

2013

Sumillas de proyectos de investigación



FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

Una aproximación a las características de la demanda laboral de profesionales, egresados y practicantes de las carreras de Negocios de la Universidad de Lima

Alejandro Agüero Correa
Herbert Gutiérrez Villaverde

El conocimiento de las características de la demanda laboral de profesionales, egresados y practicantes de las carreras de la Escuela de Negocios, así como el planteamiento de una propuesta educativa de vanguardia, reviste no solo un carácter estratégico, sino que también forma parte de los activos intangibles institucionales, renovables y esenciales que requieren ser actualizados periódicamente.

El objetivo de la investigación es conocer y precisar esas características e identificar prospectivamente las competencias generales y específicas que deben ser fortalecidas a través del proceso de formación académica con el fin de alinear la oferta educativa de las carreras de la Escuela de Negocios con las exigencias del mercado laboral y del entorno global.

Herramientas estratégicas para la gestión de la incertidumbre

Gastón Aita Ramírez

Los mercados del siglo XX podían ser gestionados con las herramientas lineales y clásicas del Plan Estratégico tradicional, sin embargo dichas herramientas carecen de la flexibilidad y dinamismo para gestionar mercados cada vez más turbulentos. Diversos autores han cuestionado la aplicabilidad de las herramientas de gestión tradicionales y establecen la necesidad de reformular dichas herramientas para las características de los mercados actuales. La presente investigación busca tomar las herramientas creadas por Claude Shannon en la Teoría de la Información, la entropía de Kolmogorov y los principales lineamientos de la Teoría del Caos para detectar un comportamiento caótico en los mercados actuales así como para gestionar la incertidumbre frente a la pérdida de información y dinamismo del entorno actual.

Aplicación de la estadística no paramétrica en la investigación cuantitativa de los negocios

Carlos Caycho Chumpitaz
Carlos Castillo Crespo
Víctor Merino Escalante

Muchas de las investigaciones cuantitativas en los negocios utilizan variables cuyos datos son de tipo cualitativo o categórico, sin embargo estos datos no siempre cumplen con los requerimientos básicos de la estadística paramétrica porque no se ajustan a distribuciones teóricas conocidas como la normal o no cumplen con supuestos teóricos como homoscedasticidad, entre otros.

En casos como los señalados existe como alternativa, la Estadística No Paramétrica, la cual permite al investigador realizar un análisis de los datos con mayor flexibilidad, obteniendo resultados más consistentes, enriqueciendo la investigación por el hecho de ser factible la aplicación de la inferencia estadística.

La presente propuesta de estudio plantea la aplicación de la Estadística No Paramétrica en la Investigación Cuantitativa de los Negocios, para lo cual se hará una presentación de cada técnica y/o prueba estadística detallando sus aplicaciones y limitaciones correspondientes. Como resultado final se presentará un documento de consulta para los investigadores, profesores y estudiantes respecto a la aplicación de la Estadística No Paramétrica en las investigaciones cuantitativas de los negocios.

Setenta y siete casos peruanos de comercio exterior 2013: desarrollo de respuestas

Diana Linklater Martínez
Óscar Osterling Morante

El propósito de este trabajo es la publicación de un libro en el que se analizan 77 casos peruanos de comercio exterior, que incluyen situaciones actuales del dinámico comercio exterior peruano en las que se abarcan temas tales como logística, economía, marketing, regímenes aduaneros, financiamiento y negociaciones. De esta manera, se busca generar y difundir el conocimiento aplicado a la realidad nacional sobre comercio internacional, a través de la casuística.

El contenido del libro incluye tanto las respuestas de tipo conceptual sobre la práctica del comercio internacional, como el desarrollo de las preguntas con resultados numéricos, en las que no solo hay que tener en cuenta cifras sino también conceptos relativos a logística, integraciones económicas entre países, financiamiento, impuestos, normativas, etcétera. Al dar respuestas claras y concretas, se busca apoyar a aquellos docentes que utilicen el libro como herramienta de enseñanza.

Comportamiento de internacionalización de empresas: el caso del sector de software en Lima

Christiam Mendez Lazarte

El proceso de internacionalización de las empresas se ha acelerado intensamente y se han dado cambios sustanciales en los últimos años. La investigación analizará estas transformaciones tomando como base la experiencia de los fundadores de las empresas en el sector de software en Lima. El análisis permitirá aportar un nuevo enfoque y lineamientos de políticas que impulsen la generación de empresas competitivas, así como el desarrollo de un nuevo tipo de servicio de consultoría orientados a procesos de internacionalización.

FACULTAD DE ECONOMÍA

¿A menor pobreza, menor desigualdad? Un análisis no-estacionario sobre la relación entre la pobreza y desigualdad distributiva en el Perú

Rosa Duran Fernández

El Perú viene experimentando un sostenido crecimiento económico en los últimos años, y los índices de pobreza se han reducido significativamente. La presente investigación parte de la premisa de que los progresos en la reducción de la pobreza no se han extendido uniformemente a lo largo del país, debido a las heterogéneas capacidades y barreras tanto individuales como institucionales y contextuales presentes en diferentes regiones o zonas del país. Estas características específicas determinan diversas propensiones de caer en la pobreza, o de permanecer en ella.

Este estudio se pregunta por la forma (o formas) en que la actividad económica ha afectado la estructura distributiva de ingresos y activos en las últimas décadas, si se está produciendo una reducción diferenciada de la pobreza, según áreas urbanas o rurales, o por áreas o regiones, y por los mecanismos y determinantes de estas reducciones en cada caso.

El dilema urbano en el Perú: crecimiento económico, violencia desigualdades

Wilson Hernández Breña

En la última década, el Perú ha vivido lo que se conoce como el dilema urbano: ha crecido económicamente, pero también lo ha hecho la violencia urbana justamente ahí donde se creció. Un factor adicional hace esta relación más compleja: el fuerte nivel de desigualdades y la pobreza.

La literatura reciente ha dejado de explicar el aumento de la violencia por la pobreza y la falta de Estado y leyes duras. Más bien, el enfoque apunta a estudiar el dilema urbano a partir del efecto particular que tienen las desigualdades.

Ese es precisamente el objetivo de esta propuesta, es decir, estudiar la interrelación entre violencia urbana, desigualdades y pobreza, teniendo en cuenta el marco de crecimiento económico y cómo todo ello afecta la constitución de las ciudades y la definición de las políticas públicas en materia de seguridad ciudadana.

Tratamiento tributario de los gastos de investigación, desarrollo e innovación en los países de la Alianza del Pacífico

Fredy Llaque Sánchez

Existe consenso generalizado sobre la necesidad de incentivar la investigación, el desarrollo y la innovación. Se considera que los frutos de estas actividades inciden, aunque de manera indirecta, en la mejora de la asignación de recursos, la redistribución de la riqueza a la par que potencia la estabilidad y desarrollo económico de los países. En aras de promover la ejecución de actividades que califiquen como investigación, desarrollo y/o innovación los países generan políticas y promueven un ambiente que favorece el emprendimiento de las actividades que califican dentro de estos conceptos.

Uno de los instrumentos que puede servir de aliciente para el emprendimiento de estas actividades, para el caso de las empresas, es la dación de un marco tributario adecuado que incentive o al menos no desaliente su ejecución.

En el presente trabajo se busca determinar los diferentes instrumentos tributarios utilizados en los países de la Alianza del Pacífico, países que tienen ratios de inversión más altos que el nuestro, a fin de identificar buenas prácticas y los problemas que se pudieran haber presentado, para evitar incurrir en ellos.

**Construyendo una nueva gestión pública en el Perú con enfoque al ciudadano:
teoría y casos**
Javier Masías Astengo

La Gestión Pública consiste en brindar bienes y servicios que permitan resolver los problemas de la ciudadanía, a partir de una gestión pública moderna basada en criterios de simplicidad, calidad, mejoramiento continuo, análisis costo-beneficio, participación ciudadana, entre otros. Sin embargo, hoy en día no prima este criterio en el sector público, toda vez que se dan trámites engorrosos, colas largas, ambientes pésimamente acondicionados, burocracia, corrupción, baja calidad de los servicios públicos, legislación profusa.

La ciudadanía espera un Estado que promueva la inclusión social, la igualdad y la participación, buscando a la vez eficiencia, transparencia y control de las decisiones públicas; para ello se debe dar una nueva gestión pública con enfoque de servicio al ciudadano, que permita democratizar el Estado.

La presente investigación permitirá desarrollar los aspectos teóricos y prácticos de una nueva gestión pública para el Perú enfocada a la planificación, presupuesto, proyectos de inversión, descentralización y control, que permita solucionar las brechas de demanda de la población.

Índice de bienestar regional del Perú

Rosa María Ortiz Origgi

Los organismos internacionales han avanzado en la elaboración de conceptos relativos al desarrollo que incluyen políticas inclusivas para combatir la pobreza, promoviendo acciones que garanticen el cumplimiento de los derechos humanos. Se han establecido metodologías armonizadas mundialmente para la elaboración de indicadores relativos a la medición del desarrollo y la pobreza y se han preparado informes para medir los avances en una base armónica a nivel mundial, como el Índice de Desarrollo Humano, por ejemplo. Las publicaciones de los organismos de las Naciones Unidos han liderado el tema, pero se han visto complementadas con estudios realizados por organismos regionales como la Cepal, Comunidad Andina, BID, entre otros.

