



2da. CONV.
LA SECRETARÍA DE DOCENCIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO Y LA FACULTAD DE INGENIERÍA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 9° DE LA LEY; 20°, 22° BIS Y 93° FRACCIÓN IV, DEL ESTATUTO UNIVERSITARIO; 46° FRACCIÓN I, 48°, 49° Y 50° DEL REGLAMENTO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UAEM.

CONVOCAN

AL PERSONAL ACADÉMICO UNIVERSITARIO INTERESADO, EN PARTICIPAR EN EL CONCURSO DE OPOSICIÓN PARA OCUPAR CIENTO UN PLAZAS DE PROFESOR DE **ASIGNATURA DEFINITIVO** QUE A CONTINUACIÓN SE ESPECIFICA, BAJO LAS SIGUIENTES:

BASES

I. SE SOMETERÁN A CONCURSO DE OPOSICIÓN CIENTO UN PLAZAS DE PROFESOR DE **ASIGNATURA**, CONFORME A LA SIGUIENTE TABLA:

No. DE PLAZAS	ASIGNATURA	SEM*	HRS/SEM	PLAN DE ESTUDIOS
1	Sistemas de ingeniería civil 1	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Ingeniería económica	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
2	Construcción 1	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Obras hidráulicas	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Aprovechamientos hidráulicos	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
2	Instalaciones	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Impacto ambiental	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Hidrología	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Epistemología de la ciencia	*	3	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Dinámica	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Física	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Sistemas de Ingeniería civil 2	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Vías terrestres	*	5	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Sistemas de tratamiento	*	5	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Métodos estadísticos	*	3	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Legislación y construcción	*	4	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Topografía	*	7	Licenciatura en Ingeniería Civil
1	Proyectos de ingeniería	*	3	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Administración	*	3	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Proyectos de instrumentación	*	4	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Conversión de energía	*	4	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Electrónica de potencia II	*	5	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Análisis de redes	*	5	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Programación avanzada	*	4	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Crítica de la cultura	*	4	Licenciatura en Ingeniería Electrónica



1	Óptica	*	4	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Comunicación II	*	6	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Cálculo avanzado	*	4.5	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Termodinámica	*	4	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Acústica	*	4	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Electricidad y magnetismo I	*	4	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
2	Electrónica digital	*	5	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Dinámica	*	4	Licenciatura en Ingeniería Electrónica
1	Comunicación y relaciones humanas	*	3	Licenciatura en Ingeniería en Computación
2	Programación avanzada	*	6	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Análisis y diseño de redes	*	5	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Programación orientada a objetos	*	5	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Metodología de la investigación	*	3	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Estructuras de datos	*	5	Licenciatura en Ingeniería en Computación
2	Programación paralela y distribuida	*	5	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Sistemas digitales	*	6	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Sistemas expertos	*	3	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Electricidad y magnetismo	*	5	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Física básica	*	4.5	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Sociología	*	2	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Diseño de sistemas	*	5	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Instalación, configuración y comunicación de sistemas operativos	*	5	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Ensambladores	*	4	Licenciatura en Ingeniería en Computación
1	Sistemas gestores de bases de datos	*	4	Licenciatura en Ingeniería en Computación
2	Procesos de manufactura 1	*	4	Licenciatura en Ingeniería Mecánica



1	Análisis de mecanismos	*	4	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
2	Circuitos eléctricos	*	4	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
1	Epistemología de la ciencia	*	3	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
2	Metrología	*	4	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
3	Física general	*	4.5	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
1	Diseño de elementos de máquinas	*	5	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
2	Mecánica clásica	*	4.5	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
1	Mecánica de materiales	*	5	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
2	Programación avanzada	*	4.5	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
3	Dibujo 3D	*	4	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
2	Termodinámica	*	4	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
1	Control ambiental	*	3	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
1	Electricidad y magnetismo	*	4	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
1	Hidráulica y neumática industrial	*	3	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
1	Métodos numéricos	*	3	Núcleo básico
2	Geometría analítica	*	4	Núcleo básico
2	Probabilidad y estadística	*	3	Núcleo básico
2	Sociedad e ingeniería	*	3	Núcleo básico
4	Cálculo 1	*	4.5	Núcleo básico
2	Álgebra superior	*	4	Núcleo básico
3	Calculo 2	*	4.5	Núcleo básico
2	Ecuaciones diferenciales	*	4	Núcleo básico
2	Algebra lineal	*	3	Núcleo básico
2	Calculo 3	*	3	Núcleo básico

* NOTA: CON BASE EN LA FLEXIBILIDAD DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS, SE OMITE LA ESPECIFICACIÓN DEL SEMESTRE DONDE SE UBICA LA ASIGNATURA.

