicas internacionales.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Sub comité Técnico de Normalización de Vidrio, Cerámica, Refractarios y Abrasivos	Miembro titular	INACAL	Año 2014	Actualidad

Docente  
**Tamashiro Higa, Javier**



Es ingeniero mecánico por la Universidad Nacional de Ingeniería y especializado en energía. Es jefe del Laboratorio de Energía - Ingeniería Mecánica - PUCP.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Sub comité Técnico de Normalización de Instalaciones Internas de GLP	Representante PUCP	INDECOPI	Año 2006	Actualidad



Docente  
**Elías Giordano, Dante**

Es ingeniero mecánico por la PUCP y doctor en Ciencias de la Ingeniería, mención en Diseño Mecánico Asistido por Computador, por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Es Premio Nacional SINACYT a la Innovación 2014, y Premiό PUCP a la Investigación años 2009 y 2011. Tiene experiencia en ingeniería mecánica, biomecánica, robótica aplicada, tecnologías para medicina de rehabilitación y biomecánica deportiva, diseño de Ingeniería para sistemas multi-cuerpo, automatización y control, robótica paralela, simuladores de entrenamiento o entretenimiento, entre otros.



Docente  
**Barrantes Peña, Enrique**

Es ingeniero mecánico, con posgrado en Técnicas de Energías Renovables (UIA La Rabida, España 1997), y con estudios de doctorado concluidos en UPM-ETSII (Madrid, España 2006) en Ingeniería Mecánica y Fabricación. Miembro de ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeratin and air Conditioning Engineers), miembro de IIAR (International Institute of Ammonia Refrigeration), miembro de APVARC (Asociación Peruana de Ventilación, Aire Acondicionado, Refrigeración y Calefacción). Es especializado en Ingeniería Térmica, Intercambiadores de Calor, Sistemas de Ventilación y Refrigeración.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico para Normalizar el Uso de los Juegos Mecánicos	Miembro titular	INDECOPI	Año 2013	Actualidad

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comite de Balones, Aparatos y Reguladores de GLP	Representante PUCP	INDECOPI	Año 2010	AÑO 2014
Sub comité Técnico de Lavadoras y Secadoras	Representante PUCP	INACAL	Año 2016	Año 2017
Sub comité técnico de Aire Acondicionado	Representante PUCP	INACAL	Año 2016	Año 2017
Sub-Comite de Refrigeración	Representante PUCP	INDECOPI	Año 2002	Año 2006

Docente

## Torres García, Fernando



Es ingeniero mecánico por la PUCP, y M.Phil. y Ph. D. en Ingeniería de Polímeros por la Universidad de Manchester (UMIST). Es profesor principal en la Sección de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, de la Maestría de Materiales e investigador principal del grupo POLYCOM y del equipo de Biomecánica, Biomateriales y Biomimética (BBB). Es miembro del comité consultivo editorial de la revista Polymers and Polymer Composites, editada en Inglaterra. Obtuvo la Cátedra UNESCO 2007 en la Universidad de Valencia.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comite tecnico de normalización en Nanotecnología	Miembro titular	INACAL	Año 2015	Actualidad

Docente

## Villota Cerna, Elizabeth



Es ingeniera mecánica por la UNI. Obtuvo los grados académicos de Mestrado em Engenharia, de la PUC-Rio, Brasil, y Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Mechanical Engineering, de Texas A&M University, EEUU. Fue docente en Texas A&M University, EEUU (2007-2008); profesora auxiliar e investigadora de pregrado y docente de las maestrías en Gerencia e Ingeniería de Mantenimiento, Energética y Gas Natural de la FIM-UNI (2008-2015). Es miembro del Colegio de Ingenieros y de la ASME. Es especialista en control de sistemas dinámicos y gestión de activos. Es evaluadora de proyectos e investigadora CONCYTEC.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
CTN Gestión de Activos y Riesgos	Miembro titular	INDECOPI	Año 2014	Año 2016





Docente  
**Nuñez Monrroy, Rolando**

Es ingeniero mecánico por la PUCP, Ingeniero Internacional de Soldadura del IIW, Inspector Certificado AWS CWI. Es especialista en Ingeniería de la Soldadura con formación en Ingeniería Metalúrgica.



Docente  
**Jiménez Ugarte, Fernando**

Es ingeniero mecánico por la PUCP. Tiene diplomados en Gestión Ambiental y Gestión Empresarial. Es máster en Ingeniería Industrial por la Universidad de Lima. Tiene amplia experiencia en estudios de eficiencia energética, estudios de impacto ambiental, diseño de sistemas de reducción de emisiones ambientales y estudios de mitigación del cambio climático en los sectores de industria y transporte. Actualmente, es coordinador del Área de Energía de la Sección de Ingeniería Mecánica y jefe del Servicio de Análisis Energético y Ambiental de la PUCP.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización del Sector	Miembro titular	INDECOPI	Año 2013	Actualidad

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Uso Racional de la Energía y Eficiencia energética	Representante PUCP	INACAL	Año 2015	Actualidad
Gas Natural Licuado	Representante PUCP	INACAL	Año 2015	Actualidad

Docente  
**Noriega, Ainsworth**



Es ingeniero mecánico por la PUCP, Ingeniero Internacional de soldadura (IWE – ES – 970) e Ingeniero Europeo de Soldadura (EWE970). Tiene estudios de Maestría en Ingeniería de soldadura. Realizó investigación en el campo de la soldadura de aceros estructurales con TIG. Se desempeña como predocente en el Laboratorio de Materiales de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de PUCP.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico de Normalización de aceros y	Miembro titular	INACAL	Año 2014	Año 2015

Docente  
**Assureira Espinoza,  
Estela de la Gracia**



Es ingeniera mecánica y magíster en Ciencias por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Es profesora principal del Departamento de Ingeniería y miembro del Consejo de la Unidad Académica de Estudios Generales Ciencias de la PUCP. Es coordinadora del Grupo de Investigación Carbón Biomasa de la PUCP y consultora nacional en temas de Bioenergía. Es especialista en temas energéticos en los campos de Bioenergía, Mini-Hidráulica, Mecánica de Fluidos y Turbomáquinas. Cuenta con una patente nacional y con numerosas publicaciones en congresos nacionales e internacionales relacionadas con aprovechamiento energético de la biomasa residual.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
CTN Productos Industriales de Medidores	Miembro titular	INACAL	Año 2016	Presente



Docente  
**Chirinos García,  
Luis Ricardo**

Es ingeniero mecánico por la PUCP y doctor en Ciencias Ambientales por la Universidad de Concepción, Chile. Tiene estudios de Maestría en Gestión Ambiental en la Universidad Nacional Federico Villarreal. Es auditor Energético UNI-PAE. Tiene experiencia en el desarrollo de proyectos de investigación vinculados con la contaminación atmosférica por el uso de combustibles fósiles, caracterización de material particulado derivado de los procesos de combustión industrial, calidad de aire intra-domiciliaria, sostenibilidad energética, auditorías energéticas en el sector térmico. Actualmente, ocupa el cargo de director de la Maestría en Energía y coordinador de la Sección de Ingeniería Mecánica.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Sub comité Técnico de Lavadoras y Secadoras	Representante PUCP	INACAL	Año 2016	Actualidad



Docente  
**Rodríguez Hernández,  
Jorge Antonio**

Es profesor principal de la Sección de Ingeniería Mecánica del Departamento de Ingeniería. Es diplomado en Ingeniería por la Universität Fridericana zu Karlsruhe Technische Hochschule, Alemania.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
CTN Ingeniería Ferroviaria	Miembro titular	INACAL	Año 2016	Actualidad

# Docentes de Ingeniería de las Telecomunicaciones

La sección de Ingeniería de Telecomunicaciones es una comunidad integrada por docentes, investigadores y profesionales dedicados a la formación integral e investigación, desarrollo e innovación. Esto se logra a través de las redes y proyectos de investigación, así como de los convenios y actividades de transferencia tecnológica y servicios con la industria y entidades gubernamentales.