Existen propuestas de investigadores e informes de avances realizados por los organismos internacionales para mejorar los indicadores actualmente utilizados. El presente trabajo aportaría con una propuesta de mejora del Índice de Desarrollo Humano, para que refleje la realidad y posibilite una mejor gestión social por parte del gobierno y permita una mejor comparación a nivel internacional del nivel de desarrollo de los países.

Revaloración de los activos inmobiliarios en Perú, Chile y Colombia: determinantes y consecuencias

Luis Ramos Osorio

La trayectoria de los precios de las viviendas se ha incrementado significativamente en los últimos años ocasionando que muchos políticos y académicos especializados comiencen un debate sobre la existencia de burbujas inmobiliarias. Al respecto, el presente estudio busca evaluar la existencia de este fenómeno en estas tres economías, a través de un análisis de cointegración, el cual determine la dependencia de los incrementos en los precios con los fundamentos macroeconómicos de cada uno de los países. Así, se identificará las causas reales de la apreciación de los inmuebles y se evaluará la significancia de los mismos en un contexto regional de tal manera que se identifique patrones comunes en los tres países. Adicionalmente, se elaborará un análisis de escenarios con la finalidad de evaluar los posibles impactos de agravamientos en las condiciones actuales del mercado y de esta manera establecer sus consecuencias sobre la actividad económica de cada uno de los países. Finalmente, concluimos el estudio con recomendaciones orientadas a proponer mecanismos de política que detengan el avance no fundamentado de los precios y se eviten las consecuencias no deseadas sobre las economías.

Análisis financiero y tributario de la rehabilitación ambiental en el cierre de minas: una aproximación al futuro

Rafael Yaya Quijandría

El sostenido crecimiento de nuestra economía tiene como pilar fundamental las inversiones realizadas en el sector minero.

En los años setenta y ochenta no existía una legislación que protegería a las comunidades nativas de los embates de la minería irresponsable, tanto formal como informal, que generan pasivos ambientales. Es con la publicación del Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales (CMA) y el Reglamento para la protección ambiental en la actividad minero metalúrgica que se dieron los primeros pasos para la creación e implementación obligatoria por parte de las concesiones mineras de los instrumentos de gestión ambiental: PAMA (Programa de adecuación y manejo ambiental) y el EIA (Estudio de impacto ambiental).

La Ley 28090, que regula el cierre de minas y su posterior Reglamento para el cierre de minas señala: “La ejecución de obras de ingeniería y de construcción de infraestructura para la rehabilitación ambiental no está comprendida en la etapa de post-cierre.”

Esta última oración genera un vacío legal de implicancias financieras y tributarias, ya que ni el Estado ni las concesiones mineras están tomando medidas directamente relacionadas a la rehabilitación ambiental. En este trabajo de investigación nos proponemos analizar el impacto financiero y tributario en armonía con los preceptos de responsabilidad social.

FACULTAD DE COMUNICACIÓN

La invención de la propiedad. La construcción cotidiana de una práctica en Lima, siglos XVI-XIX

Fernando Armas Asín

Con esta investigación se busca explicar —en el espacio de la ciudad de Lima y la cuenca de la que es parte— cómo la noción y características de la propiedad y de los propietarios, que leyes y manuales han delimitado con absoluta claridad, no necesariamente se han cumplido en los hechos. Se quiere mostrar una realidad en la que los propios pobladores, en sus prácticas cotidianas y con sus intereses concretos, han dado connotaciones específicas a una realidad de bienes y usos muy dinámica y cambiante.

Se estudiará el proceso de formación de la propiedad —como hecho social— partiendo de la realidad cotidiana en la ciudad de Lima y su cuenca. En la época colonial, cuando coexistían visiones distintas sobre los bienes y sus usos, pasando por el impacto del siglo XIX, liberal, y el siglo XX, con el rápido crecimiento del casco urbano limeño, la informalidad y las peculiares prácticas propietariales de los migrantes, hasta llegar a los tiempos actuales, con nuevas visiones y acciones en un mundo global y *online*.

Cine peruano hoy: entre lo digital y lo “performativo”

Ricardo Bedoya Wilson

En el cine peruano actual se percibe un aumento considerable del volumen de producción de películas, diversidad de géneros y estilos, irrupción de prácticas expresivas inéditas, producción regional que se incrementa, renovación generacional incansable, nuevas formas de vinculación de los cineastas con las corrientes estéticas y los modos de financiación internacionales, y modos de exhibición que se construyen para cada película. El soporte digital prima tanto en la grabación como en la exhibición de las películas, y muchas de ellas construyen identidades regionales, comunales y personales a través de singulares propuestas *performativas*.

Para estudiar esa situación del cine peruano actual, la investigación se remonta hasta el inicio del fenómeno, hacia 1996, y contempla los siguientes ejes: 1) el examen del horizonte histórico en el que aparecen las nuevas tecnologías y las formas en que configuran el desarrollo del cine digital limeño, del documental y del cine regional; 2) la relación de fuerzas entre la producción, la estética y la presencia de los fondos internacionales de producción; y 3) los afanes *performativos* o de construcción de la propia imagen en el cine regional, en el documental y en el cine digital limeño.

El cine regional en el Perú

Emilio Bustamante Quiroz

La investigación tiene como objetivo ofrecer un panorama del llamado *cine regional o provinciano* en el Perú, que tiene ya quince años de existencia, a lo largo de los cuales ha producido y exhibido más de cien largometrajes. Se indagará sobre las causas de su aparición, el perfil del cineasta regional, sus modos de producción, los costos y financiamiento de los filmes, las instituciones que

lo respaldan, las prácticas de preproducción, rodaje y posproducción, y su nivel técnico, así como las estrategias de exhibición y distribución, y las formas de consumo de los filmes tanto a nivel regional como nacional. Se indagarán también los temas, estructuras narrativas y lenguaje audiovisual de las películas, su posible adscripción a algunos géneros, los largometrajes y cineastas más representativos. Se buscará conocer y analizar la atención brindada al cine regional o provinciano por parte de las autoridades de los gobiernos nacional, regional y municipal, Conacine, la prensa (limeña y regional), la crítica y la academia, las agremiaciones de cineastas y realizadores, los cineclubes y salas alternativas. Asimismo, se averiguará sobre las agremiaciones que han creado los cineastas regionales y los objetivos que persiguen.

La educación en la prensa escrita peruana. ¿De qué educación hablan los diarios?

Ana María Cano Correa

Partiendo del reconocimiento de que la prensa escrita es un insumo relevante en la configuración de la opinión pública, y considerando la importancia que tiene esta en la definición de las políticas públicas, el análisis de la información (énfasis, matices, protagonistas, propuestas, enfoques) que ofrecen los principales diarios en el tema de la educación, permitirá establecer qué imagen se ofrece a la sociedad sobre este asunto de enorme trascendencia en nuestro país, tal como lo reconocen los políticos, los empresarios, los académicos, los intelectuales y la población en general. Países en los que la Educación ha sido el elemento determinante de progreso y desarrollo esgrimen como característica fundamental el involucramiento y la contribución de las diversas instituciones sociales en el proceso de formación de sus niños y jóvenes. El estudio que proponemos pretende establecer cómo contribuyen las diversas empresas periodísticas a ese logro, directamente como portavoces y de manera indirecta como gestores de opinión.

El regreso de Homero. Narrativa audiovisual e hipertelevisión

Giancarlo Capello Flores

La convergencia internet- televisión, la denominada hipertelevisión, ha dado pie no solo a lo que Jenkins denomina “narrativas transmediáticas” -es decir, narraciones que utilizan múltiples plataformas desde las que ofrecen un aspecto distinto del relato que el público se encarga de colegir, completar, cuando no intervenir-, sino que ha revitalizado los esquemas habituales al conjugar técnicas de distinto cuño, venidas de la literatura, el video juego, los poemas épicos, los juegos de roles, el teatro, etc.

El proyecto se interesa por la evolución y los cambios narratológicos que están ocurriendo en el marco de la convergencia, específicamente en lo que se refiere a la llamada “hipertelevisión”. Se plantea un recorrido que va desde las formas tradicionales de escritura de relatos audiovisuales hasta este nuevo escenario digital, a fin de entender y desagregar los cambios que están ocurriendo.

Evolución de la estrategia comunicacional empresarial en el período 2000-2012

Juan Casafranca Rosas

Berta Paredes Maibach

Desde fines del siglo pasado Internet devino en un fenómeno mundial cuyo creciente impacto transforma la vida de las personas. La comunicación ya no se realiza solamente a través de los medios masivos tradicionales tales como la televisión, la radio y la prensa. Hoy las personas pasan mucho tiempo en la red: intercambiando correos, informándose, interactuando en redes sociales

o procurando entretenimiento. El marketing y la comunicación empresarial procuran responder al cambio, ingresando cada vez más a este escenario utilizando plataformas digitales con creativas y eficientes herramientas comunicacionales que no requieren de una gran inversión publicitaria.

La Investigación se centrará en el análisis de la evolución de la comunicación publicitaria en las principales empresas peruanas durante el periodo 2000 a 2012, destacando la transformación de una inversión centrada en publicidad masiva, al inicio del periodo de estudio (año 2000), a una comunicación diversificada y más eficiente debido a la creciente incorporación de nuevos recursos comunicacionales que incluyen el uso de publicidad no masiva y los múltiples recursos que ofrece la red el año 2012.

Espacio público, identidad territorial y ciudadanía en Lima

Javier Díaz-Albertini Figueras

La investigación incluye a dos grupos de informantes que enriquecerán significativamente el estudio ya realizado. En primer lugar, una muestra de aquellas autoridades y funcionarios (especialmente municipales) que juegan un rol fundamental en la concepción, diseño y supervisión de los espacios públicos de la ciudad. En segundo lugar, un grupo selecto de expertos en el área de urbanismo y espacio público de la ciudad de Lima. Esto permitirá comparar las expectativas de cada sector y los asuntos en los cuales se podrán establecer consensos.

En la investigación se incluye, como casos emblemáticos, algunas de las prácticas realmente existentes en nuestra ciudad, un número limitado de casos que han capturado el interés de los vecinos y las vecinas de Lima.

Se prevé la publicación de un libro sobre la materia con un dossier fotográfico que permitirá ilustrar lo examinado en la investigación.

Paisaje de la mañana, esbozo para una historia de la literatura infantil peruana

Jorge Eslava Calvo

En la actualidad, nuestra literatura infantil ha adquirido importancia en los ambientes educativos. El plan lector impuesto en las escuelas ha desplegado un interés inusitado entre maestros y padres de familia; y sobre todo en la industria editorial, que ha visto en el género un filón sumamente rentable.

Sin embargo no existe una historia de la literatura infantil en el Perú, como tampoco una valoración de las obras. Salvo dos o tres ensayos, poco difundidos, no hay un solo libro que ofrezca un panorama histórico ni un juicio crítico de la producción infantil. De ahí la urgencia de acopiar, organizar y sopesar el material literario dirigido a nuestros niños.

La tarea de recopilación obliga a rescatar en bibliotecas desde las primeras manifestaciones (algunas crónicas de la Colonia y páginas de las décadas iniciales de la República), hasta lo publicado a mediados del siglo XX. Dicho material debe sistematizarse y evaluarse de acuerdo a los fundamentos de la crítica literaria actual. Por ello la investigación terminará con un libro que dote a los maestros del conocimiento para desarrollar el interés y el debate de nuestra literatura, que ennoblecera el oficio formativo y cultural que desempeñan.

Sociosemiótica de los debates electorales televisados en las elecciones presidenciales peruanas (1990-2011)

Lilian Kanashiro Nakahodo

La trascendencia de la comunicación política y de los debates electorales es precisada como un ejercicio obligado en las campañas electorales y como “una de las ilustraciones más espectaculares de la mediatización contemporánea de la política” (Gauthier 1998: 394). No obstante, llama la atención la escasez de estudios acerca del caso peruano en comparación con otros países. Es así que se abre la necesidad de estudiar dichos discursos como un camino de autorreconocimiento político.

Este proyecto se propone desarrollar, desde una perspectiva sociosemiótica, la evolución de nuestra identidad política a partir del análisis de los debates electorales televisados en las elecciones presidenciales peruanas desde su inicio, el año 1990, hasta las últimas elecciones. También busca evaluar el proceso de construcción de una identidad política representada en estos rituales y señalar el fenómeno de espectacularización que los debates han cobrado al integrarse al lenguaje televisivo.

Del esplendor del espectáculo al cine de autor. El cine en el Perú, 1950-1970

Isaac León Frías

Las preguntas fundamentales que guían este trabajo se refieren al impacto que tuvo en nuestro país el auge y posterior declive de la producción internacional en las décadas de los cincuenta y sesenta, el rol de los nuevos cines, la configuración del cine de autor y su presencia en la cartelera limeña y en los cineclubes e instituciones culturales. Así, se elaborará el panorama de la exhibición cinematográfica en el Perú durante el período 1950-1970, dando cuenta del estado y las tendencias del cine en el mundo durante ese tiempo, los principales cambios estéticos, tecnológicos y culturales que se produjeron y la forma en que se recibió y procesó el cine que llegaba a Lima y, luego, al resto del país.

La narrativa fantástica peruana

Carlos López Degregori

José Güich Rodríguez

Alejandro Susti González

Este estudio ha llegado a definir y caracterizar la narrativa fantástica peruana así como sus diversas variantes. Se ha revisado la propuesta fantástica de Clemente Palma, Abraham Valdelomar y César Vallejo como exponentes de este período fundacional, a través de textos representativos. La investigación se va a continuar con un análisis de autores de la generación del cincuenta, que es un momento esencial en la construcción de esta modalidad narrativa. Se revisarán las propuestas de Julio Ramón Ribeyro, Luis Loayza, José Durand y Manuel Mejía Valera en esta modalidad narrativa.

El rostro de los periódicos digitales limeños

María Mendoza Michilot

Este año se cumplen diecisiete desde que un medio impreso local ingresó a la red, por lo que resulta oportuno analizar las diferentes tendencias de forma y de fondo que han adoptado y

exhiben los principales diarios digitales, sea siguiendo modelos de ciberperiodismo global o al amparo de sus particulares propuestas institucionales. Como no existe una única forma de difundir noticias en la web, tampoco se puede aseverar que estos medios informan, crean corrientes de opinión o entretienen de la misma manera. Sin embargo, uno de los supuestos de esta investigación es que, por lo menos en el último lustro, los contenidos, la producción y la difusión de los diarios electrónicos limeños han cambiado y que variables fundamentales en el lenguaje digital (hipertextualidad, interactividad y multimedialidad) han evolucionado hacia formas que requieren ser documentadas. Por ello, tomando como referencia modelos de análisis pertinentes, el presente proyecto pretende identificar el rostro que muestran actualmente los diez periódicos limeños más visitados de la red, medios que entre otras características cumplen con el requisito de disponer de una edición impresa.

Emprendimientos digitales en comunicación y educación. Diseño de una guía interactiva

Jorge Montalvo Castro

El proyecto se focaliza en el estudio de los principios y requisitos que se deben considerar en todo emprendimiento digital en comunicación y educación. Tiene como objetivo inicial seleccionar y analizar casos emblemáticos para evaluar qué tipo de factores influyeron en su éxito o fracaso. También se propone aplicar los conceptos y metodologías del emprendimiento en el diseño y gestión de modelos de negocio. Finalmente, se busca sistematizar las lecciones aprendidas y los hallazgos obtenidos, para poder crear y evaluar una guía interactiva dirigida a estudiantes de la Facultad de comunicación.

Ciudadanía y democracia en el Perú 1808-1896

Francisco Núñez Díaz

Este proyecto indaga en las nociones de legitimidad política que dan significado a los procesos históricos relacionados con la elaboración de la modernidad en el Perú y, más particularmente, con los móviles sociales relativos al establecimiento y la consolidación de la independencia y el republicanismo como formas de cultura política durante el siglo XIX. Ciudadanía y democracia engloban en gran parte estas nociones de modernidad que nos permitirían conocer este proceso.

Hasta el presente, la tradición historiográfica peruana no ha incorporado de modo central la investigación del lenguaje de legitimación de las acciones humanas como un factor de la comprensión de los hechos sociales en ese periodo, que ha sido visto de manera discontinua, muchas veces desde paradigmas que desestiman la cultura política o la subordinan a factores mecánicos, como la economía. No hay investigaciones que asuman el conjunto del periodo (1808-1896) como una estructura decisiva que articule las rupturas y continuidades representadas por los otros procesos ni que desarrolle suficientemente la cuestión de los lenguajes políticos desde un aspecto temporal integrador.

Historia del diseño gráfico en el Perú. Etapa crucial: 1960-1970

Ciro Palacios Garcés

Este estudio se propone desarrollar una investigación exhaustiva acerca del diseño gráfico como medio de comunicación que alcanza en esta etapa, que llamamos crucial, un reconocimiento como instrumento eficaz para la información, la persuasión, la ideologización, la convocatoria y la participación. Después de un proceso lento y progresivo de distanciamiento de las artes plásticas,

este fenómeno que surge con fuerza en estas dos décadas y que ha dado lugar al nacimiento de las primeras academias para la profesionalización de la disciplina aún no ha sido estudiado con el rigor académico histórico necesario.

Se propone un trabajo inicial de esclarecimiento conceptual y de análisis de las circunstancias sociales, económicas y políticas, las influencias externas en los ámbitos artísticos y el surgimiento de nuevas necesidades en el ámbito empresarial productivo, por los cuales se comprenderá mejor lo subyacente a este fenómeno; que, además, permitirá configurar con precisión un mapa histórico del mismo.

Ética de la comunicación por televisión

José Perla Anaya

Este proyecto plantea investigar la ética de la comunicación por televisión, con énfasis en los géneros y formatos más controvertidos de la programación nacional de entretenimiento.

La investigación persigue como objetivos concretos: 1) Analizar críticamente el contenido y el cumplimiento de la normativa ética impuesta a la televisión de entretenimiento según la Ley de Radio y Televisión del año 2004. 2) Examinar la efectividad de los principios, reglas y valores del Código de Ética de la Sociedad Nacional de Radio y Televisión, la cual agrupa a un conjunto representativo de operadores. 3) Postular vías y procedimientos para el mejoramiento de la efectividad de las actuales normas éticas sobre la televisión de entretenimiento.

Experiencias de gestión de la responsabilidad social en las organizaciones públicas, privadas y del tercer sector en el Perú. Estudio de tres proyectos de responsabilidad social

Julianna Ramírez Lozano

La investigación busca presentarnos el contexto desde el cual se gestiona la responsabilidad social en el Perú, dentro de los tres tipos de organizaciones de diverso sector: público, privado y del tercer sector. Para esto la investigación tomará el caso de tres empresas que trabajan en el país, en las cuales se analizará un proyecto concreto, en el cual se analizarán diversas variables como la motivación para la selección del tema, la vinculación con el giro de negocio, su relación con la cadena de valor, así como su vinculación e impacto en sus diversos grupos de interés o stakeholders.

Para este estudio se desarrollan algunas variables desde las cuales entender y analizar la importancia y transcendencia de la gestión de los proyectos de responsabilidad social, tomados como el objeto del estudio. Finalmente se abordarán algunas recomendaciones para la mejora de los mismos.

Constructivismo, arte y tecnología: metodologías didácticas aplicando el constructivismo

Umberto Roncoroni Osio

Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), por su naturaleza distribuida y participativa, son la causa del crecimiento de la producción económica, tecnológica y cultural que caracteriza la globalización. Pero el exceso dificulta la gestión, el análisis y cualquier discurso crítico sobre el universo tecnológico, lo cual genera un conformismo que supera el concepto de integrado propuesto por Eco.

Esta investigación estudiará estos problemas considerando, por un lado, la crisis de los modelos sociales, culturales y económicos occidentales y, por el otro, el cambio de paradigma entre reproducibilidad y producibilidad.

Concretamente, lo que hay que comprender es la naturaleza poiética y epistemológica de las metaformas, entidades que cuestionan las jerarquías entre contenido e interfaz, *medium* y mensaje, profundidad y superficie. Al respecto es importante estudiar en qué sentido la filosofía del decrecimiento, la dinámica entre lo local y lo global, lo público y lo privado pueden aplicarse a la comunicación y a las TIC. Y esta reflexión enfocará principalmente los cambios que se requieren en los procesos creativos y educativos.

Bases teóricas para el estudio de la historia medioambiental en el Perú

Lizardo Seiner Lizárraga

El interés por conocer la evolución de los ecosistemas o las manifestaciones de la naturaleza a través de fenómenos destructivos existe desde inicios del siglo XX pero se han tratado de esfuerzos aislados y generalmente vinculados a otros ámbitos como la Historia Económica, Agraria o Urbana.

El presente proyecto gira alrededor de la necesidad de identificar el marco teórico dentro del cual se desenvuelve la reflexión académica contemporánea en el ámbito de la Historia Medioambiental. Busca, además, identificar y comprender los principales conceptos ecológicos e históricos sobre los que se sostiene esta disciplina a partir del ordenamiento, revisión y reflexión de la bibliografía seleccionada. La finalidad del proyecto se centra en la identificación de los principales conceptos sobre los que descansa la Historia Medioambiental como ámbito de conocimiento dentro de las Ciencias Históricas, ya que la Historia Medioambiental no es un tema de hallazgo frecuente en revistas especializadas o de divulgación editadas en el Perú.

Historia de la industria cultural cinematográfica en el Perú, 1972-2013

Augusto Tamayo San Román
Nathalie Hendrickx Pompilla

Se propone investigar y redactar una historia de la industria cultural cinematográfica del Perú desde 1972, fecha de la promulgación de la ley de promoción 19327, hasta la actualidad. Esta es una historia de los acontecimientos, hechos, legislación, estadísticas, instituciones públicas y privadas, recaudaciones y cineastas vinculados a la industria cinematográfica peruana. Se centra en los acontecimientos relacionados con el quehacer más que con la crítica, el comentario o la temática de las películas peruanas.

Se concluirá el proceso de ubicación, revisión y procesado de los documentos y se procederá a la redacción de un texto que describa de la manera más completa el período propuesto. Paralelamente a esa investigación se recopilarán las imágenes y gráficos que complementen el texto propuesto.

La publicidad que nunca has visto: una experiencia docente en la enseñanza de la publicidad

Luis Velezmoro Morales

Vivimos una época de cambio de los paradigmas profesional y educativo. Tomando en cuenta dicho cambio, esta investigación sistematiza una experiencia docente de más de tres décadas, que registra una metodología de la enseñanza de la publicidad que podría servir como guía para profesores y estudiantes en un escenario marcado por el desarrollo de nuevas tecnologías que han ido incorporándose al ámbito académico. El contenido incluirá: inicios en la docencia, de la clase magistral al taller, metodologías de la enseñanza, procedimientos de trabajo de las agencias de publicidad, perfiles y competencias de los estudiantes, cursos de formación en comunicación publicitaria y la metodología propuesta por el autor. El texto irá acompañado de trabajos audiovisuales producidos y realizados por estudiantes de la Facultad de Comunicación de la Universidad de Lima y la presentación será en el formato de libro electrónico (*e-book*).

FACULTAD DE DERECHO

Historia de las Constituciones del Perú (1808-1993)

Fernán Altuve-Febres Lores

Mediante el presente trabajo, se busca analizar y clasificar todas las Constituciones que tuvo el Perú a lo largo de su historia Republicana. A parte de su finalidad didáctica, lo que se busca con el trabajo es graficar las tendencias políticas predominantes en el momento de vigencia de las constituciones, identificando y dando a conocer los cambios, influencias, aportes, aciertos y desaciertos e innovaciones que cada una de ellas trajo a la vida política y social de nuestra nación.

Dicho análisis podrá ayudar a efectuar mejoras y críticas en el contexto actual y conocer el trayecto histórico de las disposiciones e instituciones de la constitución que actualmente rige.

Los contratos típicos regulados por el Código Civil.

Análisis desde una perspectiva funcional

Miguel Bueno Olazábal

El proyecto constituye un abordaje no efectuado sistemáticamente en nuestro medio jurídico, que antes y ahora se ha centrado en el análisis exegético. Es además, un intento de efectuar un estudio que trascienda el análisis de la simple perspectiva de la “positivización” del derecho (como viene ocurriendo en el medio nacional en general).

Esto es así porque conviene analizar lo que podríamos denominar “un núcleo conceptual” (la norma misma) que se proyecta a un marco mayor, en función a valores y principios (vigentes en un momento), que es precisamente el mundo de la interpretación, que termina con la concreta plasmación de una relación jurídica contractual, en una perspectiva funcional.

Lo que se propone esta investigación es precisamente este análisis del “derecho en acción” que consiste no en estudiar las normas sino su vigencia y aplicación real.

La pobreza en Lima metropolitana

Patricia Casana Bejarano

La exclusión produce desigualdades. Un grupo social puede participar en ciertas instancias del proceso social y ser excluido de otras. El grado de desigualdad se mide en función de la importancia relativa de las instancias de las que es excluido, pues no todas poseen la misma relevancia.

La investigación que se propone busca escudriñar la pobreza legal en Lima Metropolitana a partir del diseño y aplicación de un mecanismo que permita medir el nivel de riqueza/pobreza legal de un ciudadano pues la tasa de pobreza que brinda el INEI es un indicador muy grueso que no incluye la medición de necesidades básicas como el acceso a la justicia (ligado al conocimiento o desconocimiento de derechos y obligaciones).

El Comité para Derechos Humanos del Consejo Europeo define a los “muy pobres” como las personas marginadas o excluidas de la sociedad tanto en el plano económico como en términos sociales y culturales, que sufren en mayor proporción la acumulación de desventajas en varios campos.

Quienes ignoran sus derechos y obligaciones o son incapaces de hacerlos ejecutar sufren de “pobreza legal”, pues tener conciencia de los derechos y de los deberes es un requisito esencial para funcionar en una sociedad, tanto a nivel individual como colectivo.

El capital de riesgo: nueva alternativa de financiamiento para las MYPES

Carlos Echaiz Moreno

La investigación tiene por finalidad conocer la naturaleza del capital de riesgo y la actividad de las entidades y sociedades que la otorgan, con el fin que puedan considerarse como una fuente de financiación, especialmente para MYPES, con la intención de impulsarlas para potenciar su valor; así como fomentar la innovación. Se pretende desarrollar el capital de riesgo como un nuevo tema jurídico contemporáneo puesto que aún no ha sido abordado por el Derecho peruano, de modo que propicie la publicación del primer libro en el Perú que aborde la materia, promoviéndose su incorporación en el currículo de Derecho Comercial en las Facultades de Derecho.

También se trata de demostrar la necesidad de promover el financiamiento empresarial en el Perú a través del capital de riesgo, a favor fundamentalmente de las micro y pequeñas empresas explicando sus múltiples ventajas y de ahí la necesidad de regular normativamente al capital de riesgo y sus entidades gestoras, por lo que se propondrá un Anteproyecto de Ley que sería presentado en su oportunidad ante la Comisión de Justicia del Congreso de la República.

Reparación civil derivada de los delitos de corrupción en agravio del Estado: ¿qué derecho no patrimonial se lesiona?

Juan Espinoza Espinoza

El Estado ha iniciado una serie de denuncias penales por delitos de corrupción. El común denominador de las mismas, así como de los dictámenes fiscales y las sentencias es la carencia de fundamentación jurídica de la reparación civil en agravio del Estado. Ello redunda en el hecho que no se otorguen indemnizaciones o estas sean ínfimas (por no decir risibles), lo cual genera un incentivo perverso para seguir delinquiendo.

La causa de este problema es el desconocimiento, por parte de los operadores jurídicos penales, de las nociones básicas de la responsabilidad civil, así como de la individualización del derecho no patrimonial que se lesiona, aunado a una falta de criterios para cuantificar este tipo de daño. El objetivo de esta investigación es el de afrontar estos temas y elaborar una herramienta útil para los operadores jurídicos a todo nivel, sobre todo si se tiene en cuenta que el tema no ha sido lo suficientemente abordado.

Bases para la reforma de la administración tributaria

Dante Mendoza Antonioli

La investigación propone un análisis de la actual estructura y procesos de la administración tributaria central y de los resultados obtenidos en los últimos 20 años, impugnando la vigencia del modelo actual y su capacidad para generar, razonablemente, no solo un incremento en la presión tributaria, sino también el desarrollo de una cultura tributaria en Perú.

Se propone desarrollar el tema de las características que debería adoptar la necesaria reforma de la administración tributaria, desde que éste es identificado como uno de los elementos clave para permitir que cualquier otro proceso de reforma tenga posibilidades de éxito.

La regulación jurídica de la justicia juvenil como un mecanismo de control social formal para la prevención de la violencia ciudadana

Jorge Valencia Corominas

Si bien el Código de los Niños y Adolescentes del Perú (1992) reconoció un sistema garantista para los adolescentes infractores de la ley penal y la incorporación de las medidas socioeducativas como mecanismos de sanción para su posterior reincorporación en la sociedad, esta medida programática de control social para los menores de edad no ha sido suficiente y solo debe ser entendida como un primer paso para la prevención en materia de seguridad ciudadana.

Esta investigación se propone los siguientes objetivos: analizar los mecanismos de control social y su eficacia frente a la violencia juvenil en el Perú, y en ese marco, analizar la normatividad internacional y nacional para los adolescentes infractores de la ley penal y los mecanismos de control social no formales: familia y escuela, y su incidencia en la violencia juvenil.

Tratado de derecho de las personas

Enrique Varsi Rospigliosi

Claudia Canales Torres

La estructura y normativa actual, a pesar de la doctrina nacional y las propuestas legislativas realizadas por esta, no se ajusta a los cambios sucedidos en las relaciones sociales del mundo moderno, como surgimiento de nuevos sujetos de derecho y nuevos derechos merecedores de tutela jurídica. Asimismo, los débiles jurídicos -como los incapaces, desaparecidos, ausentes- deben tener un régimen más efectivo para la tutela de sus derechos, el cumplimiento de sus obligaciones y la celebración de actos jurídicos válidos.

Este estudio permitirá proponer una teoría moderna del sujeto de derecho que incluya a las nuevas modalidades de organización e incursión práctica jurídica de las personas. Se trata de proponer los conocimientos teóricos y prácticos que permitan interpretar, entender y aplicar el Libro I de Personas del Código Civil Peruano así como las diversas normas que regulan las relaciones jurídicas entre los distintos sujetos de derecho, estableciendo pautas para el estudio del Derecho Civil y creando conciencia para la interiorización de los valores jurídicos y su aplicación en el ejercicio profesional.

Actividad empresarial y sanciones administrativas, análisis de casuística constitucional

Gloria María Viacava Paredes

La investigación pretende reflejar las consecuencias que genera en la actividad empresarial y sin duda en el mercado, la inadecuada aplicación del Estado de los principios constitucionales al ámbito administrativo sancionador, al efectuar interpretaciones, dar normas o diseñar procedimientos que no los incorpora, lo que influirá en el adecuado funcionamiento de la economía social de mercado y el crecimiento económico sostenible tanto en el sector privado como público.

El estudio se divide en cuatro capítulos: en el primero se justifica la estrecha vinculación y mutuo soporte existente entre la concepción de Estado Social de Derecho y el modelo constitucional económico de nuestra Constitución. El segundo pretende identificar en nuestro ordenamiento jurídico normas administrativas sancionadoras poco claras y ambiguas que dificultan propiamente la expansión de los principios constitucionales al ámbito administrativo sancionador. El tercer capítulo dará cuenta de un estudio de campo para lograr un diagnóstico sobre cuanto nivel de cumplimiento se ha dado y se viene dando, de los principios constitucionales garantistas en los procedimientos sancionadores administrativos. El capítulo cuarto está destinado a establecer los lineamientos a seguir para el fortalecimiento de políticas nacionales que apunten a la modernización de la Administración Pública.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Elaboración de la segunda edición del libro "¿Que soy yo? Una introducción a la filosofía de la psicología y la mente"

Ricardo Braun Gutiérrez

Este proyecto consiste en la elaboración de una segunda edición del libro "¿Que soy yo?", editado en 2009, como resultado de las observaciones críticas recibidas tanto por lectores especializados como por los estudiantes que utilizan el texto y del avance de las concepciones contemporáneas que no aparecen en la primera edición. Las críticas más relevantes estuvieron centradas en el capítulo dedicado al psicoanálisis, que se considera como parcializado hacia una posición injusta con la teoría. Los capítulos dedicados al dualismo y al computacionalismo dejan vacíos que ahora son mejor comprendidos por teorías no reduccionistas sobre lo mental y el computacionalismo contemporáneo que está enmarcado en el concepto de conexiónismo. Hoy no podemos concebir modelos computacionales sin tener en cuenta el conexiónismo y la distribución paralela de la información.

Perfil psicológico de los niños y las niñas que acuden a terapia

Lupe Jara Castro

El estudio ha logrado describir la organización y el funcionamiento psicológico de niños y niñas limeños entre los 6 y 11 años que acuden a consulta psicológica o terapia, a través del psicodiagnóstico de Rorschach en las siguientes áreas: tipo de personalidad, recursos, estrategias de resolución de problemas, madurez afectiva, capacidad de control y tolerancia al estrés, relaciones interpersonales, procesamiento de la información y autopercepción.

En el análisis de los protocolos han surgido nuevas necesidades: 1) la elaboración de una lista de respuestas populares, 2) un informe breve sobre una muestra de niños no pacientes a fin de triangular esta información con los niños que acuden a terapia, 3) la administración de nuevos protocolos a niños no pacientes a fin de tener un grupo de comparación balanceado, y 4) el establecimiento de la lista de contenidos, al observar que estos difieren significativamente de lo planteado por Exner.

Actualmente se cuenta con una base importante para establecer de forma definitiva manuales para la administración, codificación e interpretación de los niños evaluados. Se busca alcanzar un nuevo objetivo: elaborar un programa que permita la elaboración del sumario estructural y la interpretación de los resultados obtenidos.

Maternaje en mujeres primerizas a partir de los cuarenta años

Sylvia Rivera Carpio

Se trata de una aproximación cualitativa que busca conocer los significados asociados a la maternidad en madres primerizas que pasan los 40 años de edad. La investigación cobra relevancia en la medida en que los logros y metas de la mujer ya no se circunscriben únicamente alrededor del ejercicio de la maternidad, generando esto evidentes cambios en sus estilos de vida en la actualidad. Por ello, la mujer postmoderna ha tendido a postergar el inicio del proceso de maternaje contando con los avances tecnológicos y las mejoras médicas a su servicio.

Es primordial volver a pensar la significación de la maternidad en este grupo, dado que pueden existir cambios que repercutan principalmente en el desarrollo temprano de los niños. Por ello, la incorporación de características evolutivas así como de una dinámica de personalidad distintiva nos permitiría lograr una concepción más natural de la manera en que se organiza y evoluciona el vínculo temprano entre el bebé y la madre mayor.

Validación del test de Lectura y Escritura en Español (LEE) en alumnos de escuelas públicas y privadas de Lima Metropolitana

Patricia Uribe Ybañez

El presente trabajo pretende la adaptación y la elaboración de baremos para niños de primer a cuarto grado de primaria, que estudian en colegios públicos y privados de Lima Metropolitana, del Test de Lectura y Escritura (LEE), el cual ha sido creado en el año 2006 y estandarizado de manera paralela por dos prestigiosos equipos especializados, uno en España y otro en Argentina.

Para ello, con la intención de replicar el estudio original y obtener baremos que respondan a nuestra realidad, se seleccionará una muestra de aproximadamente 400 sujetos, de ambos sexos, que cursen estudios entre primer y cuarto grado de primaria, a quienes se aplicará el instrumento motivo del trabajo, previo juicio de expertos para la adaptación lingüística y el respectivo estudio piloto.

Una vez levantada la información se elaborarán los baremos respectivos en torno a la lectura y escritura tomando en cuenta los criterios: grado de estudio, sexo y gestión del centro educativo.

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Evaluación de la eficiencia de una celda de electrocoagulación a escala laboratorio para el tratamiento de agua

Edwar Aguilar Ascon

Existen muchos procesos convencionales de tratamiento de aguas residuales, entre los cuales se encuentran los biológicos y fisicoquímicos; sin embargo, la electrocoagulación o electroflotación es un tratamiento poco difundido en el país, no se ha desarrollado ampliamente y aún falta mucho por investigar sobre sus procesos y mecanismos.

Esta investigación se plantea realizar el diseño y construcción de una celda de electrocoagulación a escala de laboratorio, para realizar pruebas de tratamiento de agua, en una primera etapa con muestras sintéticas preparadas y en otra segunda etapa con efluentes industriales, de manera que se pueda verificar su eficiencia y aplicabilidad en el tratamiento de aguas.

Uso de la instrumentación alternativa para el control de calidad industrial en línea usando las entradas y salida de audio de un computador

Aurelio Arbildo López

El uso de los recursos incorporados al computador como elemento estándar o como accesorio ha llevado al desarrollo del concepto de instrumentación alternativa. Las interfaces de digitalización de sonido tienen muy buena resolución tanto en la amplitud como en el tiempo por lo que puede ser utilizado con prestaciones similares a las de equipos dedicados. Se evaluará la pertinencia del uso de la tarjeta de sonido estándar que viene incorporada en los computadores personales como parte de un instrumento para hacer mediciones que permitan obtener información de máquinas o productos emulando la forma en que los operadores expertos obtienen información, ya sea para operación o para control de calidad.

La finalidad de la investigación es mostrar, en estudios de laboratorio, que es posible utilizar la tarjeta de sonido del computador para aplicaciones de uso industrial y particularmente en el control de calidad en los casos en que un operador entrenado utiliza el sentido del oído para discriminar ya sea calidad de producto como funcionamiento de máquinas.

Obtención, caracterización y análisis comparativo de polímeros biodegradables a partir de la yuca, papa y maíz

Edmundo Arroyo Benites

El uso de polímeros sintéticos está provocando grandes estragos ambientales en el mundo, ya que representan el 30% a 40% de los residuos municipales. Actualmente, se está haciendo grandes esfuerzos por desarrollar polímeros biodegradables con el fin de ofrecer alternativas a los polímeros convencionales en aplicaciones tales como empaques para alimentos y bolsas de basura.

La obtención de polímeros biodegradables de la yuca, papa y maíz, pueden generar una opción de mejora ambiental y nuevas oportunidades de desarrollo empresarial, sin embargo es importante identificar y evaluar el recurso en función al factor socio-económico, así como caracterizar los

polímeros biodegradables generados y comparar sus propiedades físicas y químicas para los usos que se pueden dar.

En nuestro país, no se ha extendido el uso de polímeros biodegradables, así como se desconoce la información referente a la producción de estos recursos (yuca, papa, maíz) que se puedan utilizar como materia prima, sin competir con el balance alimentario de la región. El presente trabajo busca proponer nuevas alternativas de materiales poliméricos, usando estos recursos, sin causar impactos negativos al ambiente y al factor socio-económico en nuestro país.

Formulación de modelos de financiamiento públicos y privados para proyectos regionales acuícolas-pesqueros en el Perú

Pedro Arroyo Gordillo
Mario Rojas Delgado
Fernando Kleeberg Hidalgo

La pesquería y la acuicultura tienen como rol fundamental suministrar alimentos sanos, saludables y seguros en un contexto en que la pesca extractiva está estancada y la población y consumo de productos pesqueros crece cada día. De esta manera se hace necesario dar soluciones coherentes en el desarrollo sostenible de las regiones del país. El conocimiento de la ingeniería (producción, alimentación, equipos, disposición de planta, cosecha, etc.), niveles de inversión, políticas de financiamiento, indicadores sociales y niveles de rentabilidad social-económica en los sectores de la acuicultura-pesquería de las diferentes especies cultivables y captura de especies en el Perú es una oportunidad de desarrollo que es necesario investigar. Hacer realidad este proyecto mediante la Universidad, entes del estado y privados podrá facilitar a las comunidades regionales, consolidar su progresivo desarrollo. Además su conocimiento permitirá una mayor generación de puestos de trabajos directos e indirectos y mejorar la calidad de vida de las regiones.

Optimización del proceso de extracción de semilla de sacha inchi. Mejora del rendimiento, la calidad y la estabilidad de los aceites

Nancy Chasquibol Silva
Juan Carlos Yácono Llanos

Se llevará a cabo una optimización del proceso de obtención de los aceites de Sacha Inchi aplicando un proceso de tostado de la semilla, previo a la etapa de extracción. Por otra parte se pondrá apunto un sistema semiautomático para esta extracción. Las condiciones experimentales serán optimizadas para eliminar la astringencia del aceite, conseguir una mejora en los rendimientos, una mejor calidad sensorial y mejores estabilidades a la oxidación de los aceites obtenidos. Todas las muestras de aceites obtenidas en los diferentes ensayos serán evaluadas con las correspondientes técnicas analíticas, fundamentalmente con aquellas relacionadas con el índice de acidez, índice de peróxidos e índice de yodo, composición en ácidos grasos y tocoferoles así como con las medidas de estabilidad a la oxidación mediante el método Rancimat y mediante ensayos con antioxidantes para aumentar la vida útil de los aceites.

Producción artesanal de biogás para consumo doméstico

Dora Cortijo Herrera
Jorge Manuel Alvarez Lam

El proyecto tiene por objetivo el desarrollar un módulo educativo para la generación de biogás a nivel artesanal, pudiendo ser aplicados los conocimientos generados en algunos de los cursos de la facultad de Ingeniería Industrial.

El proyecto se dividirá en tres etapas: estudio de factibilidad, ejecución y evaluación. La primera etapa será para investigar las diversas opciones que tiene la familia beneficiaria para la implementación del proyecto. Una vez definida la factibilidad del proyecto y la forma de implementación del biodigestor, incluyendo los complementos necesarios como optimizar la crianza de animales, tales como cuyes, se diseñarán los procesos y equipos necesarios para la instalación; luego de lo cual se procederá a construir e implementar el biodigestor. Finalmente, en la etapa de evaluación se llevará a cabo la medición de los resultados, una comparación con lo previsto, así como una inspección del sistema para formular la propuesta de mejoras.

Impacto del sistema de transporte público metropolitano en el consumo del espacio público del distrito de Barranco

Martín Fabbri García
Octavio Montestruque Bisso
Angeles Maqueira Yamasaki

Esta investigación continúa el proyecto iniciado el 2012 y gracias al cual se verificaron y cuantificaron algunas consecuencias del sistema de transporte denominado Metropolitano en el espacio público del distrito de Barranco. Una de las conclusiones fue la modificación o mutilación de espacios públicos ya existentes en la zona, lo que generó nuevos espacios que permanecen asilados entre la red de transporte motorizado. A partir de la aparición del sistema de transporte masivo es posible pensar en un proyecto de intervención urbana que solucione aquellos males que aquejan la calidad de vida del vecino y que pueda reconectar un tejido urbano de alto valor social. Esto permite pensar en una investigación de carácter específico y de tipo urbano como continuación de la investigación 2012, agregándole un valor de propuesta aplicación simulando nuestra ciudad como un gran laboratorio de ideas.

Elaboración de productos y adaptaciones en una línea de manufactura CIM

William Fernández Goicochea

La infraestructura tecnológica de la Universidad, permite desarrollar procesos productivos y automatizados desde el laboratorio de manufactura CIM, de manera demostrativa y además se cuenta con software de control y gestión que permite a toda empresa en tiempo real agilizar su cadena de abastecimiento, presentar productos al mercado con la mayor rapidez posible, obtener más del área de aprovisionamiento y eliminar duplicidad de tareas.

Este proyecto busca integrar el sistema de gestión y de manufactura, presentando modelos reales y aplicables a la industria, con la finalidad de mejorar el aprendizaje de nuestros alumnos y que les permita desarrollar herramientas útiles para optimizar su formación profesional.

Se incluirá sistemas de diseño de producción, programas de manufactura de piezas, así como la interconexión entre los sistemas de manufactura y gestión.

Nuevos materiales bioinorgánicos del indol-3carboxaldehído tiosemicarbazona de actividad antitumoral

Wilfredo Hernández Gorriti
Juan Paz-Castillo Berríos

El presente trabajo tiene por finalidad sintetizar, caracterizar y evaluar la actividad antitumoral *in vitro* de nuevos compuestos orgánicos derivados del 4-R-1-(X-indol-3'-carboxaldehído) tiosemicarbazona (R=furfural, naftaldehído, tetrahidrofurfural, picolilo; X=H, OCH₃, CH₃, Cl, NO₂, Br). La caracterización química se realizará mediante análisis elemental y técnicas espectroscópicas de Infrarrojo(IR), Masas y Resonancia Magnética Nuclear (¹H, ¹³C).

Durante el desarrollo del trabajo de investigación se pretende obtener nuevos compuestos orgánicos derivados del indol tiosemicarbazona de geometría cuadrada plana que es un requisito importante para que estos compuestos puedan interactuar con la enzima ribonucleótida reductasa, que es la encargada de la replicación celular tumoral, y lograr a una completa inhibición de la enzima.

La evaluación de la actividad citotóxica *in vitro* se realizará frente a las diversas líneas de células tumorales de humano. Los valores de IC₅₀ (concentración micromolar requerida para inhibir al 50% el crecimiento celular tumoral) que se logren obtener, servirán para analizar la relación estructura- actividad.

Determinar y analizar los factores críticos para aplicar con éxito el sistema de Gestión de la seguridad y salud en el trabajo al interior de las empresas textiles de Lima

Carlos Augusto Lizárraga Portugal

A partir de Agosto del 2011 entró en vigencia la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Ley N° 29783 con el objeto de promover una cultura de prevención de riesgos laborales a cargo de los empleadores y trabajadores involucrados, para evitar daños en la salud, accidentes, incapacidad y fallecimiento del trabajador.

Empresas textiles evidencian riesgos como atrapamientos, lesiones, caídas y hasta la muerte, así como riesgos a la salud como la bisonosis, hipoacusia, estrés térmico, lesiones musculo esqueléticas entre otras afectaciones.

Por observaciones a empresas textiles se estima que la causa principal para no aplicar adecuadamente las normas vigentes, radica en el desconocimiento de los alcances de las mismas así como de los procedimientos, técnicas y métodos necesarios para llevarlos a cabo.

En tal sentido la presente investigación propone determinar y analizar los factores críticos para aplicar con éxito el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo al interior de las empresas textiles de Lima.

Catálogo de arquitectura del movimiento moderno de la ciudad de Lima. inventario para un patrimonio histórico inmueble

Michelle Llona Ridoutt
Alejandra Acevedo de los Ríos

La investigación tiene como finalidad inventariar y divulgar la arquitectura del Movimiento Moderno del Perú, específicamente de la ciudad de Lima. Realizar un inventario de las obras de

los arquitectos peruanos y extranjeros que intervinieron en el diseño y construcción en un periodo específico de nuestra historia reciente, donde la recuperación gráfica es la tarea central por tratarse de arquitectura no monumental y por tanto de información no sistematizada.

La información será condensada en una base de datos de fichas digitales, en un catálogo público de la arquitectura del Movimiento Moderno de la ciudad de Lima.

Con este estudio se pretende promover el reconocimiento de la arquitectura del Movimiento Moderno del Perú como parte de nuestro patrimonio y así asegurar su protección y conservación.

Estudio de prospectiva de la Ingeniería Industrial en el Perú al año 2025

Fernando Ortega Santa Martín

El avance acelerado de la ciencia y tecnología viene produciendo cambios dramáticos en los procesos productivos y en los modelos de negocios. La introducción de las tecnologías de la información y comunicación (TICS) en las empresas, causó en un primer momento, una verdadera revolución en los procesos administrativos, mejorando significativamente la capacidad de las empresas de planificar, controlar y evaluar las actividades de la organización. En un segundo momento, las TICS ingresaron a los procesos productivos, a la planta, mejorando la productividad mediante la automatización de tareas y la introducción de sistemas de control en tiempo real.

Todo ello constituye un reto a la función de la ingeniería industrial tradicional, y para todos aquellos que son responsables de la formación de las nuevas generaciones de ingenieros industriales, que deberán tener una idea más o menos clara de las nuevas competencias y habilidades laborales que deberán contar con egresados de esta carrera profesionales para una adecuada inserción en el mercado laboral futuro.

De ahí la importancia de diseñar una estrategia lo suficientemente flexible como para monitorear permanentemente los cambios que puedan afectar (positiva y/o negativamente) el futuro de la profesión, y disponer de forma inmediata las actualizaciones correspondientes, a fin de mantener la competitividad laboral de los egresados de la Universidad.

Tratamiento fotocatalítico de compuestos orgánicos en aguas rurales utilizando nanotubos de carbono (nanocomposites de TiO₂)

Silvia Ponce Alvarez

Existen diversas técnicas para eliminar los compuestos orgánicos del agua. Actualmente se utilizan diversos adsorbentes como el carbón activado que si bien tiene un gran rendimiento, éste va decreciendo con el paso del tiempo. En las grandes ciudades como Lima, estos compuestos son eliminados durante el tratamiento del agua, pero en las zonas rurales, esto no es del todo cierto, ya que en la mayoría de los casos no tienen acceso a sistemas de potabilización. Es por ello necesario un sistema que permita a los pobladores de estas zonas eliminar estos compuestos y evitar su exposición a diversas enfermedades tales como el cáncer.

El presente proyecto se constituye en una solución alternativa a la contaminación con compuestos orgánicos en agua que además es amigable con el medio ambiente.

Plantea el uso de materiales basados en nanotubos de carbono con nanocomposites de TiO₂, los cuales serán variados en su composición con el fin de poder optimizar las propiedades fisicoquímicas de estos materiales permitiendo mejorar su eficiencia en la remoción de compuestos orgánicos en aguas rurales. Los materiales preparados serán probados mediante fotocatálisis en la remoción de estos compuestos.

Degradación de colorantes azo en efluentes de la industria textil por tratamiento secuencial biológico-fotocatalítico

Javier Quino Favero
Raúl Eyzaguirre Pérez
Juan Carlos Morales Gomero
Mónica Solari Reinoso

Se propone diseñar un sistema secuencial para el tratamiento de efluentes de procesos de teñido de la industria textil utilizando microorganismos y fotocatálisis heterogénea.

La metodología consistirá en el aislamiento de los microorganismos presentes en los actuales efluentes textiles con capacidad de metabolizar colorantes azo; dichos microorganismos serán utilizados para degradar las estructuras químicas del colorante. El producto de este tratamiento será sometido a procesos de degradación fotocatalítica empleando dióxido de titanio soportado sobre nanotubos de carbono con el objetivo de minimizar el contenido del colorante azo. Se determinará la eficiencia y velocidad de degradación de este último y los efectos ecológicos del producto del tratamiento propuesto a través de pruebas de toxicidad aguda.

Estudio del funcionamiento de un concentrador solar tipo Fresnel lineal

Erich Arturo Saettone Olschewski

Los resultados obtenidos hasta el momento con el concentrador Fresnel lineal son importantes desde el punto de vista tecnológico, y novedosos respecto a nuevas aplicaciones de la energía solar en el Perú, como es la desalinización de agua marina. Sin embargo aún no son atractivos económicamente debido a la baja producción de agua desalinizada. Es necesario buscar la forma de aumentar esta producción, lo cual ya se consiguió modificando parte del equipo y mejorando el diseño a partir de un estudio detallado de la trayectoria solar. Pero el resultado tendría mayor impacto si es acoplado a los desalinizadores basados en el "efecto invernadero". Con este equipo híbrido sería posible tal vez hasta triplicar la actual producción de agua desalinizada.

Controlador eficiente para el generador de una turbina eólica de baja potencia

Víctor Manuel Sotelo Neyra

La propuesta del proyecto es la de investigar un modelo de turbina eólica, adecuada para las necesidades de una familia que se encuentre ubicada en comunidades aisladas de la red eléctrica interconectada, aprovechar la energía generada para su consumo, difundir el uso de las energías renovables y disminuir la contaminación.

Se cuenta actualmente con una base instalada de generación de energía, como es la turbina eólica, el banco de baterías, la torre y las computadoras de control, construidas en su totalidad por los profesores que intervinieron en los proyectos que preceden al actual. Ahora se propone el uso de esa base instalada para realizar experimentaciones, con el fin de obtener resultados de algoritmos propuestos, como pueden ser control óptimo, adaptivo, fuzzy entre otros, con el fin de mejorar la obtención de la energía del viento.

Equilibrando la gestión táctica de la demanda y el abastecimiento

José Taquia Gutiérrez

La presente investigación busca resolver el problema de la falta de visibilidad en el consumo de la cadena de abastecimiento en productos con demanda volátil, aplicando distintos enfoques al proceso de planificación de demanda que es el proceso más cercano al mercado. Está demostrado que la ruptura de los tiempos de abastecimiento en los proveedores tiene como una de sus causas principales la falta de visibilidad en el horizonte de los consumos que se requieren comprar. En mercados maduros de productos básicos los modelos estadísticos tradicionales aportan mucho en la obtención de estas proyecciones, pero la complejidad se incrementa en mercados altamente dinámicos donde el consumo es influenciado por las estrategias de marketing que las empresas impulsan adicionalmente dicha complejidad se incrementa en venta directa por catálogo cuando el modelo del negocio no toma contacto con el cliente final.

Lo novedoso en esta investigación está en aplicar métodos estocásticos en series de datos secuenciales. No es de sorprender que el uso de estas técnicas se haya visto enriquecido con el aumento exponencial de la capacidad de procesamiento de datos lo que ha permitido aplicar estas técnicas a diversos campos del conocimiento. En nuestro trabajo de investigación se aplicará en la influencia de la incertidumbre a la medición de la exactitud de la demanda.

