



Universidad Veracruzana

SECRETARÍA ACADÉMICA
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

AVISO EXPERIENCIAS EDUCATIVAS VACANTES TEMPORALES

Con fundamento en el artículo **70** del Estatuto de Personal Académico de la Universidad Veracruzana y el Dictamen de Programación Académica emitido por la Dirección General del Área Académica Técnica; la Dirección de la Facultad de **INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**, Región **VERACRUZ** informa a su personal académico adscrito que cubra los requisitos, para participar en el proceso de designación para ocupar las plazas vacantes temporales como docente de asignatura durante el periodo escolar **Agosto 2024 – Enero 2025**, que a continuación se enlistan y de conformidad con las reglas que se detallan en el presente aviso.

A) DATOS DE LA PLAZA

REGIÓN: VERACRUZ

CAMPUS: VERACRUZ-BOCA DEL RÍO

ÁREA: TÉCNICA

SISTEMA: ESCOLARIZADO

PROGRAMA EDUCATIVO: INGENIERÍA MECATRÓNICA

PERFIL ACADÉMICO PROFESIONAL:

1. CIENCIA DE LOS MATERIALES

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Mecánica, Mecánica-Eléctrica, Electromecánica, Mecánica Electricista o Licenciatura en Física; con maestría y/o doctorado en ciencias de la ingeniería o en ingeniería: mecatrónica, mecánica o en materiales; con experiencia docente en instituciones de educación superior; preferentemente con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.

2. DINÁMICA

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Robótica, Mecánica, Eléctrica, Mecánica-Eléctrica, Electrónica, en Electrónica y Comunicaciones, Electromecánica, Mecánica Electricista, Industrial Mecánica o Licenciatura en: Física, Electrónica o Matemáticas; preferentemente con maestría y/o doctorado en el área de Ingeniería o en el área de ciencias de la ingeniería; con experiencia docente en instituciones de educación superior.

3. ECUACIONES DIFERENCIALES

Licenciatura en Ingeniería, Física, Matemáticas, Físico-matemáticas, Instrumentación Electrónica, Informática, Ciencias Atmosféricas, Electrónica, Actuaría, Matemáticas aplicada, Química, Química Industrial; preferentemente con maestría o doctorado; con experiencia docente en Instituciones de Educación Superior en ingeniería, física o matemáticas.

4. ELECTRONICA DE POTENCIA

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Robótica, Eléctrica, Mecánica-Eléctrica, Electrónica, Instrumentación Electrónica, Electrónica y Comunicaciones, Electromecánica, Mecánica Electricista, Automatización y control, Industrial en Eléctrica, Industrial en Electrónica o Licenciatura en Electrónica; con maestría y/o doctorado en ciencias de la ingeniería o en ingeniería: mecatrónica, eléctrica, electrónica, electrónica y telecomunicaciones, en sistemas robóticos y mecatrónicos, en control automático o aplicada; con experiencia docente en instituciones de educación superior; preferentemente con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.



Universidad Veracruzana

SECRETARÍA ACADÉMICA
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

5. FÍSICA

Licenciatura en Ingeniería o Licenciatura en: Física, Electrónica, Informática o Matemáticas, Físico-matemático; preferentemente con maestría y/o doctorado en el área de Ingeniería o en el área de ciencias de la ingeniería; con experiencia docente en instituciones de educación superior.

6. GESTIÓN EMPRESARIAL

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Mecánica, Eléctrica, Mecánica- Eléctrica, Electrónica, en Electrónica y Comunicaciones, Electromecánica, Mecánica Electricista, Automatización y control, Química, Industrial, Industrial en Electrónica, Industrial Mecánica, Ingeniería en Gestión Empresarial, en Administración de Empresas, en Administración y Gestión Empresarial o Licenciatura en el área económico administrativa; preferentemente con maestría y/o doctorado; con experiencia docente en instituciones de educación superior o con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.

7. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA MECATRÓNICA

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Robótica, Mecánica, Eléctrica, Mecánica-Eléctrica, Electrónica, en Electrónica y Comunicaciones, Electromecánica, Mecánica Electricista, Automatización y control, Industrial o Licenciatura en Electrónica; preferentemente con maestría y/o doctorado en ciencias de la ingeniería o en ingeniería: mecatrónica, mecánica, eléctrica, electrónica o en control automático; con experiencia docente en instituciones de educación superior; con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.

8. INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Robótica, Electrónica, Sistemas computacionales, Informática o Licenciatura en Informática; con maestría y/o doctorado en ciencias, en el área de Ingeniería o en el área de ciencias de la ingeniería: en Inteligencia Artificial, Mecatrónica, en Robótica, Eléctrica, Electrónica, en Control automático, Informática, en Computación, en Sistemas robóticos y mecatrónicos o en Sistemas computacionales; con experiencia docente en instituciones de educación superior; con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.

9. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Robótica, Electrónica, en Electrónica y Comunicaciones, Automatización y Control, Sistemas Computacionales, en Computación, Informática o Licenciatura en: Ciencias Computacionales, Informática, Sistemas Computacionales, Sistemas Computacionales Administrativos o Electrónica; preferentemente con maestría y/o doctorado en el área de Ingeniería o en el área de ciencias de la ingeniería; con experiencia docente en instituciones de educación superior.

10. INVESTIGACIÓN DIRIGIDA

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Mecánica, Eléctrica, Mecánica-Eléctrica, Electrónica, en Electrónica y Comunicaciones, Electromecánica, Mecánica Electricista, Automatización y control, Química, Industrial, Industrial en Electrónica o Industrial Mecánica; con maestría y/o doctorado en el área de Ingeniería o en el área de ciencias de la ingeniería; con experiencia docente en instituciones de educación superior; preferentemente con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.

11. MECÁNICA DE FLUIDOS

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Mecánica, Mecánica-Eléctrica, Electromecánica, Industrial Mecánica, o Automatización y Control; preferentemente con maestría y/o doctorado en ciencias de la ingeniería o en ingeniería: mecatrónica o mecánica; con experiencia docente en instituciones de educación superior; con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.



Universidad Veracruzana

SECRETARÍA ACADÉMICA
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

12. MÉTODOS NUMÉRICOS

Licenciatura en Ingeniería, Física, Matemáticas, Físico-matemáticas, Instrumentación Electrónica, Ciencias Atmosféricas, Electrónica, Informática, Actuaría, Matemáticas aplicadas, Químico farmacobiólogo, Sistemas computacionales para el desarrollo de aplicaciones administrativas, administración de Sistemas, Química; preferentemente con maestría o doctorado; con experiencia docente en Instituciones de Educación Superior en ingeniería, física o matemáticas.

13. MODELADO DE SISTEMAS

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Robótica, Mecánica, Eléctrica, Mecánica-Eléctrica, Electrónica, en Electrónica y Comunicaciones, Electromecánica, Mecánica Electricista o Automatización y control; con maestría y/o doctorado en ciencias de la ingeniería o en ingeniería: mecatrónica, eléctrica, electrónica, mecánica, robótica, en sistemas robóticos y mecatrónicos, en control automático o aplicada; con experiencia docente en instituciones de educación superior; preferentemente con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.

14. PRECÁLCULO

Licenciatura en Ingeniería o Licenciatura en: Física, Electrónica, Informática o Matemáticas, Físico-matemático; preferentemente con maestría y/o doctorado en el área de Ingeniería o en el área de ciencias de la ingeniería; con experiencia docente en instituciones de educación superior.

15. QUÍMICA

Licenciatura en Ingeniería: Química, Física, Mecatrónica, Electrónica, en Electrónica y Comunicaciones, Informática o Licenciatura en: Química, Física o Electrónica; preferentemente con maestría y/o doctorado en el área de Ingeniería o en el área de ciencias de la ingeniería; con experiencia docente en instituciones de educación superior.

16. SISTEMAS EMBEBIDOS

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Robótica, Eléctrica, Mecánica-Eléctrica, Electrónica, Instrumentación Electrónica, Electrónica y Comunicaciones, Electromecánica, Mecánica Electricista, Automatización y control, Industrial en Eléctrica, Industrial en Electrónica o Licenciatura en Electrónica; con maestría y/o doctorado en ciencias de la ingeniería o en ingeniería: mecatrónica, eléctrica, electrónica, electrónica y telecomunicaciones, en sistemas robóticos y mecatrónicos, en control automático o aplicada; con experiencia docente en instituciones de educación superior; preferentemente con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.

17. TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Mecánica, Eléctrica, Mecánica-Eléctrica, Electrónica, en Electrónica y Comunicaciones, Electromecánica, Mecánica Electricista, Automatización y control o Licenciatura en: Física o Electrónica; con maestría y/o doctorado en el área de Ingeniería o en el área de ciencias de la ingeniería; con experiencia docente en instituciones de educación superior; preferentemente con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.

18. TÓPICOS DE MANUFACTURA

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Robótica, Mecánica, Mecánica-Eléctrica, Electromecánica, Mecánica Electricista o Licenciatura en Electrónica; preferentemente con maestría y/o doctorado en ciencias de la ingeniería o en ingeniería: mecatrónica, mecánica o materiales; con experiencia docente en instituciones de educación superior; con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.

