

CATÁLOGO

Encuentre en esta sección otras investigaciones y proyectos que se adelantan en la Universidad Pontificia Bolivariana por parte de los grupos y semilleros de investigación.

Ciencias de la Salud

Consumo y dependencia de drogas en estudiantes de una Universidad de Medellín, Colombia. 2009.

Palabras clave: Trastornos relacionados con sustancias; Estudiantes; Universidades
Investigador principal: Juan David Velásquez Tirado
juan.velasquez@upb.edu.co
Grupo de Investigación: Psiquiatría de Enlace y Cuidado.

Este trabajo busca determinar la prevalencia y factores de riesgo del consumo y dependencia a drogas en estudiantes de una universidad de la ciudad de Medellín.

Se utilizó un método de estudio de corte analítico. Se encuestaron 1.264 estudiantes a través de un muestreo aleatorio estratificado por el número de estudiantes de cada unidad académica de una institución universitaria de la ciudad. Se indagó por variables sociodemográficas, académicas, de salud y de consumo; la dependencia se valoró a través del instrumento *Drug Use Screening Inventory* (Instrumento para la detección del uso de drogas) validado para Colombia.

Los resultados que arrojó el estudio son: la prevalencia de consumo en vida de los encuestados fue de 41.8%; el motivo principal fue satisfacer curiosidad (83.9%); la droga más consumida fue marihuana (36.3%). Como factores de riesgo se hallaron: déficit de atención con hiperactividad, depresión, ansiedad e identificación con pares, docentes o familiares.

Aunque el consumo de drogas al menos una vez en la vida es mayor que en otras universidades del área andina, la dependencia encontrada sólo fue del 2%. Tener un proyecto de vida definido a mediano plazo es un factor protector para el consumo y la dependencia de drogas.

Prevalencia y factores de riesgo de estreñimiento en estudiantes de la Facultad de Enfermería de la UPB, 2012.

Palabras clave: Estreñimiento; Adulto joven; Epidemiología
Investigador principal: Gloria Ángel Jiménez.
gloria.angel@upb.edu.co
Grupo de Investigación: Semillero de Investigación Cuidado de la Salud -Cuidar-

Esta investigación buscó determinar la prevalencia de estreñimiento en los estudiantes de Enfermería de la Universidad Pontificia Bolivariana e identificar algunos factores de riesgo. La carencia de datos en el medio acerca del problema y las repercusiones que tiene en la calidad de vida de los jóvenes, son algunos de los elementos que justificaron esta investigación.

Se hizo un estudio transversal. Se abordaron todos los estudiantes vinculados con la Facultad, de ellos se estudiaron 341, aquellos que aceptaron participar en el estudio. La información se recolectó mediante una encuesta, se procesó en el software SPSS versión 17 y tuvo un análisis descriptivo. Para identificar los factores de riesgo se utilizó el OR como medida de asociación, con sus respectivos intervalos de confianza al 95%, se asumió significación estadística si el valor de p era menor de 0.05.

La prevalencia de estreñimiento encontrada, según los Criterios Roma III, fue del 41.3%. Los factores de riesgo que tuvieron significación estadística tienen que ver principalmente con los hábitos relacionados con la defecación, hábitos alimentarios y consumo de medicamentos, entre ellos los laxantes. Las manifestaciones clínicas que acompañan con mayor frecuencia el estreñimiento son: distensión abdominal, flatulencia y dolor abdominal. El 56.0% de los estudiantes no ha consultado al médico por este motivo. El 84.4% considera medidas dietéticas para el alivio del problema. Se concluye que el estreñimiento es un problema de alta frecuencia en este grupo y debe abordarse con acciones preventivas y de intervención.

Foto: Wilson Daza



Incontinencia urinaria en un grupo de adultos mayores del municipio de Sabaneta, 2012.

Palabras clave: Incontinencia urinaria; Adultos mayores; Epidemiología

Investigador principal: Gloria Angel Jiménez.
gloria.angel@upb.edu.co

Grupo de Investigación: Semillero de Investigación Cuidado de la Salud -Cuidar-

Esta investigación buscó determinar la prevalencia de incontinencia urinaria (IU) en un grupo de adultos mayores del municipio de Sabaneta e identificar algunos factores de riesgo, características clínicas y prácticas de autocuidado. La alta frecuencia del problema, la tolerancia pasiva a éste y sus repercusiones en la calidad de vida, hacen que sea importante ahondar en su comportamiento para orientar mejor el cuidado.

Se llevó a cabo un estudio transversal. Se aplicó una encuesta a una muestra de 123 adultos mayores que pertenecen al programa que tiene este municipio para esta población. La información se procesó en SPSS versión 17 y tuvo un análisis descriptivo. Para identificar los factores de riesgo se calculó el OR como medida de asociación, con sus respectivos intervalos de confianza al 95%, se asumió significación estadística si el valor de p era menor de 0.05.

La prevalencia de IU encontrada fue del 25.2%; el 38.7% la clasificó como IU de esfuerzo, el 32.3% de urgencia y el 29.0% mixta. Los factores de riesgo que presentaron significación estadística fueron: infecciones urinarias y vaginales frecuentes y antecedente familiar de IU. Al 29.0% la IU le genera irritación de la piel y al 19.4% sentimientos de inferioridad. Los cuidados que más aplican son: uso de ropa cómoda (64.5%) y empleo de paños absorbentes (54.8%). El 71.0% no ha consultado al médico por este motivo. Se concluye que éste es un problema frecuente en esta población por lo que debe ser objeto de atención por el personal de salud.

La anemia: un signo de malnutrición en niños del programa de Recuperación nutricional domiciliar en el Hospital San Juan de Dios de Santa Rosa de Osos, Antioquia, en el periodo 2011-2012.

Palabras clave: Anemia; Deficiencia de hierro; Trastornos de la nutrición del niño

Investigador principal: Lina María Martínez Sánchez.

linam.martinez@upb.edu.co

Grupo de Investigación: Biología de Sistemas y Grupo de Salud Pública.

La desnutrición afecta el 10% de la población de América Latina y el Caribe, el 16% corresponde a niños menores de cinco años, quienes sufren desnutrición crónica, que aqueja principalmente poblaciones en situación de pobreza que habitan zonas rurales, periferia urbana con condiciones socioeconómicas desfavorables.

Las deficiencias nutricionales, en especial, el bajo aporte de hierro, zinc, yodo y vitamina A, están relacionadas con la patología más relevante que es la anemia, que muestra prevalencias del 50% en menores de 5 años. Por tanto, la deficiencia de hierro se ha convertido en una enfermedad de salud pública de suma relevancia en la infancia puesto que afecta el desarrollo físico, psicomotor e intelectual y limita su capacidad de aprendizaje, posibilidad de trabajar en la adultez y oportunidad del desarrollo profesional y económico, lo que perpetúa la pobreza.

Eventos estresantes y factores psicosociales en población universitaria

Palabras clave: Factores psicosociales; Grado de estrés percibido

Investigador principal: Isabel Cristina Ortiz Trujillo / isabel.ortiz@upb.edu.co

Grupo de Investigación: Biología de Sistemas, ECO.

Esta investigación tiene como objetivo evaluar el estrés percibido por los estudiantes universitarios en los primeros tres semestres y explorar su asociación con factores psicosociales.

El método de estudio fue transversal; el cuestionario de eventos psicosociales diseñado con base en la guía *Undergraduate Stress Questionnaire de Crandall Ausprung y Preisler (1992)*, además de un cuestionario de datos personales, aplicado a 372 estudiantes de los tres primeros semestres de una universidad privada de Medellín, seleccionados por muestreo probabilístico. Resultados. La mayoría de los participantes del estudio considera los eventos vitales incluidos en los 5 factores psicosociales (grupo primario de apoyo, entorno social, educación, sistema económico y otros) como factores no estresantes. Los eventos relacionados con el factor de la educación obtuvieron el porcentaje más alto de los niveles de estrés. Factores relacionados con la economía y aquellos agrupados en la categoría otros, tenían una mayor apreciación como factores de estrés que el grupo de apoyo primario y entorno social.

En conclusión, los resultados sugieren que la población de estudio afronta los acontecimientos estresantes de la vida y no se altera significativamente su funcionamiento diario.



Foto: Wilson Daza

Ciencias Sociales y Humanas

Luis Ospina. Lo importante es no callarse

Palabras clave: Cine colombiano; Video; Documental; Estética
Investigador principal: Adriana Mora Arango
 adriana.moraa@upb.edu.co
Grupo de Investigación: GICU

Se busca en el proceso de investigación, recoger la información necesaria para escribir una monografía crítica, entendida como la concibe la crítica de cine francesa a comienzos de los años sesenta, (Film Commet1960), sobre la obra del director de cine vallecaucano Luis Ospina, con la que se pretende construir un análisis hermenéutico que sirva para contextualizar e interpretar los distintos niveles de significación de su obra. Desde el equipo de investigación se asume la monografía como un texto con dos enfoques fundamentales: uno compilatorio en el que se recoge la totalidad de su trabajo para evidenciar la evolución creativa de su producción y uno analítico-argumentativo que pretende construir una reflexión estética y social que, desde las singularidades de los textos audiovisuales, sirva para establecer las coordenadas que para muchos han hecho de este director uno de los pocos autores consolidados en el cine colombiano.

Se pretende producir un texto académico en el que se evidencie una lectura crítica y conceptual de la totalidad del material audiovisual de Luis Ospina, para descubrir si allí hay unas características estéticas que permitan llegar a definirla como un verdadero corpus artístico, además, rastrear, si es posible, a través de sus distintas obras, las particularidades del contexto social en el que fueron realizadas con el propósito de afirmar con certeza sí es posible asumir la obra de arte como una referencia válida para entender fenómenos culturales,

Condiciones personales, familiares y sociales de profesionales de la ciudad de Medellín que han establecido relaciones de convivencia sucesivas.

Palabras clave: Pareja; Uniones sucesivas; Separación
Investigador principal: Cristina María Giraldo Hurtado.
 cristina.giraldo@upb.edu.co
Grupo de Investigación: Biología de Sistemas, ECO

Hoy es común decir que hay tantos modelos de relaciones como parejas existentes. Sin embargo, las necesidades, los intereses y los valores de hombres y mujeres cambian, y con ellos, sus relaciones. El modelo de pareja tradicional ya no es el único, ahora existen otros donde ya no son imprescindibles algunos criterios que tradicionalmente han caracterizado la vida de pareja, ya no es necesario vivir en el mismo techo ni tener hijos ni la heterosexualidad ni compartir religión, cultura o la misma edad; ya no se habla de relaciones "hasta que la muerte los separe", sino que empieza a imponerse una búsqueda por el bienestar y el crecimiento integral, lo que reta a las parejas a enfrentar y crear nuevos escenarios relacionales como lo son, para el caso de esta investigación, las vivencias de uniones sucesivas. Estas uniones se refieren a aquellas en las que al menos uno de los miembros de la pareja ya ha tenido la experiencia de la convivencia permanente en pareja, independiente de su ritualización y tras una separación, ha establecido una nueva convivencia con otra persona. Se repite, en muchos casos, este patrón, con predominio en profesionales jóvenes, de ahí el interés en conocer cuáles son las condiciones personales, familiares y sociales de quienes han experimentado la convivencia sucesiva, así como indagar sus opiniones y percepciones frente a su experiencia en particular y la vida de pareja en general.

Foto: Bernardo Hernández



Ingenierías, Arquitectura y Diseño

Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva en nanotubos de carbono a partir del método de Deposición química de vapor (CVD)

Palabras clave: Nanotubos; Carbón; CVD; Sustratos; Catalizadores; Precusores; Funcionalizados; Vigilancia tecnológica
Investigador principal: Hader Vladimir Martínez Tejada / hader.martinez@upb.edu.co
Grupo de Investigación: Programa Vigila UPB -Instituto de Energía y Termodinámica y Centro de Bioingeniería- Grupo de Dinámica Cardiovascular.

www.upb.edu.co

Los beneficios del uso de los nanotubos de carbono han impulsado la actividad científica y tecnológica relacionada con los métodos de producción y los principales materiales empleados para fabricarlos. Uno de los métodos más conocidos es la Deposición química de vapor (CVD), que tiene como principal característica la pirolisis de hidrocarburos, y en el que se debe emplear un catalizador para el crecimiento de dichas estructuras.

Este estudio, basado en la metodología de Vigilancia tecnológica, se ocupa de conocer las tendencias sobre la producción de nanotubos de carbono por medio del método CVD, teniendo como focos principales los sustratos, catalizadores, precursores y funcionalizadores más empleados en su producción. El estudio finaliza con algunas aplicaciones actuales de los nanotubos de carbono que están en proceso emergente en la comunidad científica mundial.

Institucional

Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva para la articulación del Sistema de Formación Avanzada

Palabras clave: Universidad; Empresa; Estado; Sociedad; Vigilancia tecnológica
Investigador principal: Sandra María López Muriel / sandra.lopez@upb.edu.co
Grupo de Investigación: Sistema de Formación Avanzada - Programa Vigila UPB-

Esta investigación, basada en la metodología de Vigilancia tecnológica, se ocupa de establecer las variables fundamentales y las principales acciones hacia la consolidación de la relación Universidad, Empresa, Estado, Sociedad. Para lo anterior se tuvieron en cuenta tanto estudios científicos, modelos propuestos, que en la actualidad superan la triple hélice, principalmente para incluir a un actor fundamental: los ciudadanos o lo que en el modelo se llama: la sociedad. También se tuvieron en cuenta las políticas y actores regionales y nacionales más importantes y las experiencias exitosas de proyectos realizados en el marco de esta relación. Finalmente, se propuso un modelo y las estrategias más relevantes para trabajar desde la Universidad y aportar adecuadamente en esta articulación.

UOP - Universidad Orientada por Procesos

Palabras clave: Procesos; Calidad; Certificación; Sistemas de gestión; Productividad; Mejoramiento
Investigador principal: Ibet Patricia Bustamante Correa. ibet.bustamante@upb.edu.co
Grupo de Investigación: Unidad de Calidad

En el 2003 la Universidad Pontificia Bolivariana inició la implementación de su sistema de Gestión de calidad. Al año siguiente recibió por primera vez la certificación de calidad según los requisitos de la norma ISO 9001. Esta norma es un modelo internacional aplicable para todo tipo de organizaciones. La UPB, con su compromiso con la excelencia educativa, decidió acogerla y desarrollar lo que actualmente se conoce como Universidad Orientada por Procesos –UOP–. UOP se convierte en la plataforma para desplegar el quehacer de la institución, con sus 5 macroprocesos (Investigación e innovación, Docencia y aprendizaje, Proyección social, Estrategia y Administrativo y financiero), estableció flujos de información y definió las interrelaciones entre las personas y las unidades académicas y administrativas.

Sistema de Bibliotecas

Palabras clave: Alfabetización informacional; Alfin; Competencias informacionales; Formación de usuarios de información
Investigador principal: Elizabeth Aristizábal Zapata / elizabeth.aristizabal@upb.edu.co
Grupo de Investigación: Unidad de Calidad.

Se presenta la experiencia del Sistema de Bibliotecas de la Universidad Pontificia Bolivariana en materia de alfabetización informacional (Alfin) dentro de un contexto universitario, en el que se resalta el trabajo interdisciplinar y colaborativo para consolidar un programa de formación en competencias informacionales dirigido a la comunidad universitaria.

Foto: Milton Rojas



Foto: Jonathan Bohórquez