Mucho conocimiento empírico de la inestabilidad de una serie temporal de datos puede ser recogida en una organización pero es en el uso predictivo de esta información histórica donde esta investigación aporta novedades debido a que se buscará un método flexible e iterativo. La investigación responder a una necesidad transversal en todo proceso de planificación del abastecimiento por lo que se espera que los resultados sean de utilidad en varios sectores de la economía del país.

Estudio del impacto tecnológico en la introducción de sistemas robóticos para la rehabilitación de funciones motoras de miembros superiores de pacientes en el Perú

Eduardo Toledo Ponce

Siendo la robótica una ciencia que estudia la aplicación de mecanismos automáticos con la finalidad de reemplazar algunas acciones desarrolladas por el hombre, y habiéndose demostrado su utilidad en el campo de la industria, educación y entretenimiento, en el presente proyecto se pretende evaluar la introducción de esta tecnología en el campo de la salud en el Perú, en lo específico en el Área de Rehabilitación. La finalidad es determinar técnica, científica y económicamente cuáles son los sistemas robóticos utilizados en rehabilitación para miembros superiores más convenientes y adecuados para su uso con pacientes con problemas de funciones motoras y su implementación en Institutos o Centros de Rehabilitación en el Perú.

Se realizará un estudio de factibilidad técnica y económica de la introducción de estas tecnologías, estimando los costos y evaluando los impactos sociales, económicos y científicos. Para ello será necesario contar con la participación sinérgica de instituciones de referencia a nivel nacional, tales como: el Instituto Nacional de Rehabilitación, y el Hogar Clínica San Juan de Dios, con la finalidad de identificar los problemas más frecuentes y recurrentes en rehabilitación de miembros superiores.

Determinación y diseño de indicadores de gestión para la industria del calzado con la finalidad de contribuir al incremento de la rentabilidad

Inés Cristina Villafana Mego
Ruth Vásquez Rivas Plata

La industria del calzado en el Perú es generadora de gran cantidad de puestos de trabajo, pero no evidencia un desarrollo sostenido a pesar del crecimiento económico de nuestro país. Algunos de los motivos por los que no progresan son: informalidad en el desarrollo de la industria, competencia extranjera, poca demanda de productos locales, entre otros. Actualmente, esta industria es desarrollada principalmente por las PYMEs (99.9% son PYMEs productoras de calzado formales e informales en el Perú) las cuales no le dan la importancia debida al uso de indicadores.

La inexistencia o poca existencia de indicadores en este sector dificulta el poder medir y controlar el crecimiento de estas empresas y proponer mejoras para favorecer su rentabilidad. Es por ello importante de definir indicadores en las actividades claves de la cadena de valor del sector calzado, considerando inicialmente las áreas de comercialización y producción.

Por lo tanto, este estudio pretende determinar y diseñar indicadores de gestión adecuados para la industria del calzado que puedan contribuir al incremento de la rentabilidad.

El espacio urbano al interior de la macro manzana en Villa El Salvador

Iván Yalán Reyes
Ana Elvira Rodríguez Ferrari
Katerine Tapia Vila

Los espacios urbanos son espacios de encuentro de una población, cuyo objetivo es generar sentido de pertenencia y fomentar el sentido de comunidad. La acelerada expansión de las urbes ha ido desplazando la importancia de estos espacios, siendo muy difícil encontrarlos hoy en día dentro de la vida de las ciudades.

Villa el Salvador fue diseñada bajo conceptos de urbanismo sostenible, pues a través de una adecuada sectorización de usos, busca concentrar dentro de su territorio los equipamientos necesarios para satisfacer las necesidades vitales de su comunidad. Centrada en sus primeros años, esta investigación analizará la evolución del espacio público de la Macro Manzana desde su concepción planificada hasta su realidad física espacial actual y su influencia en el ámbito social.

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Modelo de predicción del nivel de supervivencia en la atención de un paciente de la unidad de cuidados intensivos neonatal

Rosario Guzmán Jiménez
Edgardo Palza Vargas

La supervivencia con calidad de vida constituye uno de los mayores retos de la Neonatología, y la mortalidad en esta población un indicador de calidad de atención de las Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales. Lamentablemente, en los países en desarrollo estos avances están circunscritos mayormente a hospitales de sus capitales y en nuestro país prioritariamente a los de la Seguridad Social. Esto motiva discriminaciones y resultados injustos, los que se reflejan en la supervivencia y seguimiento de ellos.

Para el personal médico a cargo de la Unidad de Cuidados Intensivos y la administración del HNCH las soluciones en tecnología de información, si bien no solucionarán la realidad tan compleja en la que se encuentran inmersos pueden brindarles información y esto ayudará mucho en la gestión y control procesos operativos que se requieren para entregar una mejor calidad de atención.

Soporte de decisiones operacionales en marketing y ventas alineadas a la cadena de suministro

Julio Padilla Solís
Alberto Cossa Cabanillas

En el proyecto ejecutado en el 2011, Enterprise Profit Optimization (EPO): Enlazando la Cadena de Suministro con la Gestión de Demanda, se ha trabajado un modelo táctico que soporta las decisiones de suministro y demanda con el objetivo de maximizar la contribución marginal de una organización. Las decisiones de suministro (selección de proveedores, capacidades requeridas de recursos, configuración logística de cadena, etc.) son alineadas posteriormente a la ejecución mediante arquitecturas muy conocidas de planeamiento operacional y programación. Las decisiones de demanda (precios, promociones, participaciones de mercado, etc.) no tienen un camino similar que las puedan llevar a ser ejecutadas por la organización.

El proyecto propuesto tiene como objetivo diseñar una estructura que permita en forma clara y ordenada que dichas decisiones lleguen a las actividades de ejecución como son la colocación de publicidad, el lanzamiento de promociones, la creación de agrupaciones comerciales de productos, la segmentación de clientes y la agenda de visitas de los vendedores de la empresa. El diseño incluirá una propuesta de los soportes lógicos e informáticos que requerirá dicha estructura mostrando su funcionamiento mediante prototipos. Se concluirá definiendo una arquitectura de comunicación entre los distintos niveles jerárquicos (estratégico, táctico, operacional y ejecución) y entre los distintos módulos que la conformen.

Modelo de gestión de las compras públicas en proyectos de infraestructura, basado en técnicas de inteligencia artificial para optimizar la eficiencia del sistema de contrataciones de obras en el Estado Peruano

Reiner Solís Villanueva

En la actualidad surge la visión de generar procesos innovadores en las compras públicas. Esta orientación va acorde con el nuevo enfoque que impone alinearse con la tendencia mundial de las contrataciones públicas, dejando atrás la gestión centrada en procedimientos legalistas y burocráticos, para concentrarse en la obtención de resultados, donde la innovación tecnológica genere entornos inteligentes, mediante las técnicas de inteligencia artificial y que junto a un marco legal adecuado ayude a la gestión de las instituciones públicas en el cumplimiento de sus objetivos, procurando un servicio oportuno y transparente.

La presente investigación contribuye a esta visión y propone el diseño de un modelo de gestión de las compras públicas referidas a proyectos de infraestructura, basada en técnicas de inteligencia artificial a fin de incrementar la eficiencia en el sistema de contrataciones de obras públicas en el Perú. El objetivo es construir un modelo alternativo a los ya existentes, con el fin de proporcionar una arquitectura genérica, basado en las mejores prácticas y métodos innovadores que genere un entorno inteligente para facilitar las contrataciones de obras públicas.

Modelo de Mobile Cloud Computing para la deslocalización de la prestación de servicios educativos

Carlos Torres Paredes

George Romero Velazco

Una de las tendencias emergentes en el campo de las Tecnologías de Información es BYOD (Bring Your Own Device). Prácticamente la totalidad de las personas llevan uno o más Dispositivos Móviles (DM) bajo la forma de un Smartphone, Tablet o Laptop.

Estos dispositivos resultan convenientes para tareas sencillas como revisar el correo electrónico, mensajería instantánea, etc., pero carecen de las capacidades de cómputo y almacenamiento necesarias para ejecutar aplicativos de mediana y alta complejidad.

Al contrario de los DM, la Computación en Nube (Cloud Computing) permite el acceso a recursos virtualmente ilimitados de computación y almacenamiento.

Un recurso sumamente valioso en el proceso educativo son los laboratorios, donde los alumnos pueden experimentar y comprobar los conceptos estudiados en clase. Lamentablemente la capacidad y el tiempo de laboratorio son limitados y requieren la presencia del alumno.

El presente proyecto busca explorar los mecanismos que permitan acercar al alumno la experiencia de aprendizaje que se lleva a cabo en el laboratorio sin requerir su presencia. Para ello se utilizarán los DM como interface de acceso a los recursos virtualizados del laboratorio, empleando tecnologías tipo Cloud Computing para compensar la limitación de recursos de los dispositivos. El modelo de Computación en Nube Móvil (Mobile Cloud Computing) resultante será aplicado a la realización de un laboratorio de forma remota y móvil como prueba de concepto.