II. LOS PARTICIPANTES DEBERÁN CUBRIR LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

1. TENER TÍTULO DE LICENCIATURA O ESTUDIOS QUE ACREDITEN UNA PREPARACIÓN EQUIVALENTE, EN ESTE ÚLTIMO CASO DE CONFORMIDAD CON EL ART. 56° DEL ESTATUTO UNIVERSITARIO Y UNA ANTIGÜEDAD NO MENOR DE 2 AÑOS DE HABER CONCLUIDO LOS ESTUDIOS EN EL ÁREA DE LA ASIGNATURA A IMPARTIR.
2. CONTAR CON UNA ANTIGÜEDAD MÍNIMA DE 3 AÑOS, EN EL EJERCICIO DE LA DOCENCIA EN LA UNIVERSIDAD O EN OTRAS INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA MEDIA SUPERIOR O SUPERIOR.



3. HABER IMPARTIDO CÁTEDRAS EN EL NIVEL SUPERIOR CON UNA ANTIGÜEDAD MÍNIMA DE DOS CICLOS ESCOLARES EN LOS CURSOS QUE SE IMPARTEN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, Y EN LAS ASIGNATURAS OBJETO DE ESTA CONVOCATORIA.
4. ACREDITAR LA CALIFICACIÓN DE 150 PUNTOS, LA CUAL DEBERÁ SER CALCULADA EN FUNCIÓN DE LA PREPARACIÓN DEL PROFESOR, CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 59° DEL REGLAMENTO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UAEM.
5. PRESENTAR Y APROBAR TODAS Y CADA UNA DE LAS PRUEBAS QUE ESTABLECE EL ART. 51°, FRACCIÓN I DEL REGLAMENTO DEL PERSONAL ACADÉMICO, OBTENIENDO DICTAMEN FAVORABLE DEL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA.

III. LOS INTERESADOS DEBERÁN PRESENTAR A MÁS TARDAR EL DÍA **21 DE JUNIO DE 2013** EN LA DIRECCIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, SOLICITUD ACOMPAÑADA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALA:

- a) CURRÍCULUM VITAE ACOMPAÑADO DE 1 FOTOCOPIA DE CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS PROBATORIOS, ORGANIZADOS CONFORME A LOS RUBROS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 59° DEL REGLAMENTO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UAEM, PRESENTANDO LOS DOCUMENTOS ORIGINALES PARA SU COTEJO.
- b) CONSTANCIA DE ANTIGÜEDAD EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE LA UAEM.

LA DIRECCIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, DARÁ A CONOCER EL DÍA **28 DE JUNIO DE 2013**, LOS NOMBRES DE LOS ASPIRANTES QUE HAYAN SATISFECHO LOS REQUISITOS ANTERIORES, PERSONAS QUE PODRÁN PASAR A LA SIGUIENTE ETAPA.

IV. LAS PRUEBAS A QUE SE SOMETERÁN LOS CONCURSANTES SERÁN LAS SIGUIENTES:

- A. CRÍTICA ESCRITA DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA.
- B. EXPOSICIÓN ESCRITA DE UN TEMA DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA EN UN MÁXIMO DE 20 CUARTILLAS Y UN MÍNIMO DE 10.
- C. EXPOSICIÓN ORAL DE DE LOS PUNTOS ANTERIORES.
- D. INTERROGATORIO SOBRE EL MATERIAL A QUE SE REFIEREN LOS INCISOS A Y B.
- E. PRUEBA DIDÁCTICA CONSISTENTE EN LA EXPOSICIÓN DE UN TEMA DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA, QUE SERÁ DADO A CONOCER CON NO MENOS DE 72 HORAS DE ANTICIPACIÓN, Y QUE DEBERÁ SER DESARROLLADO ANTE UN GRUPO DE ESTUDIANTES CONFORME AL HORARIO QUE A CADA CANDIDATO LE FIJE EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL **05 AL 23 DE AGOSTO DE 2013**.

V. LAS PRUEBAS A) Y B) SE ENTREGARÁN EN LA DIRECCIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, DEL **01 AL 04 DE JULIO DE 2013**.



