

**UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CONVOCATORIA DOCENTE No 01
PARA EL SEGUNDO PERIODO ACADEMICO DEL AÑO 2010**

APERTURA: 24 DE JUNIO DE 2010 **CIERRE:** 07 DE JULIO DE 2010
APARTIR DE LAS 08:00 HORAS HASTA LAS 17:00 HORAS

PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CO – 001	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS/SEMANA)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • GEOLOGIA PARA INGENIEROS (4 Horas)
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Geólogo (a) • Experiencia Docente Universitaria en la asignatura objeto del concurso mínimo 1 año • Experiencia profesional mínimo 3 años • Disponibilidad horaria: Miércoles 16-18 PM Viernes 16-18
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Metodología de la Enseñanza de la Geología para la Ingeniería Civil

CO – 002	1 DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO EN EL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	Desarrollo de actividades y asignaturas propias del área de Administración de Ingeniería Civil <ul style="list-style-type: none"> • Economía para Ingenieros • Administración • Electiva Profesional II (Gerencia de Proyectos) • Gestión de Proyectos
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero (a) Civil • Estudios de postgrado en alguna de las siguientes áreas: Gerencia de la Construcción, Gerencia de Proyectos, Formulación y Evaluación de Proyectos • Experiencia docente universitaria mínima 1 año en las temáticas (asignaturas) del concurso • Experiencia profesional mínimo 3 años • Plena Disponibilidad entre el 26 de Julio y 3 de Diciembre de 2010
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Gerencia de proyectos bajo la metodología (PMI) Project Management Institute • Proceso de formulación y evaluación de proyectos • El valor del Dinero en el Tiempo

PROGRAMA DE INGENIERIA ELECTRONICA

C-01	1 DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • E-Control no Lineal • Sistemas Dinámicos • Lab-P-Control de Procesos • Probabilidad y Estadística
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Profesional con Maestría en Automática • Experiencia Docente Universitaria

TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de controladores no lineales
-------------------------	---

C-02	1 DOCENTE CATEDRÁTICO (16 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • P-MEDIOS DE TRANSMISIÓN (6 HORAS) • LAB. P- ANTENAS Y PROPAGACION (2 HORAS) • ELECTRÓNICA III (8 HORAS)
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero Electrónico • Experiencia Docente Universitaria
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisores y Receptores para RF

C-03	1 DOCENTE CATEDRÁTICO 14 HORAS
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • PROGRAMACIÓN I (4 HORAS) • PROGRAMACIÓN II (6 HORAS) • LAB. MICROPROCESADORES (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.

PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

CO – 06	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS) JORNADA NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Simulación y Teoría de la Decisión
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas o Ingeniero Industrial • Experiencia docente Universitaria en la actividad objeto del concurso • Disponibilidad los sábados de 2 a 6 p.m.
TEMA DISERTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Modelos de simulación discreta con muestreo de montecarlo y ajuste de datos. Caso de Estudio

CO – 07	1 DOCENTE TIEMPO COMPLETO JORNADA DIURNA Y NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Paradigma Orientado a Objetos – jornada diurna • Lenguaje de Programación – jornada nocturna • Fundamentos de Algoritmia – jornada diurna • Acreditación

REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas • Experiencia docente Universitaria en las actividades objeto del concurso, con la metodología de CUIP2 • Disponibilidad en el horario Diurno y Nocturno
TEMA DISERTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de datos no lineales • Planeación del proceso de acreditación de alta calidad de un Programa.

CO – 08	1 DOCENTE CATEDRATICO (8 HORAS) JORNADA DIURNA Y NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento de la Información y SW educativo - Día • Procesamiento de la Información y SW educativo - Nocturna
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas • Experiencia docente Universitaria en la actividad objeto del concurso • Disponibilidad en el horario de 8:00 a.m a 12:00 p.m .los lunes y de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. los viernes.
TEMA DISERTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas de la web 2.0

CO – 09	1 DOCENTE CATEDRATICO (8 HORAS) JORNADA DIURNA y NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Redes de Computadores II - jornada diurna • Redes de Computadores II - jornada nocturna
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas • Experiencia docente Universitaria en las actividades objeto del concurso • Disponibilidad en el horario Diurno y Nocturno.
TEMA DISERTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo DNS

CO –010	1 DOCENTE CATEDRÁTICO (8 HORAS) JORNADA DIURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura de Computadores • Procesadores y Ensambladores
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero Electrónico o de Sistemas • Experiencia docente Universitaria en la actividad objeto del concurso. • Disponibilidad en el horario Diurno
TEMA DISERTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo eventos en ensamblador para Windows • Segmentación en la ejecución de las instrucciones de maquina.

