

AUTORES

REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA EN EL USO DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS PARA LOGRAR UNA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN LA INDUSTRIA TEXTIL

CHRISTINA ASCENCIO RAMIREZ

Estudiante de la carrera de Ingeniería Industrial por la Universidad de Lima con conocimientos de informática, gerencia estratégica, mejora empresarial, simulación de procesos, marketing, gestión comercial y administración financiera. Experiencia realizando trabajo voluntario relacionado con la gestión de proyectos, mejora continua y consultoría a micro y pequeñas empresas del Perú.

AGUSTINA MICAELA BURGOS

Estudiante del décimo superior en Ingeniería Industrial por la Universidad de Lima con intercambio en la Universidad CEU San Pablo (España) en Marketing y Gestión Comercial y Administración y Dirección de Empresas. Actualmente es practicante como Analista de Proyectos de Investigación para el Centro de Estudios en Innovación Textil de la Universidad de Lima durante el período 2020. Ganadora de premios a la mejor idea para L'Oréal, Merck y finalista en concurso para Randstad al 2019.

KIMBERLY BRIGITTE LOPEZ CRISOSTOMO

Estudiante de la Carrera de Ingeniería Industrial por la Universidad de Lima, con conocimientos de administración financiera, gestión de la calidad, planeamiento y control de operaciones, ingeniería económica y diagnóstico y mejora empresarial.

ESTUDIO PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN SERVICIO DE CONGELAMIENTO DE CONCHAS DE ABANICO EN EL PERÚ MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UN “EQUIPO DE CONGELACIÓN CRIOGÉNICA”

MARCELO ANDRÉ MORÁN GÁLVEZ

Ingeniero Industrial por la Universidad de Lima con el desarrollo de la investigación “Estudio de prefactibilidad para la instalación de una planta de nitrógeno para el servicio de congelamiento IQF para conchas de abanico”. Con certificación parcial de racionalización del trabajo, tecnología industrial y modelamiento de operaciones. Con curso de especialización de Marketing Digital en CENTRUM en el 2018. Actualmente se desempeña como ejecutivo de ventas en el canal tradicional en Lima para Kimberly Clark.

ALBERTO ENRIQUE CARLOS CUADROS

Ingeniero Industrial por la Universidad de Lima con el desarrollo de la investigación “Estudio de prefactibilidad para la instalación de una planta de nitrógeno para el servicio de congelamiento IQF para conchas de abanico”. Dentro de cursos de actualización destacan “CNC.ETRRx: Introducción al Control Numérico por Computadora” y “Cloud Computing”. Actualmente Jefe de Área Técnica en la empresa Ingeniería y Construcción Peruana.

MEJORA DEL *LEAD TIME* Y PRODUCTIVIDAD EN EL PROCESO ARMADO DE PIZZAS APLICANDO HERRAMIENTAS DE *LEAN MANUFACTURING*

BRUCE ESCUDERO SANTIAGO

Ingeniero Industrial por la Universidad de Lima, con Posgrado en Gestión del desarrollo Sostenible a través de los Sistemas Integrados por la Universidad de Lima en asociación con Bureau Veritas. Especialista en Implementación y Auditoría de Sistemas Integrados de Gestión, Interpretación de la Norma ISO 9001:2008 y Formación de Auditores Internos de Calidad ISO 9001:2008 en el Instituto de Ingeniería Aplicada (IDIA). Asimismo, con formación de Auditores Internos en ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, Interpretación ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, y Gestión de los riesgos según la norma ISO 31000:2018. Actualmente se desempeña laboralmente como consultor en Mejora de Procesos y Sistemas Integrados de Gestión.

ESTABILIDAD OXIDATIVA DE LOS ACEITES DE SACHA INCHI (*PLUKENETIA HUAYLLABAMBANA* Y *PLUKENETIA VOLUBILIS*) Y SU IMPORTANCIA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

RAFAEL ALARCÓN

Ingeniero en Industrias Alimentarias por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Asistente de proyectos de investigación del Centro de Estudios e Innovación de Alimentos Funcionales de la Universidad de Lima.

NANCY CHASQUIBOL

Doctora en Química por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Directora del Centro de Estudios e Innovación de Alimentos Funcionales, CEIAF de la Universidad de Lima.

JOSÉ HUAMÁN

Bachiller en Ingeniería Industrial por la Universidad de Lima. Practicante del Centro de Estudios e Innovación de Alimentos Funcionales de la Universidad de Lima.

KAREN IPARRAGUIRRE

Ingeniera industrial por la Universidad de Lima. Asistente técnico de laboratorio del Centro de Estudios Ambientales (CEA) de la Universidad de Lima.

IMPLEMENTACIÓN DEL “KAIZEN-INNOVACIÓN DE PROCESOS-JIDOKA” PARA HACER FRENTE A LA COVID-19. UN CASO DE ESTUDIO EN UN HOSPITAL PÚBLICO

MANUEL FRANCISCO SUÁREZ BARRAZA

PhD en *Management Science* por ESADE Business School de la Universidad Ramón Llull en Barcelona España, con Posgrado de especialización en Administración por Calidad Total y Mejora Continua de la Productividad (*kaizen*) por la Universidad de Sophia y CHU-SAN-REN en Tokio y Nagoya Japón. Ingeniero bioquímico de profesión. Actualmente profesor investigador en la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP) en México. Director Académico en la UDLAP, y autor de al menos cincuenta artículos en revistas indexadas y arbitradas a nivel internacional. Autor de nueve libros del tema del *kaizen* y la innovación de procesos, además de ser editor científico de revistas como Dyna Management, Innovar, International Journal of Quality and Service Science y TQM Journal.

METODOLOGÍA APLICADA A LA MEJORA DE PROCESOS UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE INNOVACIÓN

JACQUELINE LIZARBE

Ingeniera industrial por la Universidad de Lima. Maestra en Administración y Dirección de Empresas de EGADE Business School del Tecnológico de Monterrey, con especialización en Innovación por la Universidad de Yale. Diplomado de Especialización en Gestión de Procesos en la Universidad ESAN y Dirección de Proyectos por PM Certifica. Especialista en el rediseño y mejora de procesos, gestión de riesgos operacionales, innovación de procesos y de negocio y planeamiento estratégico. Docente de la Universidad de Lima y Consultor Senior en BDO Consulting.

MARÍA CLAUDIA AGUILAR

Máster en Administración de Empresas del EGADE Business School del Tecnológico de Monterrey e Ingeniero Industrial por la Universidad de Lima. Líder en la gestión de operaciones y proyectos con más de diez años de experiencia en empresas multinacionales. Orientada a la búsqueda de resultados eficientes a través de la gestión de equipos multidisciplinarios, gestión de procesos y proyectos de mejora continua. Jefa del Centro de Empleabilidad de la Universidad de Lima, con cinco años de experiencia como docente.

ELABORACIÓN DE FILETE SIN PIEL DE PAICHE (ARAPAIMA GIGAS, CUVIER 1829) AHUMADO A BAJA TEMPERATURA

DAVID JULIÁN ROLDÁN-ACERO

Ingeniero pesquero con grado de Magíster Scientiae en Tecnología de Alimentos por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Profesor principal de la Facultad de Pesquería UNALM. Decano de la Facultad de Pesquería UNALM (2016-2019). Director de Departamento de Acuicultura e Industrias Pesqueras UNALM (2009-2011). Director técnico del Instituto La Molina Calidad Total Laboratorios (2009-2013). Premio Nacional Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica CONCYTEC-PROCOM 2005. Asesor y consultor de empresas en procesos e ingeniería con énfasis en procesamiento de hidrolizados y concentrados de proteína de recursos hidrobiológicos y desarrollo de productos no tradicionales para consumo humano. Responsable del proyecto desarrollo de productos extruidos tipo pop de cereales y concentrado de proteína de calamar gigante.

ANDRÉS AVELINO MOLLEDA-ORDOÑEZ

Ingeniero pesquero por la Universidad Nacional Agraria la Molina. Publicaciones de trabajos de investigación en Anales Científicos de la UNALM y Cogent Food & Agriculture. Docente en la UNALM, participación en Campaña Científica del Perú en la Antártida - Antar XXIII. Asistencia a curso internacional sobre procesamiento de pescado en mar de la plata (2000) y cursos nacionales en el ITP sobre procesamiento y conservación de pescado. (Congelado, salado, productos preformados, y otros), participación en proyectos de aplicación e investigación (consumo de anchoveta, papillas para el PROONA, extruidos para niño en edad pre escolar y escolar).

DAVID LUJÁN-TANTARICO

Ingeniero Pesquero por la Universidad Nacional Agraria La Molina, con estudios de Maestría en Política y Gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación por la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH). Presentación oral en el Simposio Internacional de Investigación en Cacao de la ICCO (ISCR-2017, Perú) y un póster de investigación para el FENACAMP (2017, Brasil). Asimismo, cuenta con estudios en temas de vinculación Académica e Industria por parte de la Pontificia Universidad Católica de Chile y University of Cambridge, también en temas relacionados a transferencia tecnológica, gestión de la innovación, proyectos de I+D, vigilancia tecnológica, políticas públicas y prospectiva. Con más de cinco años de experiencia, actualmente es especialista en Transferencia e Innovación Tecnológica del CONCYTEC.

JUAN RODOLFO OMOTE-SIBINA

Ingeniero Pesquero por la Universidad Nacional Agraria la Molina con maestría en Biotecnología e Innovación Alimentaria en la Universidad Internacional Iberoamericana de México y maestría en Tecnología de Alimentos en la Universidad nacional Agraria La Molina de Perú. Docente asociado del Departamento de Acuicultura e Industrias Pesqueras de la Facultad de Pesquería, consultor de empresas pesqueras. Publicaciones "Elaboración y caracterización de un producto preformado congelado 'listo para el consumo' a base de músculo de bonito (*Sarda chiliensis*)", Elaboración de un hidrolizado de músculo desmenuzado de calamar gigante (*Dosidicus gigas*), con proteasa alcalina, Evaluación de la inclusión de harina de yuca (*Manihot esculenta*) en la elaboración de palitos empanizados en base a músculo de calamar gigante (*Dosidicus gigas*).

EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN EN EMPRESAS DE EXPLOTACIÓN DE ROCAS FOSFÓRICAS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

REINALDO ALFREDO VICTORIA BONILLA

Ingeniero industrial por la Universidad INCCA de Colombia, especialista en gestión normas de gestión de calidad por la Universidad Santo Tomás - Colombia. Magister en Educación por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México. Experiencia laboral en auditorías a diferentes empresas de la región del Huila y más de diez años de experiencia laboral en educación universitaria como docente, par académico de revisión y en dirección de trabajos y artículos. Proyectos de investigación publicados en revistas universitarias, libros impresos y libros digitales como "Identificación de las herramientas de la administración de operaciones en producción que se aplican en las empresas transformadoras de material carbonatado del departamento del Huila", "Niveles de presión sonora en la cadena de producción de las industrias transformadoras de material minero carbonatado en el Departamento del Huila - Colombia", "Gestión del Conocimiento. Perspectiva Multidisciplinaria, volumen 8", entre otros.

RAMIRO GAMBOA SUÁREZ

Contador público por la Universidad Surcolombiana, especialista en revisoría fiscal y contraloría por la Fundación Universitaria Central. Magíster en Gestión Integrada de la Calidad, Seguridad y Medio Ambiente y doctor en Ciencias Generales por la Universidad Privada Dr. Rafael Belloso Chacín Urbe. Experiencia laboral como asesor contable y revisor fiscal, así como en el ámbito académico como docente, par académico revisión y en dirección de trabajos y artículos. Investigador con más de veinte publicaciones de artículos en revistas nacionales e internacionales indexadas y libros como "Liderazgo, una mirada desde la proxemia 2017", "Plan de vida organizacional como catalizador en la reinención del desarrollo competitivo de empresas manufactureras de arcilla", "Carteles y Calidad, mercados donde se visualizan convenios de Colusión en Colombia, Calidad del bien o servicio.", entre otros.

NATALIA SANDOVAL CASTRO

Ingeniera industrial por la Universidad Cooperativa de Colombia. Experiencia laboral en diseño gráfico y de interiores, además, en el ámbito de investigación en semilleros de investigación durante 3 años, desarrollando proyectos como "Estructuración de una línea base de información de las dinámicas de generación de viajes para la Universidad Cooperativa de Colombia sede Neiva" y "Evaluación de distintos materiales para la elaboración del pykrete y su uso para conservar la cadena de frío" con publicación en

la revista *Ingeniería y Región* de la Universidad Surcolombiana, ponencias nacionales e internacionales en congresos universitarios y con REDCOLSI.

PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO LABORAL Y SU INCIDENCIA EN EL DESEMPEÑO LABORAL EN USUARIOS DE PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS (PVD)

GRETHER REAL

Doctora en Ciencias Técnicas por la Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos de Cuba. Ingeniera Industrial por la Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos de Cuba. Máster en Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad Internacional de La Rioja de España. Docente titular de la carrera de Ingeniería Industrial de la Facultad de Matemática, Física y Química de la Universidad Técnica de Manabí del Ecuador. Cuenta con cinco libros y más de treinta artículos, relacionados con el campo de la Prevención de Riesgos Laborales, la Ingeniería del Factor Humano, Ergonomía, Educación y la Toma de decisiones Gerenciales. Docente de múltiples programas de maestría en su campo de formación. Coordinadora del grupo de investigación de Productividad, Seguridad, Salud y Ambiente (PSSA) de la Universidad Técnica de Manabí.

LILIANA CEDEÑO

Economista por la Universidad Técnica de Manabí del Ecuador. Maestrante en gestión de Talento Humano, con mención en Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad Técnica de Manabí del Ecuador. Cuenta con más de quince años de experiencia en el sector financiero, en inclusión financiera y apoyo a la microfinanza. Realizó trabajo en el sector público en el área financiera, en el Registro de la Propiedad de Manta-Ecuador.

ACID MINE DRAINAGE MITIGATION: A REVIEW

DANIEL LAZO

Completed his Bachelor's degree in Industrial Engineering from the University of Lima, Peru. Master's in Industrial Engineering from Purdue University, USA; Graduate Diploma in Metallurgy and Ph.D. in Extractive Metallurgy from WASM, Curtin University, Australia. Work experiences in Peru, USA and Australia. Moreover, research experience worldwide (USA, Japan, Australia and Peru). Three research papers published in Scopus, one more under review and facilitated two presentations in conferences in Germany. Currently holding a position as metallurgical engineer (research & development) in a copper metallurgical company in Peru.