19. TÓPICOS DE ROBÓTICA

Licenciatura en Ingeniería: Mecatrónica, Robótica, Mecánica, Electrónica, en Electrónica y Comunicaciones, Automatización y control o Licenciatura en Electrónica; con maestría y/o doctorado en ciencias de la ingeniería o en ingeniería: en Inteligencia Artificial, Mecatrónica, en Robótica, Eléctrica, Electrónica, en



Universidad Veracruzana

S E C R E T A R Í A A C A D É M I C A
 Dirección General del Área Académica Técnica
 Facultad de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Control automático, Informática, en Computación, en Sistema robóticos y mecatrónicos o en Sistemas computacionales; con experiencia docente en instituciones de educación superior; preferentemente con experiencia profesional en el área de la experiencia educativa.

Horas	Experiencia Educativa	NRC	Plaza	Horario					Tipo de Contratación	PAP
				L	MA	MI	J	V		
4	CIENCIA DE LOS MATERIALES	33058	1234	13:00 13:59	13:00 13:59	13:00 13:59	13:00 13:59	-	IPP	1
4	CIENCIA DE LOS MATERIALES	14259	5745	12:00 12:59	12:00 12:59	12:00 12:59	12:00 12:59	-	IOD	1
4	DINÁMICA	14255	20923	07:00 07:59	07:00 07:59	07:00 07:59	07:00 07:59	-	IPP	2
4	DINÁMICA	15841	19508	08:00 08:59	08:00 08:59	08:00 08:59	08:00 08:59	-	IOD	2
5	ECUACIONES DIFERENCIALES	14254	19709	08:00 08:59	08:00 08:59	08:00 08:59	08:00 08:59	08:00 08:59	IOD	3
3	ELECTRONICA DE POTENCIA	19834	17644	10:00 10:59	10:00 10:59	10:00 10:59	-	-	IOD	4
5	FÍSICA	99402	17650	10:00 10:59	10:00 10:59	10:00 10:59	10:00 10:59	10:00 10:59	IOD	5
3	GESTIÓN EMPRESARIAL	19849	17642	-	10:00 10:59	10:00 10:59	10:00 10:59	-	IOD	6
3	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA MECATRÓNICA	99407	17630	-	-	12:00 12:59	12:00 12:59	12:00 12:59	IOD	7
3	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA MECATRÓNICA	99406	11114	-	11:00 11:59	-	11:00 11:59	11:00 11:59	IPP	7
5	INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	13309	24411	14:00 14:59	14:00 14:59	14:00 14:59	14:00 14:59	14:00 14:59	IOD	8
5	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	33064	1234	09:00 09:59	09:00 09:59	09:00 09:59	09:00 09:59	09:00 09:59	IPP	9
3	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA	33054	17637	-	-	14:00 14:59	14:00 14:59	14:00 14:59	IOD	10
3	MECÁNICA DE FLUIDOS	16771	24418	18:00 18:59	18:00 18:59	18:00 18:59	-	-	IOD	11
4	MÉTODOS NUMÉRICOS	14253	5129	16:00 16:59	16:00 16:59	16:00 16:59	16:00 16:59	-	IPP	12
5	MODELADO DE SISTEMAS	19765	1234	11:00 11:59	11:00 11:59	11:00 11:59	11:00 11:59	11:00 11:59	IPP	13
4	PRECÁLCULO	99414	24421	15:00 15:59	15:00 15:59	15:00 15:59	15:00 15:59	-	IOD	14
4	PRECÁLCULO	99411	17661	11:00 12:59	12:00 12:59	-	-	11:00 11:59	IOD	14
3	QUÍMICA	99424	17656	12:00 12:59	12:00 12:59	-	12:00 12:59	-	IOD	15
4	SISTEMAS EMBEBIDOS	13314	24408	13:00 13:59	13:00 13:59	13:00 13:59	13:00 13:59	-	IOD	16
5	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	19832	29169	14:00 14:59	14:00 14:59	14:00 14:59	14:00 14:59	14:00 14:59	IPP	17
3	TÓPICOS DE MANUFACTURA	15522	5268	12:00 12:59	12:00 12:59	12:00 12:59	-	-	IOD	18
3	TÓPICOS DE ROBÓTICA	15531	1234	08:00 08:59	08:00 08:59	08:00 08:59	-	-	IPP	19

B) REQUISITOS Y DOCUMENTACIÓN NECESARIA:

1. No tener horas asignatura (pendientes de reubicar);
2. No rebasar las horas de contratación con la Universidad Veracruzana en cualquier modalidad de acuerdo con el Estatuto del Personal Académico (EPA);



Universidad Veracruzana

S E C R E T A R Í A A C A D É M I C A
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

3. Cumplir con el Perfil Académico Profesional (PAP) señalado para la EE en la que solicite su participación;
4. Solicitud de participación dirigida a la persona Titular de la Entidad Académica indicando la Experiencia Educativa;
5. Título profesional de licenciatura;
6. Título que acredite el posgrado (en caso de que el posgrado sea parte del perfil requerido);
7. Constancia(s) que acrediten la experiencia laboral considerada en el PAP;
8. Constancia(s) que acrediten la experiencia docente considerada en el PAP;
9. Anexar documentos probatorios del último año, en los rubros de formación y actualización académica, evaluación del desempeño docente, producción derivada de investigación o creación artística, participación en trabajos recepcionales, gestión académica, tutorías, en caso de que cuente con ellos.
10. Identificación: Credencial de elector, Pasaporte vigente o documento migratorio; y
11. Último talón de cheque.

Todos los documentos señalados en los numerales del 4 al 11 serán presentados físicamente en la Dirección de la Entidad Académica en original para su cotejo y entregar copia en formato electrónico en un solo archivo PDF en el orden en el que aparecen en los requisitos. En caso de que dicha información ya haya sido entregada satisfactoriamente en formato electrónico PDF durante el semestre inmediato anterior, no será necesario volver a entregarla salvo que el académico deba adicionarla o actualizarla. Lo anterior deberá ser validado por la persona Titular de la Entidad Académica.

C) CRITERIOS GENERALES:

I. Los integrantes del Consejo Técnico y Autoridades Unipersonales que participan en dicho órgano colegiado, deberán observar lo establecido en los artículos 307 y 336 fracciones VI, VII y XXV y XXVI del Estatuto General de la Universidad Veracruzana, que a la letra señalan:

Artículo 307. Los miembros del Consejo Técnico deberán excusarse de intervenir en cualquier forma en la atención, tramitación, resolución cuando sean parte del asunto a tratar o en los que tenga interés personal, familiar o de negocios, incluyendo aquéllos de los que pueda resultar algún beneficio para él, su cónyuge o parientes consanguíneos hasta el cuarto grado o por afinidad o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios o sociedades de las que la autoridad o funcionario o las personas antes referidas formen o hayan formado parte. Cuando se presente alguna de las hipótesis descritas en este artículo el integrante del Consejo Técnico deberá excusarse de participar en la discusión y resolución del caso, quedando constancia en el acta respectiva. El no excusarse será causa de responsabilidad. En el caso de las autoridades personales y funcionarios que formen parte del Consejo Técnico de una entidad académica deberán observar lo establecido en las fracciones XXV y XXVI del artículo 336 de este Estatuto.

Artículo 336. Además de las atribuciones establecidas en la Ley Orgánica, Estatutos y Reglamentos respectivos, aquellas personas señaladas en el artículo 335 tendrán las obligaciones siguientes:

VI. Excusarse de intervenir en cualquier forma en la atención, tramitación o resolución de asuntos en los que tenga interés personal, familiar o de negocios, incluyendo aquéllos de los que pueda resultar algún beneficio para él, su cónyuge o parientes consanguíneos hasta el cuarto grado o por afinidad o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios o sociedades de las que la autoridad o funcionario o las personas antes referidas formen o hayan formado parte;

VII. Informar por escrito al inmediato superior y en su caso al superior jerárquico, sobre la atención, trámite o resolución de los asuntos a que hace referencia la fracción anterior y que sean de su conocimiento; y observar sus instrucciones por escrito sobre su atención, tramitación y resolución, cuando la autoridad o funcionario no pueda abstenerse de intervenir en ellos;



Universidad Veracruzana

S E C R E T A R Í A A C A D É M I C A
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

XXV. Abstenerse de participar en los procesos de examen de oposición, para ocupar una plaza de personal académico vacante o de nueva creación, en la entidad académica donde ocupen un cargo o función directiva, pudiendo hacerlo en una entidad académica distinta a la que dirige;

XXVI. Abstenerse de participar e influir, por motivo de su encargo, en los procesos de selección para ocupar una plaza de personal académico, vacante o de nueva creación, en los que tenga interés personal, familiar o de negocios, incluyendo aquéllos de los que pueda resultar algún beneficio para él, su cónyuge o parientes consanguíneos o por afinidad hasta el cuarto grado, o parientes civiles, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios o sociedades de las que el trabajador universitario, o las personas antes referidas formen o hayan formado parte; En los casos anteriores deberá informar por escrito al Rector, sobre la atención, trámite o resolución de los asuntos a que hace referencia la fracción anterior y que sean de su conocimiento; y observar sus instrucciones por escrito sobre su atención, tramitación y resolución, cuando la autoridad unipersonal o funcionario, no pueda abstenerse de intervenir en ellos.

2. Para la designación correspondiente se considerarán como referentes de evaluación, la formación y actualización académica, los antecedentes de desempeño académico (experiencia docente, evaluación del desempeño docente, producción derivada de investigación o creación artística, participación en trabajo recepcional, gestión académica, tutorías) así como la experiencia profesional considerada en el perfil.

3. La fecha de contratación del docente por asignatura interino designado, será el primer día en que inicie impartiendo clase frente al grupo respectivo, previa notificación de resultados del Área Académica correspondiente.

4. La incorporación del movimiento de personal a la nómina para su pago, procederá ante la Dirección de Personal, siempre y cuando se encuentre completa la documentación establecida en el presente AVISO.

5. Para el proceso de contratación, quien quede asignado y desempeñe un puesto, cargo, comisión o preste servicios profesionales por honorarios en dos o más dependencias en los gobiernos federales, estatales o municipales, deberá presentar los siguientes documentos:

- Oficio con el horario de empleo en otro ente externo a la Universidad, con el propósito de determinar si existe compatibilidad horaria y geográfica para desempeñarse en esta casa de estudios.
- Oficio en el que otro ente externo manifiesta su conformidad al horario en el que el trabajador se desempeñará en la UV.

En caso de no prestar servicios en un ente externo, el personal asignado deberá entregar el manifiesto bajo protesta de decir verdad que únicamente prestará sus servicios en esta casa de estudios al momento de su contratación.

D) DESARROLLO DEL PROCESO:

Publicado el AVISO en el portal web de la entidad y en su tablero de avisos correspondiente, los interesados en participar en la designación de dichas EE vacantes temporales, deberán entregar todos los documentos mencionados en los requisitos de participación los días **09 de JULIO 2024** en horario de **09:00 a 13:00 horas** o de **17:00 a 18:00 horas** y el **10 de JULIO 2024** en horario de **09:00 a 12:00 horas** en el espacio físico que ocupa la Dirección de la Entidad Académica correspondiente para su cotejo.

Entregados y validados los documentos de requisitos de participación por los interesados, se deberá convocar en tiempo y forma a sesión de Consejo Técnico, misma que se efectuará el día **10 de JULIO 2024**.

Finalizada la sesión de Consejo Técnico se levantará inmediatamente el Acta pormenorizada de los asuntos tratados y de los acuerdos adoptados por dicho Órgano Colegiado, misma que contendrá de manera enunciativa más no limitativa, los **criterios utilizados** y la argumentación detallada sobre la designación de conformidad con el punto 2 del inciso C.



Universidad Veracruzana

S E C R E T A R Í A A C A D É M I C A
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Dicha Acta, deberá ser autenticada con la firma de la persona Titular de la entidad académica y de todos los integrantes del Consejo Técnico.

El Acta del Consejo Técnico que contiene el o los acuerdos previos sobre la designación se enviará, vía correo electrónico, un día hábil posterior a la fecha de celebración de la sesión, a la Dirección General del Área Académica correspondiente con un oficio a través del cual se solicitará la determinación sobre la designación, incluyendo copia del AVISO, solicitudes de los participantes y los documentos que integran los requisitos de participación en formato electrónico PDF de todos los participantes.

Es responsabilidad de la Dirección General del Área Académica Técnica, previo análisis y revisión de los expedientes de designación, al día hábil siguiente de recibir la información, emitir la resolución (notificación) que proceda, remitiéndola a la entidad académica para su publicación en el portal WEB institucional y en el tablero de avisos de la entidad académica. Dicha resolución será inapelable.

La falta de alguno de los requisitos y documentos para participar que se enlistan en el formato de AVISO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS VACANTES TEMPORALES invalidará la propuesta de asignación de Consejo Técnico.

Cualquier asunto no previsto en el presente AVISO o que constituya una necesidad de interpretación para su aplicación lo resolverá la Secretaría Académica o la Secretaría de Administración y Finanzas, de conformidad con sus ámbitos de competencia.

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

**Boca del Río, Ver.
08 de JULIO 2024**

Mtro. Luis Héctor Porragas Beltrán
Director
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica



Universidad Veracruzana

Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica