

**UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CONVOCATORIA DOCENTE No 05
PARA EL PRIMER PERIODO ACADEMICO DEL AÑO 2009**

APERTURA: Diciembre 09 de 2008 a las 17:00 horas **CIERRE:** Diciembre 15 de 2008 a las 12 horas

INGENIERIA ELECTRONICA

| | |
|---|---|
| C-01 | 1 DOCENTE OCASIONAL TIEMPO COMPLETO |
| ASIGNATURA y/o ACTIVIDADES | Programación II (2 grupos) Telemática II Laboratorio de Sistemas basados en Microcontrolador (2 grupos) |
| REQUISITOS | Ingeniero Electrónico. Experiencia Docente Universitaria |
| TEMA DISERTACION | Algoritmos de enrutamiento |
| | |

| | |
|---|---|
| C-02 | 1 DOCENTE CATEDRÁTICO 8 HORAS |
| ASIGNATURA y/o ACTIVIDADES | Programación I |
| REQUISITOS | Ingeniero Electrónico. Experiencia Docente Universitaria |
| TEMA DISERTACION | Metodología y técnicas de diseño de algoritmos |
| | |

| | |
|---|---|
| C-03 | 1 DOCENTE CATEDRÁTICO 16 HORAS |
| ASIGNATURA y/o ACTIVIDADES | Sistemas de Comunicación II Transmisión |
| REQUISITOS | Ingeniero Electrónico. Experiencia Docente Universitaria Especialización en el área de comunicaciones |
| TEMA DISERTACION | Diseño de redes ópticas y cálculo de atenuación debido a lluvia en comunicaciones punto a punto de 12 GHz. |
| | |

| | |
|---|---|
| -04 | 1 DOCENTE CATEDRÁTICO 12 HORAS |
| ASIGNATURA y/o ACTIVIDADES | Electrónica (4 horas teóricas y 2 prácticas) Electrónica III (6 horas prácticas) |
| REQUISITOS | Ingeniero Electrónico. Experiencia Docente Universitaria |
| TEMA DISERTACION | Sintetizadores de frecuencia |
| | |

PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

| | |
|-----------------------------------|--|
| CO – 05 | 1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS) JORNADA NOCTURNA |
| ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES | <ul style="list-style-type: none">• Ingeniería del Software II |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none">• Ingeniero de Sistemas• Experiencia docente Universitaria en la actividad académica de Ingeniería de Software• Postgrado en el área de desarrollo de software• 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">• Paradigmas de Modelamiento de Software |

| | |
|-----------------------------------|--|
| CO – 06 | 1 DOCENTE CATEDRATICO (8 HORAS) JORNADA NOCTURNA |
| ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES | <ul style="list-style-type: none">• Paradigma Orientada Objetos• Fundamentos Bases de Datos |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none">• Ingeniero de Sistemas• Experiencia docente Universitaria (mínimo de 1 año)• Experiencia docente Universitaria en las siguientes actividades académicas:<ul style="list-style-type: none">○ Ingeniería de Software○ Algoritmia○ Base de datos• 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">• Procesos de normalización• Análisis de requisitos |

| | |
|-----------------------------------|--|
| CO – 07 | 1 DOCENTE CATEDRATICO (8 HORAS) JORNADA NOCTURNA |
| ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES | <ul style="list-style-type: none">• Electiva Profesional “Gestión de servicios de Infraestructura Tecnológica”• Sistema Operativo |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none">• Ingeniero de Sistemas• Experiencia docente Universitaria (mínimo de 1 año)• Experiencia Profesional (mínimo de 2 años)• 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">• Concurrencia: Problema de sección crítica |

| | |
|-----------------------------------|--|
| CO – 08 | 1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS) JORNADA DIURNA |
| ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES | <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de Software II |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas. • Experiencia Docente Universitaria • Experiencia Profesional mínima de dos (2) años en Modelamiento de Software, Desarrollo de Arquitecturas de Software y Modelos de Calidad de Software. |
| TEMA DISERTACION | <ul style="list-style-type: none"> • Modelos de Análisis y Diseño en TSP |

| | |
|-----------------------------------|--|
| CO – 09 | 1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS) JORNADA DIURNA |
| ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES | <ul style="list-style-type: none"> • Electiva Empresarial |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero de Sistemas. • Experiencia Docente Universitaria mínima de un (1) año • Experiencia Profesional en Manejo de Proyectos |
| TEMA DISERTACION | <ul style="list-style-type: none"> • Gestión Empresarial bajo los estándares de PMP |

PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA

| | |
|-----------------------------------|---|
| CO – 10 | 1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS) |
| ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES | <ul style="list-style-type: none"> • Topografía Aplicada Teoría |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none"> • Topógrafo ó Tecnólogo en Topografía ó Ingeniero Topógrafo Manejo de Auto Cad Land o Civil 3d |
| TEMA DISERTACION | <ul style="list-style-type: none"> • Acotación de errores, GPS, 3D laser Escáner, Sistema de Coordenadas en Colombia, Sistemas de resección, terraceo y carteras de replanteo |
| CO – 11 | 1 DOCENTE CATEDRATICO (4 HORAS) |
| ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES | <ul style="list-style-type: none"> • Topografía Aplicada Practica |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none"> • Topógrafo ó Tecnólogo en Topografía ó Ingeniero Topógrafo • Manejo de Estación total • Manejo de Auto Cad Land o Civil 3d |
| TEMA DISERTACION | <ul style="list-style-type: none"> • Acueductos, Alcantarillados, terraceo y carteras de replanteo. Urbanismo |

PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

| CO – 12 | 1 DOCENTE CATEDRATICO (3 HORAS) |
|---|---|
| ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES | <ul style="list-style-type: none">• ADMINISTRACIÓN |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none">• Ingeniero (a) Civil• Especialización en el área de Administración y Construcción• Experiencia docente Universitaria y conocimiento en el área de esta asignatura• Disponibilidad horaria: Miércoles 1-4 PM |
| TEMA DISERTACION | <ul style="list-style-type: none">• Ciclo administrativo (Planeación, Organización, Dirección, Control) |

| CO – 13 | 1 DOCENTE CATEDRATICO (6 HORAS) |
|---|---|
| ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES | <ul style="list-style-type: none">• CONSTRUCCIÓN I |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none">• Ingeniero (a) Civil• Especialización en el área de Administración y/o Construcción• Experiencia docente Universitaria mínimo 5 años en la temática de esta asignatura• Experiencia laboral mínimo 5 años en el área de esta asignatura• Disponibilidad horaria: Lunes y Jueves 7 – 9 AM, Viernes 2-4 PM |
| TEMA DISERTACION | <ul style="list-style-type: none">• Importancia de la infraestructura para el desarrollo del país• Análisis de costos de construcción |

| O – 14 | 1 DOCENTE CATEDRATICO (7 HORAS) |
|---|--|
| ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES | <ul style="list-style-type: none">• GESTION DEL RIESGO DE DESATRES• Plan de emergencia de la Facultad de Ingeniería• Capacitación estudiantil en Gestión del Riesgo y evaluación de desastres |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none">• Ingeniero (a) Civil• Postgrado en Evaluación de Riesgo y Prevención de Desastres.• Experiencia certificada en el tema mínimo 2 años en gestión del riesgo de desastres |
| TEMA DISERTACION | <ul style="list-style-type: none">• Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo• Formulación de Planes de Emergencia |

| | |
|---|---|
| CO –15 | 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 DE ACTIVIDADES EN ACREDITACIÓN Y CENTRO DE EXTENSIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA |
| REQUISITOS | <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero (a) Civil • Experiencia universitaria con formación en seminarios y entrenamiento para la investigación y la solución de problemas de ingeniería. • Conocimientos y experiencia en: <ul style="list-style-type: none"> *Orientación seminarios para el aprendizaje significativo *Significado y aplicación de las inteligencias múltiples en el proceso de aprendizaje *Método de observación de campo y laboratorio para el estudio de fenómenos en ingeniería |
| TEMA DISERTACION | <ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje significativo en Ingeniería Civil • El aprendizaje basado en el problema |

SE FIJA EN CARTELERA EL DÍA 09 de diciembre de 2008 a LAS 17:00 HORAS
Y SE DESFIJA EL DÍA 15 de diciembre a las 12:00 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 martes 16 de diciembre de 2008, 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 jueves 18 de diciembre de 2008, a partir de las 08:00 horas en el Auditorio Fabio Arias Vélez 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 viernes 19 de agosto de 2008 a partir de las 12:00 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. La producción intelectual debe estar debidamente soportada.
4. Además de los anteriores requisitos se debe hacer una disertación en la cual se evaluarán conocimientos y aspectos pedagógicos.
5. El aspirante debe especificar en una carta de presentación a que convocatoria se inscribe, anotando el código o numero interno de la respectiva convocatoria.

Observaciones:

los participantes podrán concursar para dos asignaturas y acceder a solo una asignatura.

Original Firmado

JOSE FERNANDO ECHEVERRY MURILLO

Decano Facultad de Ingeniería

Se envía copia a las siguientes dependencias: control interno, egresados y para ser publicada en la página Web de la Universidad del Quindío.