A esto se suma el equipamiento de última tecnología de uso en la industria, que forma parte de los laboratorios, y el cuerpo docente altamente especializado en educación superior. El objetivo de esta sección es alcanzar el reconocimiento internacional gracias a sus aportes en investigación y formación integral de profesionales en telecomunicaciones que contribuyan al desarrollo de la sociedad. o

Docente  
**Silva Cárdenas, Carlos**



Es ingeniero electrónico, doctor en Informática por la Universidad Autónoma de Barcelona, y especialista en la formación de membranas enzimáticas para ubicarlas sobre transistores, nanotecnología, sensores. Ha colaborado en proyectos de investigación aprobados por CONCYTEC como "Preparación y Caracterización de Monocapas Orgánicas Obtenidas por Auto-ensamblaje Molecular sobre Silicio. Aplicaciones en Biosensores". Es especialista en diseño de circuitos integrados y diseño digital.

Docente  
**Alcócer García, Alejandro**



Es ingeniero con más de 40 años en el campo de las telecomunicaciones, dedicados a la administración de la operación y mantenimiento de redes de telecomunicaciones de área amplia y el desarrollo y comercialización de proyectos de redes satelitales e inalámbricas. Ha producido y dictado varios cursos de entrenamiento en tecnología satelital y de networking para instituciones armadas, empresas privadas y el gobierno central (FAP, CORPAC, REP). Ha sido consultor de INNOVA PUCP para un proyecto del Gobierno Regional de Madre de Dios GOREMAD. Además, ha concluido todos los cursos de la Maestría en Redes de banda Ancha en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Vocal del Tribunal de Asuntos Administrativos de Reclamos de Usuarios de Servicios de Telecomunicaciones	Vicepresidente	TRASU-OSIPTEL	Año 2014	Año 2017
Comité Técnico del Programa Nacional de Desarrollo de TICs (OSIPTEL)	Miembro	OSIPTEL	Año 2015	Año 2016
CTN Telecomunicaciones	Miembro titular		Año 2016	Actualidad

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Comité Técnico Nacional de Telecomunicaciones - Grupo Técnico: FIBRA ÓPTICA DISPOSITIVOS Y COMPONENTES PASIVOS DE INTERCONEXIÓN	Representante PUCP	INACAL	Año 2014	Actualidad

Docente  
**Velarde Criado,  
Luis Ángel**



Es ingeniero electrónico especializado en Redes de Comunicación de Datos e Infraestructura de Telecomunicaciones con cursos de capacitación en Perú, Estados Unidos, México y Japón. Tiene una maestría en Física Aplicada, estudios concluidos con especialización en instrumentación aplicada a sistemas de telefonía, a través de un proyecto realizado con la empresa Sennheiser para la determinación de parámetros de construcción de audífonos. Tiene especializaciones en Infraestructura de telecomunicaciones en EEUU, en Administración de redes en Japón, Instrumentación en sistemas de Acuicultura en México y en Negocios Electrónicos en el Perú. Fue ganador del Semestre de Investigación y Fondo Concursable PUCP para el desarrollo de un Laboratorio remoto-virtual para la enseñanza en telecomunicaciones. Sus resultados han sido presentados en el VI CIDU (Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria). Fue ganador del Concurso Nacional de Prototipos y Planes de Negocios (Categoría Planes de Negocios) Organizado por CIDE-PUCP, Acción Comunitaria del Perú e INICTEL en el Programa "Mejoramiento de la Red Peruana de Incubadoras de Empresas de Base Tecnológicas usando TIC's" INFODEV-Banco Mundial Abril 2004.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
CTN Telecomunicaciones	Miembro titular	INACAL	Año 2016	Actualidad



Docente  
**Yarlequé, Manuel**

Ejerce la docencia universitaria en temas de radiación y propagación electromagnética, teoría y sistemas de comunicaciones, circuitos de radio frecuencia y comunicaciones ópticas. Es consultor y asesor en proyector de telecomunicaciones: telefonía, sistemas de microondas, satelitales y de fibra óptica. Investigador en nuevas tecnologías en electrónica y telecomunicaciones, sistemas eficientes de energía, materiales, microelectrónica y nanotecnología.

COMITÉ	CARGO	INSTITUCIÓN	INICIO	FIN
Cuerpo Colegiado	Representante PUCP	OSIPTEL	Año 2016	Actualidad





DEPARTAMENTO DE  
**INGENIERÍA**