3. HABER IMPARTIDO CÁTEDRAS EN EL NIVEL SUPERIOR CON UNA ANTIGÜEDAD MÍNIMA DE DOS CICLOS ESCOLARES EN LOS CURSOS QUE SE IMPARTEN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, Y EN LAS ASIGNATURAS OBJETO DE ESTA CONVOCATORIA.
4. ACREDITAR LA CALIFICACIÓN DE 150 PUNTOS, LA CUAL DEBERÁ SER CALCULADA EN FUNCIÓN DE LA PREPARACIÓN DEL PROFESOR, CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 59° DEL REGLAMENTO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UAEM.
5. PRESENTAR Y APROBAR TODAS Y CADA UNA DE LAS PRUEBAS QUE ESTABLECE EL ART. 51°, FRACCIÓN I DEL REGLAMENTO DEL PERSONAL ACADÉMICO, OBTENIENDO DICTAMEN FAVORABLE DEL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA.

III. LOS INTERESADOS DEBERÁN PRESENTAR A MÁS TARDAR EL DÍA **21 DE JUNIO DE 2013** EN LA DIRECCIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, SOLICITUD ACOMPAÑADA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALA:

- a) CURRÍCULUM VITAE ACOMPAÑADO DE 1 FOTOCOPIA DE CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS PROBATORIOS, ORGANIZADOS CONFORME A LOS RUBROS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 59° DEL REGLAMENTO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UAEM, PRESENTANDO LOS DOCUMENTOS ORIGINALES PARA SU COTEJO.
- b) CONSTANCIA DE ANTIGÜEDAD EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE LA UAEM.

LA DIRECCIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, DARÁ A CONOCER EL DÍA **28 DE JUNIO DE 2013**, LOS NOMBRES DE LOS ASPIRANTES QUE HAYAN SATISFECHO LOS REQUISITOS ANTERIORES, PERSONAS QUE PODRÁN PASAR A LA SIGUIENTE ETAPA.

IV. LAS PRUEBAS A QUE SE SOMETERÁN LOS CONCURSANTES SERÁN LAS SIGUIENTES:

- A. CRÍTICA ESCRITA DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA.
- B. EXPOSICIÓN ESCRITA DE UN TEMA DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA EN UN MÁXIMO DE 20 CUARTILLAS Y UN MÍNIMO DE 10.
- C. EXPOSICIÓN ORAL DE DE LOS PUNTOS ANTERIORES.
- D. INTERROGATORIO SOBRE EL MATERIAL A QUE SE REFIEREN LOS INCISOS A Y B.
- E. PRUEBA DIDÁCTICA CONSISTENTE EN LA EXPOSICIÓN DE UN TEMA DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA, QUE SERÁ DADO A CONOCER CON NO MENOS DE 72 HORAS DE ANTICIPACIÓN, Y QUE DEBERÁ SER DESARROLLADO ANTE UN GRUPO DE ESTUDIANTES CONFORME AL HORARIO QUE A CADA CANDIDATO LE FIJE EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL **05 AL 23 DE AGOSTO DE 2013**.

V. LAS PRUEBAS A) Y B) SE ENTREGARÁN EN LA DIRECCIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, DEL **01 AL 04 DE JULIO DE 2013**.



VI. LAS PRUEBAS C) Y D) SE LLEVARÁN A CABO CONFORME AL HORARIO QUE A CADA CANDIDATO LE FIJE EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL **12 AL 18 DE JULIO 2013**.

VII. LAS PRUEBAS SE APLICARÁN Y CALIFICARÁN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL INSTRUCTIVO CORRESPONDIENTE Y CON BASE EN LOS FORMATOS ESPECÍFICOS PARA CADA UNA DE ELLAS.

VIII. LA DIRECCIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, DARÁ A CONOCER LOS RESULTADOS **5 DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE REALIZADO EL CONCURSO**.

IX. A PARTIR DE LA FECHA DE LA RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DE GOBIERNO, EL DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA SOLICITARÁ A LA RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD, LA EXPEDICIÓN DEL NOMBRAMIENTO RESPECTIVO, PREVIA CERTIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN QUE AMPARE LA PROPUESTA DE NOMBRAMIENTO.

IX. LO NO PREVISTO EN LA PRESENTE CONVOCATORIA SERÁ RESUELTO POR EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, PREVIO CONOCIMIENTO Y APROBACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DOCENCIA DE LA UNIVERSIDAD.

TOLUCA, MÉX., 31 DE MAYO DE 2013

ATENTAMENTE
Patria, Ciencia y Trabajo

"2013, 50 Aniversario Luctuoso del Poeta Heriberto Enríquez"



SECRETARÍA DE DOCENCIA



DR. ALFREDO BARRERA BACA
SECRETARIO DE DOCENCIA

FACULTAD DE INGENIERÍA
UAEM

M. EN ING. RAÚL VERA NOGUEZ
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA