

**UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CONVOCATORIA DOCENTE No 01  
PARA EL PRIMER PERIODO ACADEMICO DEL AÑO 2011**

**APERTURA:** 07 DE DICIEMBRE DE 2010      **CIERRE:** 13 DE DICIEMBRE 2010  
APARTIR DE LAS 10:00 HORAS      HASTA LAS 10:00 HORAS

**PROGRAMA DE INGENIERIA ELECTRONICA**

<b>CO-01</b>	<b>1 DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO</b>
ASIGNATURA	Electrónica para Física, laboratorio de Medios de Transmisión y Electrónica III
REQUISITOS	Ingeniero Electrónico. Experiencia docente universitaria.
TEMA DE DISERTACIÓN	Transmisores y receptores de RF

<b>CO-02</b>	<b>1 DOCENTE CATEDRÁTICO (14 HORAS/SEMANA)</b>
ASIGNATURA	Programación I, Programación II y laboratorio de Procesamiento Digital de señal
REQUISITOS	Ingeniero Electrónico. Experiencia docente universitaria.
TEMA DE DISERTACIÓN	Punteros a funciones.

<b>C-03</b>	<b>1 DOCENTE CATEDRÁTICO (11 HORAS/SEMANA)</b>
ASIGNATURA	TELEMÁTICA I Y TELEMÁTICA II
REQUISITOS	Ingeniero Electrónico. Experiencia docente universitaria.
TEMA DE DISERTACIÓN	Planificación y diseño de redes de datos.

**PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL**

<b>CO - 04</b>	<b>1 DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO EN EL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y CONSTRUCCIÓN</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	Desarrollo de actividades y asignaturas propias del área de Administración de Ingeniería Civil <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración</li> <li>• Electiva Profesional II (Gerencia de Proyectos)</li> <li>• Gestión de Proyectos</li> <li>• Orientación y Seguimiento de estudiantes en la práctica empresarial</li> <li>• Coordinación del área de administración de la facultad de ingeniería.</li> </ul>

<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero (a) Civil</li> <li>• Estudios de postgrado en alguna de las siguientes áreas: Gerencia de la Construcción, Gestión o Administración Pública, Gerencia de Proyectos, Formulación y Evaluación de Proyectos</li> <li>• Experiencia docente universitaria en el área del concurso (Administración y construcción)</li> <li>• Experiencia profesional mínimo 5 años</li> <li>• Plena Disponibilidad entre el 24 de Enero y 10 de Junio de 2011</li> </ul>
<b>TEMA DISERTACION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerencia de proyectos bajo la metodología (PMI) Project Management Institute</li> <li>• Proceso de formulación y evaluación de proyectos</li> </ul>

<b>CO – 05</b>	<b>1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS/SEMANA)</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HIDRAULICA II (Hidráulica de Canales)</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero (a) Civil</li> <li>• Estudios de Postgrado en el Área de Recursos Hídricos y/o Ingeniería Ambiental</li> <li>• Experiencia Docente Universitaria en la temática (asignatura) del concurso.</li> <li>• Disponibilidad horaria: Lunes y Martes 14 – 16 PM</li> </ul>
<b>TEMA DISERTACION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificación de los flujos</li> <li>• Características y clasificación de los perfiles del flujo con su calculo</li> </ul>

### PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFIA

<b>CO – 06</b>	<b>1 DOCENTE CATEDRATICO (3 HORAS)</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preseminario</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topógrafo, Tecnólogo en Topografía</li> <li>• Disponibilidad de horario: M 3-4, Mc 2-3, J 11-12</li> <li>• Experiencia Profesional o docente</li> </ul>
<b>TEMA DISERTACION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapas conceptuales</li> <li>• Análisis sobre el origen y desarrollo de la topografía en el mundo y el país.</li> </ul>

<b>CO – 07</b>	<b>2 DOCENTES CATEDRATICOS (4 HORAS)</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dibujo Lineal</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero o Arquitecto</li> <li>• Manejo de Auto CAD</li> <li>• Experiencia Profesional o docente</li> <li>• Disponibilidad de horario : V 2-6 y/o L 7-11</li> </ul>

<b>TEMA DISERTACION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punto, línea, plano, sólidos, escalas, croquizado y enseñanza del manejo de instrumentos.</li> </ul>
-------------------------	---

### **PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION**

<b>CO – 08</b>	<b>1 DOCENTE TIEMPO COMPLETO JORNADA DIURNA Y NOCTURNA</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paradigma Orientado Objetos (D)</li> <li>• Electiva profesional Oracle (N)</li> <li>• Fundamentos de Bases de Datos (D)</li> <li>• Electiva Profesional -Profundización en Bases de Datos (D)</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero de Sistemas</li> <li>• Experiencia docente Universitaria en alguno de los espacios academicos objeto del concurso</li> <li>• Disponibilidad en el horario Diurno y Nocturno</li> </ul>
<b>TEMA DISERTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplimiento de reglas de negocio complejas</li> </ul>

<b>CO – 09</b>	<b>1 DOCENTE TIEMPO COMPLETO JORNADA DIURNA Y NOCTURNA</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lógica Formal (D)</li> <li>• Pensamiento Inductivo Deductivo (D)</li> <li>• Análisis de Algoritmos I (D)</li> <li>• Seminario de Investigación (N)</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero de Sistemas</li> <li>• Experiencia docente Universitaria en alguno de los espacios academicos objeto del concurso</li> <li>• Disponibilidad en el horario Diurno y Nocturno</li> </ul>
<b>TEMA DISERTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiencias en proyectos de investigación en Ingeniería de software</li> </ul>

<b>CO – 10</b>	<b>1 DOCENTE CATEDRATICO (8 HORAS) JORNADA DIURNA Y NOCTURNA</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electiva Empresarial (D)</li> <li>• Electiva Empresarial (N)</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero de Sistemas</li> <li>• Experiencia docente Universitaria</li> <li>• Experiencia en creación de empresa de base tecnológica.</li> <li>• Disponibilidad en el horario Diurno y Nocturno</li> </ul>
<b>TEMA DISERTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de empresas de base tecnológica.</li> </ul>

<b>CO – 11</b>	<b>1 DOCENTE CATEDRATICO (8 HORAS) JORNADA DIURNA Y NOCTURNA</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compiladores (D)</li> <li>• Compiladores (N)</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero de Sistemas</li> <li>• Experiencia docente Universitaria en alguno de los espacios academicos objeto del concurso</li> <li>• Disponibilidad en el horario Diurno y Nocturno</li> </ul>
<b>TEMA DISERTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de autómatas en un analizador léxico</li> </ul>

<b>CO – 12</b>	<b>1 DOCENTE CATEDRATICO (8 HORAS) JORNADA DIURNA Y NOCTURNA</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electiva Profesional – Informática forense (D)</li> <li>• Electiva Profesional – Informática forense (N)</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero de Sistemas</li> <li>• Experiencia docente Universitaria en alguno de los espacios academicos objeto del concurso</li> <li>• Disponibilidad en el horario Diurno y Nocturno</li> </ul>
<b>TEMA DISERTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadena de custodia y evidencia digital</li> </ul>

<b>CO – 13</b>	<b>1 DOCENTE CATEDRATICO (8 HORAS) JORNADA DIURNA</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a la ingeniería (D)</li> <li>• Ingeniería Económica (D)</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero de Sistemas</li> <li>• Experiencia docente Universitaria en alguno de los espacios academicos objeto del concurso.</li> </ul>
<b>TEMA DISERTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interés simple e interés compuesto</li> </ul>

<b>CO – 14</b>	<b>1 DOCENTE CATEDRÁTICO (8 HORAS) JORNADA NOCTURNA</b>
<b>ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación de Operaciones (N)</li> <li>• Simulación y Teoría de la Decisión (N)</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero de Sistemas</li> <li>• Experiencia docente Universitaria en alguno de los espacios academicos objeto del concurso.</li> </ul>
<b>TEMA DISERTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas dinámicos</li> </ul>

## 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 (2) profesional con título en el área pedagógica.
- 4 El puntaje total asignado tendrá en cuenta los porcentajes establecidos de la siguiente manera:

• <input type="checkbox"/> Hoja de Vida	30%
• <input type="checkbox"/> Evaluación Pedagógica	35%
• <input type="checkbox"/> 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 lunes 13 de diciembre de 2010, a partir de las 18:00 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 martes 14 de diciembre de 2010 a partir de las 08:00 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 miércoles 15 de diciembre de 2010 a partir de las 12:00 horas.

**APELACIONES: Jueves 16 de diciembre hasta las 12:00 m.**

## FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PRUEBA

- 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.