



Facultad de
Ciencias Naturales y Exactas
UNIVERSIDAD DEL VALLE



E UNIDAD DE XTENSIÓN & ARTES GRÁFICAS

La Unidad de Extensión y Artes Gráficas, de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad del Valle, es la oficina encargada de llevar a la comunidad de Santiago de Cali y el Valle del Cauca, la oferta de educación continua y de servicios de la Facultad, brindando capacitación constante en las diferentes áreas de las ciencias.

Nuestra infraestructura y recurso humano nos permite ofrecer servicios de impresión, corte, asesoría y diseño gráfico para material impreso y digital.



Fotografía: Diego Torres G.
Equipo de Comunicaciones FCNE
Universidad del Valle

Fotografía: Carlos Caro
Equipo de Comunicaciones FCNE
Universidad del Valle

EXTENSIÓN Y ARTES GRÁFICAS

Teléfono: +57 (2) 321 2294 - 330 2461

extension.ciencias@correounivalle.edu.co

Cursos

Diseño Experimental. Conceptos y Aplicación Empresarial

El curso de Diseño Experimental permite a los participantes obtener los conocimientos y habilidades necesarias para la planeación, dirección y aplicación práctica de los resultados de experimentos, permitiéndoles encontrar soluciones eficientes a los problemas que se presenten en su área de trabajo. Duración 40 Horas

Protección Radiológica en Aplicaciones Médicas

A través de este curso se pueden adquirir o actualizar los conocimientos básicos sobre protección radiológica, con el fin de tener un mejor desempeño en el campo laboral, optimizando el uso de instalaciones, prácticas y elementos para proteger al paciente, al trabajador ocupacionalmente expuesto y al público en general. Duración 32 Horas

Curso Teórico-Práctico de Cromatografía de Gases y Líquidos

El propósito del Curso de Cromatografía es actualizar a los participantes sobre los principios y fundamentos de las técnicas de análisis por Cromatografía de gases y líquidos, su aplicación, alcance y solución de problemas para la obtención de mediciones apropiadas a través de un curso teórico - práctico. Duración 40 Horas

Servicios de Extensión



Fotografía: Diego Torres G.
Equipo de Comunicaciones FCNE
Universidad del Valle

Curso Teórico-Práctico de Absorción Atómica

Apropiarse de los conocimientos teóricos y prácticos, de los diferentes métodos de análisis por espectrofotometría de absorción atómica, es la propuesta de este curso teórico-práctico. En él, se afianzarán conocimientos sobre el manejo y funciones de cada uno de los elementos que conforman un sistema de espectrofotometría de absorción atómica con llama, atomizador electrotérmico (horno de grafito), generadores de hidruros y de vapor frío. Duración 40 Horas

Diplomados

Sistemas de Calidad BPM, HACCP, e ISO 9001:2008

Este diplomado está planteado para ofrecer al participante los elementos técnicos y prácticos que se requieren para diseñar, implementar, mantener e integrar de manera apropiada un sistema de gestión BPM y HACCP con el sistema de gestión de calidad basado en el modelo ISO: 9001 versión 2008 en organizaciones productoras de medicamentos, cosméticos, alimentos y relacionados. Duración 136 Horas

Buenas Prácticas de Laboratorio: Sistema de Gestión de Calidad en Laboratorios de Ensayo y Calibración – Norma NTC-ISO-IEC 17025:2005

La meta del diplomado en BPL es dotar al participante con los elementos técnicos y prácticos para diseñar, implementar y mantener un sistema de gestión de competencias para laboratorios de calibración y ensayo, que les permita demostrar su cumplimiento y acreditación basándose en la norma NTC-ISO-IEC 17025:2005. Duración 120 Horas



Fotografía: Diego Torres G.
Equipo de Comunicaciones FCNE
Universidad del Valle

Formación de Auditores Internos en Sistemas de Gestión de Integrados en SGC, SGA y S&SO. (HSQE, Health, Safety, Enviroment, and Quality)

La formación de auditores internos ofrece conocimientos básicos en las normas ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007 con el fin de desarrollar habilidades para la realización de auditorías en gestión integradas de calidad, ambiente, seguridad y salud ocupacional, bajo lineamientos de la norma ISO 19011:2011. Así como entender los principios y prácticas de la auditoría, planificarla, ejecutarla y reportar sus resultados. Duración 120 Horas

Quimiometría y sus Aplicaciones Industriales en la Investigación Científica

Suministrar las herramientas quimiométricas que puedan ser implementadas en el quehacer químico y permitan plantear experimentos óptimos, válidos y confiables, es el objetivo principal de nuestro diplomado en Quimiometría. Con estas herramientas, además de un mayor aprovechamiento de los resultados obtenidos, se fomenta su aplicación tanto en el ámbito científico como en la industria. Duración 120 Horas

Servicios de Extensión

EXTENSIÓN Y ARTES GRÁFICAS

Teléfono: +57 (2) 321 2294 - 330 2461
extension.ciencias@correounivalle.edu.co

Contacto

Seminarios y Talleres

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y sus Aplicaciones en Investigación Biológica - SIG

El objetivo del taller es capacitar a los participantes en la colección y almacenamiento de datos con GPS y el análisis de la información georeferenciada como herramienta para la visualización de información espacial con fines aplicados a la investigación biológica. Duración 20 Horas

Buenas Prácticas para la Documentación, la Inspección Judicial y el Estudio Forense del Accidente de Tránsito.

Este seminario presenta las herramientas básicas de aprendizaje teórico-práctica y de intercambio de experiencias y conocimientos relacionados con la física, aplicada al campo forense y a la investigación. Duración 40 Horas.



Fotografía: Laboratorio de Entomología
Universidad del Valle

Artes Gráficas

Artes Gráficas presta los servicios de impresión litográfica, diseño y asesoría en diseño gráfico, pre prensa e impresión; diagramación, quemado de planchas, copias offset, policromías y corte de Papel.

El equipo de Artes Gráficas tiene una vasta experiencia en la elaboración de libros, plegables, revistas, afiches, folletos, papelería membretada, carpetas, portafolios de servicios en impresión offset, reproducción de comunicados, chapolas y volantes en duplicador.

Larvaterapia

La terapia larval, desbridamiento larval o biocirugía, es un método biológico rápido y efectivo para el tratamiento de heridas resistentes a su curación y que presentan tejido necrosado (muerto).

Para la limpieza de este tejido se utilizan individuos estériles de *Lucilia sericata*, criadas en el laboratorio de larvas de la Universidad del Valle. Estas larvas sólo se alimentan del tejido muerto al mismo tiempo que digieren las bacterias presentes en la herida, estimulando el crecimiento de tejido granular que permitirá la cicatrización de la herida.

El tratamiento con larvas que se aplica en la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas es el resultado de varios años de investigación y una muestra de su beneficio son los pacientes que han logrado una recuperación efectiva con la aplicación del tratamiento.

EXTENSIÓN Y ARTES GRÁFICAS

Teléfono: +57 (2) 321 2294 - 330 2461
extension.ciencias@correounivalle.edu.co

Contacto



Universidad
del Valle

Facultad de
Ciencias Naturales y Exactas

UNIVERSIDAD DEL VALLE
Calle 13 No. 100-00 Edificio 320

Teléfonos: +57 (2) 321 2147 - 331 5203 - 330 7806
Telefax: +57 (2) 339 2440
ciencias.univalle.edu.co

Cali, Colombia

