

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
FACULTAD DE INGENIERÍA

CONVOCATORIA DOCENTE No 01
PARA EL SEGUNDO PERIODO ACADEMICO DEL AÑO 2009

APERTURA: 24 DE JUNIO DE 2009
A LAS 08 HORAS

CIERRE: 8 DE JULIO DE 2009
A LAS 18 HORAS

PROGRAMA DE INGENIERIA ELECTRONICA

CO-01	1 DOCENTE CATEDRÁTICO 4 HORAS
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none">• PROGRAMACIÓN I (4 HORAS)
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniero Electrónico• Experiencia Docente Universitaria
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none">• Funciones en C.

CO-02	1 DOCENTE CATEDRÁTICO (12 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none">• TÉCNICAS AVANZADAS DE CONTROL• ELECTRÓNICA
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none">• Profesional con posgrado en el área de control o automatización• Experiencia Docente Universitaria
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none">• Sistemas auto-sintonizados.

PROGRAMA DE TOPOGRAFIA

CO – 03	1 DOCENTE CATEDRATICO (6 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none">• Elementos de Topografía
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none">• Topógrafo, Tecnólogo en Topografía, Ingeniero Topógrafo• Experiencia Profesional o docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none">• Campo magnético de la tierra

CO – 04	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Altimetría Teórica
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Topógrafo, Tecnólogo en Topografía, Ingeniero Topógrafo • Manejo de Topocalc • Experiencia Profesional o docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Representación del Relieve

CO – 05	1 DOCENTE CATEDRATICO (5 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Geometría Descriptiva
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero o Arquitecto • Manejo de Auto CAD • Experiencia Profesional o docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud verdadera, verdadero tamaño de un plano, intersecciones línea-plano, plano-plano, Angulo diedro, Angulo entre línea y plano.

CO – 06	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Dibujo Topográfico
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Topógrafo, Tecnólogo en Topografía, Ingeniero Topógrafo • Manejo de 3D Civil • Experiencia Profesional o docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritmos para el cálculo de movimientos de tierra

CO – 07	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Vías Practica
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Topógrafo, Tecnólogo en Topografía, Ingeniero Topógrafo • Manejo de Auto CAD Land • Experiencia Profesional o docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> •

CO – 08	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de Movimientos de Tierra

REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Topógrafo, Tecnólogo en Topografía, Ingeniero Topógrafo • Manejo de software Surfer • Manejo básico de software MatLab • Experiencia Profesional o docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología en los movimientos de tierra

CO – 09	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Dibujo Lineal
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero o Arquitecto • Manejo de Auto CAD • Experiencia Profesional o docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Punto, línea, plano, sólidos, escalas, croquizado y enseñanza del manejo de instrumentos.

TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

CO – 10	1 DOCENTE CATEDRATICO (40 HORAS) MODALIDAD A DISTANCIA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de Redes Hidrosanitarias (en el Cread de Pereira) • Construcción de Estructuras de Concreto (en el Cread de Armenia)
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero Civil • Experiencia docente Universitaria de mínimo 1 año • Experiencia Profesional mínima de un año • Disponibilidad en el horario de 8 AM a 12 M y de 1 PM a 5 PM los sábados y/o domingos.
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de redes hidráulicas y sanitarias • Construcción de estructuras en concreto

INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

CO – 11	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS) JORNADA NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje de Programación
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas • Experiencia docente Universitaria en el área objeto del concurso • Disponibilidad en el horario de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. de lunes a viernes.
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de árboles binarios (caso de estudio)

CO – 12	1 DOCENTE CATEDRATICO (8 HORAS) JORNADA DIURNA Y NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Electiva Empresarial – jornada diurna • Electiva Empresarial – jornada nocturna
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Profesional en el área de Administración • Experiencia docente Universitaria en el área objeto del concurso • Disponibilidad en el horario de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. de lunes a viernes
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Planes de negocio

CO – 13	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS) JORNADA NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Seminario de la Investigación
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Profesional en Ingeniería • Experiencia docente Universitaria • Experiencia en ejecución de proyectos de Investigación reconocida por una Institución • Disponibilidad en el horario de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. de lunes a viernes
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Como escribir un articulo de Investigación

CO – 14	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS) JORNADA NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Operativos
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas. • Experiencia docente Universitaria en el área objeto del concurso • Disponibilidad en el horario de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. de lunes a viernes
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Sincronización de procesos

CO – 15	1 DOCENTE CATEDRATICO (8 HORAS) JORNADA DIURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Electiva III – Arquitectura de Software • Electiva IV – arquitectura de Software

REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas. • Experiencia docente Universitaria en el área objeto del concurso • Disponibilidad en el horario de 2:00 a 6:00p.m los sábados
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de paginas WEB con el framework Richfaces

CO – 16	1 DOCENTE TIEMPO COMPLETO JORNADA DIURNA Y NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Gerencia de Tecnología Informática – jornada diurna • Gerencia de Tecnología Informática – jornada nocturna • Interventoría y Consultoría • Acreditación
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas • Postgrado en una de las áreas objeto del concurso • Experiencia Docente Universitaria. • Experiencia en procesos de acreditación de alta calidad de programas Universitarios • Disponibilidad en el horario de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. de lunes a viernes
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de Implementación de autoevaluación con fines de acreditación para un programa presencial Universitario.

CO –17	1 DOCENTE TIEMPO COMPLETO JORNADA DIURNA Y NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Operativos • Redes de Computadores I – jornada diurna • Redes de Computadores I – jornada nocturna • Electiva “Gestión de servicios de Infraestructura Tecnológica”
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas. • Experiencia Docente Universitaria • Disponibilidad en el horario de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. de lunes a viernes
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de una solución para infraestructura de redes DHCP y DNS.

CO – 18	1 DOCENTE TIEMPO COMPLETO JORNADA DIURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Paradigma Orientada Objetos • Análisis de Algoritmos I • Fundamentos Base de datos • Electiva Profesional II “Bases de Datos avanzados”
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas. • Experiencia Docente Universitaria
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Algebra Relacional • Análisis de Algoritmos recursivos • Nivel 1 “Problemas y Soluciones” proyecto Cupi2 de la Universidad de los Andes.

CO – 019	1 DOCENTE CATEDRATICO (5 HORAS/SEMANA)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • ADMINISTRACIÓN (3 Horas) • GERENCIA DE PROYECTOS (2 Horas)
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero (a) Civil • Postgrado en el área de Administración y/o Gerencia de proyectos • Experiencia profesional mínimo cinco (5) años • Disponibilidad horaria: Miércoles 13 – 18 PM
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Ciclo administrativo (Planeación, Organización, Dirección, Control) • Procesos de gerencia de proyectos para un proyecto bajo la metodología PMI

CO – 020	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS/SEMANA)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • HIDROLOGIA
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero (a) Civil • Postgrado en el Área de Recurso Hídricos y/o Ingeniería Ambiental • Experiencia profesional mínimo un (1) año en el área de concurso • Disponibilidad horaria: Lunes y Miércoles 7 – 9 AM
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Calculo de caudales en cuencas con escasa informacion

CO – 021	1 DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • PRESEMINARIO GRUPO 1 • PRESEMINARIO GRUPO 2 • SEMINARIO I • APRENDIZAJE BASADO EN EL PROBLEMA • APRENDIZAJE BASADO EN EL PROYECTO • Desarrollo y consolidación del laboratorio de fenómenos en ingeniería • Desarrollo de actividades en acreditación
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero (a) Civil • Experiencia Docente Universitaria en las temáticas (asignaturas) del concurso • Plena Disponibilidad entre el 3 de Agosto y 11 de Diciembre de 2009
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de un caso o fenómeno en ingeniería • El aprendizaje basado en el problema