CO – 011	1 DOCENTE CATEDRÁTICO (4 HORAS) JORNADA NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Redes de Computadores I

REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas • Experiencia docente Universitaria en la actividad objeto del concurso. • Disponibilidad en el horario de 6:00 p.m. a 10:00p.m.
TEMA DISERTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • IP v6 impacto en la pila de protocolos TCP/IP

CO – 012	1 DOCENTE OCASIONAL MEDIO TIEMPO JORNADA DIURNA Y NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura de Computadores - jornada nocturna • Estructura de Datos - jornada nocturna • Análisis de Algoritmos I – jornada diurna
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas o Electrónico • Experiencia docente Universitaria en las actividades objeto del concurso. • Disponibilidad en el horario Diurno y Nocturno.
TEMA DISERTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Segmentación en la ejecución de las instrucciones de maquina. • Análisis de tiempo de ejecución de Algoritmos recursivos

CO –013	1 DOCENTE CATEDRÁTICO (4 HORAS) JORNADA DIURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Electiva Profesional – Arquitectura Multinivel
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas • Experiencia docente Universitaria en la actividad objeto del concurso. • Disponibilidad en el horario de 2:00 p.m. a 6:00p.m. los sábados
TEMA DISERTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Framework para capa de presentación

CO – 014	1 DOCENTE CATEDRÁTICO (4 HORAS) JORNADA NOCTURNA SUPEDITADA A QUE RESULTE EL GRUPO
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Electiva Complementaria – E-Learning
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Título profesional Universitario • Haber cursado y aprobado por lo menos la primera fase del diplomado ambientes virtuales de aprendizaje de la Universidad del Quindío
TEMA DISERTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño, construcción y Montaje de un objeto SCORM en el Moodle

CO – 015	1 DOCENTE CATEDRÁTICO (8 HORAS) JORNADA NOCTURNA SUPEDITADA A QUE RESULTE EL GRUPO
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Electiva Complementaria – E-Learning

REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Título profesional Universitario • Haber cursado y aprobado por lo menos la primera fase del diplomado ambientes virtuales de aprendizaje de la Universidad del Quindío
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño, construcción y Montaje de un objeto SCORM en el Moodle

PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA

CO – 016	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 • Experiencia Profesional y docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología en los movimientos de tierra

CO – 017	1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de información Geográfica (GIS)
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Topógrafo, Tecnólogo en Topografía • Manejo de ARC GIS • Experiencia Profesional y docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de archivos CAD Arc Gis, Manipulación de datos de acuerdo a zonas de cercanía

CO – 018	1 DOCENTE CATEDRATICO (7 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Topografía (Ingeniería Civil)
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Topógrafo, Tecnólogo en Topografía • Experiencia Profesional y docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Movimiento de Tierra

CO – 019	1 DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Practica de planimetría • Practica de vías • Elementos de Topografía • Acreditación
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Topógrafo, Tecnólogo en Topografía • Experiencia Profesional mínimo de 5 años • Experiencia docente
TEMA DISERTACION	<ul style="list-style-type: none"> • Levantamiento planimétrico • Curvas horizontales • La brújula

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 500. 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 Un (1) profesional 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 300 (Tres cientos puntos) para la contratación.

PUBLICACION DE PRESELECCIONADOS:

Se realizará el día jueves 08 de julio de 2010 , a partir de las 17:00 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 viernes 09 de julio de 2010 a partir de las 09:00 A.M 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 lunes 12 de julio de 2010 a partir de las 16:00 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 número 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.