CO – 022	1 DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • INGENIERÍA SISMOLOGICA • DISEÑO AVANZADO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO • INGLES • Capacitación a pasantes Internacionales y Nacionales en idioma Ingles en la temática de sismología, ciencias de la tierra y estructuras
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero (a) Civil • Postgrado en el área a fin a las asignaturas del concurso • Experiencia Docente Universitaria en las temáticas (asignaturas) del concurso • Certificar dominio del idioma Ingles • Plena Disponibilidad entre el 3 de Agosto y 11 de Diciembre de 2009
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño por Desempeño • Estimación de perdidas por Sismo

SE FIJA EN CARTELERA EL DÍA 24 DE JUNIO DE 2009. A LAS 08 HORAS

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La selección de las plazas se realizará tomando como criterios, la hoja de vida y una prueba de conocimiento y una evaluación pedagógica (disertación), según los siguientes lineamientos:

- 1 La evaluación de la hoja de vida se hará con base en el Decreto 1279 de 2002 y como rango máximo esperado 500 puntos.
- 2 Para la evaluación de la disertación se tendrán en cuenta los conocimientos fundamentales sobre las asignaturas, la pedagogía, la calidad de la exposición y las respuestas a las preguntas; para la calificación cuantitativa se toma una escala de 0 a 5. Cada evaluador dará una nota definitiva (Evaluación Pedagógica o Evaluación de conocimientos) por cada disertación. En la evaluación pedagógica, el resultado final será *el promedio aritmético de las notas* asignadas por los profesionales con título en el área pedagógica. Para la evaluación de conocimientos el resultado final será el promedio aritmético de las notas asignadas por los demás jurados.
- 3 El jurado estará conformado por: el Director del Programa o su delegado, dos (2) profesores del Programa o la Facultad, y dos (2) profesionales con título en el área pedagógica.
- 4 El puntaje total asignado tendrá en cuenta los porcentajes establecidos de la siguiente manera:
 - Hoja de Vida 30%
 - Evaluación Pedagógica 35%
 - Evaluación Académica 35%

Es requisito aprobar la evaluación académica y pedagógica con una nota igual o superior a 3.0 (Tres punto cero) para la contratación.

PUBLICACION DE PRESELECCIONADOS:

Se realizará el día 13 de julio de 2009, a partir de las 16:00 horas. Este día se publicarán los horarios para la prueba de conocimientos y la evaluación Pedagógica.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PRUEBA

La fecha en la cual se realizará la prueba será el día 15 de julio de 2009 a partir de las 08:30 horas en el segundo piso del bloque de la Facultad de Ingeniería, de acuerdo a la programación publicada; el tiempo máximo para la exposición será de 30 minutos.

PUBLICACION DE RESULTADOS

Los resultados definitivos se publicarán en la cartelera de la Facultad y del Programa respectivo el día 22 de julio de 2009 a partir de las 14:00 horas.

NOTA:

- 1 Los concursantes deberán entregar la Hoja de Vida en la Secretaría de la Decanatura de la Facultad de Ingeniería, durante el plazo antes mencionado y deben estar legajadas y foliadas.
- 2 La formación profesional y la experiencia docente universitaria debe acreditarla (fotocopia de los diplomas y certificados).
3. Presentar fotocopia de la tarjeta profesional
4. La producción intelectual debe estar debidamente soportada.
5. Además de los anteriores requisitos se debe hacer una disertación en la cual se evaluarán conocimientos y aspectos pedagógicos.
6. El aspirante debe especificar en una carta de presentación a que convocatoria se inscribe, anotando el código o numero interno de la respectiva convocatoria.
7. Para efectos de contratación, el seleccionado solo podrá acceder a una (1) de las convocatorias.

Original Firmado
JOSE FERNANDO ECHEVERRY MURILLO
Decano Facultad de Ingeniería

Se envía copia a las siguientes dependencias: Control Interno, Oficina de Egresados y a Centro de sistemas y Nuevas Tecnologías para ser publicada en la página de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Quindío.