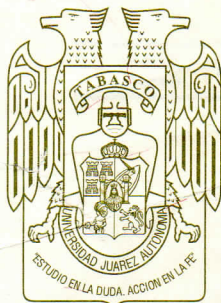


# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco



La Secretaría de Servicios Académicos a través de la Dirección de Servicios Escolares de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, según constancias que se encuentran en el archivo de esta institución, certifica que

## Ana Gabriela Alcudia Pérez

UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE  
TABASCO

con matrícula 092D7038, cursó y aprobó todas y cada una de las asignaturas que cubren íntegramente el plan de estudios de Ingeniero Químico impartido en la División Académica de Ingeniería y Arquitectura, con las calificaciones finales que a continuación se indican:

| Asignaturas                                     | Ciclo  | Calificación | Tipo de Examen |
|---|--------|--------------|----------------|
| <b>Área de Formación General</b>                |        |              |                |
| Álgebra Lineal                                  | 2010-1 | 6 seis       | E.E.           |
| Cálculo Diferencial                             | 2010-1 | 7 siete      | E.E.           |
| Cálculo Integral                                | 2011-1 | 8 ocho       |                |
| Cálculo Vectorial                               | 2011-2 | 8 ocho       |                |
| Cultura Ambiental                               | 2011-1 | 10 diez      |                |
| Derechos Humanos                                | 2010-2 | 10 diez      |                |
| Dibujo Asistido por Computadora                 | 2013-2 | 8 ocho       |                |
| Ecuaciones Diferenciales                        | 2012-1 | 6 seis       |                |
| Ética   | 2010-1 | 9 nueve      |                |
| Filosofía                                       | 2009-2 | 8 ocho       |                |
| Física General                                  | 2009-2 | 9 nueve      |                |
| Herramientas de Computación                     | 2009-2 | 8 ocho       |                |
| Lectura y Redacción                             | 2010-2 | 9 nueve      |                |
| Lengua Extranjera                               | 2014-1 | 6 seis       | E.T.S.         |
| Lenguaje de Programación                        | 2010-2 | 8 ocho       |                |
| Matemáticas                                     | 2009-2 | 7 siete      |                |
| Metodología                                     | 2009-2 | 9 nueve      |                |
| Métodos Numéricos                               | 2011-1 | 10 diez      |                |
| Pensamiento Matemático                          | 2010-1 | 8 ocho       |                |
| Probabilidad y Estadística                      | 2010-1 | 9 nueve      |                |
| Química General y Laboratorio                   | 2011-3 | 8 ocho       |                |
| <b>Área de Formación Sustantiva Profesional</b> |        |              |                |
| Análisis Químico y Laboratorio                  | 2012-1 | 9 nueve      |                |
| Balance de Masa y Energía                       | 2013-1 | 6 seis       | E.E.           |
| Cinética Química, Catálisis y Laboratorio       | 2011-2 | 8 ocho       | E.E.           |
| Destilación y Laboratorio                       | 2014-1 | 6 seis       |                |
| Dinámica y Control de Procesos y Laboratorio    | 2013-2 | 8 ocho       |                |
| Electromagnetismo                               | 2014-1 | 9 nueve      |                |
| Fisicoquímica y Laboratorio                     | 2013-2 | 9 nueve      |                |
| Ingeniería de Procesos y Laboratorio            | 2012-1 | 9 nueve      |                |
| Introducción a la Ingeniería Química            | 2010-1 | 8 ocho       |                |
| Mecánica  | 2012-3 | 7 siete      |                |
| Medición e Instrumentación y Laboratorio        | 2012-2 | 8 ocho       |                |
| Operaciones Unitarias y Laboratorio             | 2014-1 | 8 ocho       |                |
| Procesos de Separación y Laboratorio            | 2014-1 | 6 seis       | E.T.S.         |
| Propiedades Termodinámicas y Laboratorio        | 2012-2 | 6 seis       |                |
| Química Analítica y Laboratorio                 | 2012-3 | 10 diez      |                |
| Química Orgánica Avanzada y Laboratorio         | 2011-2 | 6 seis       |                |
| Química Orgánica Básica y Laboratorio           | 2011-1 | 9 nueve      |                |
| Reactores Químicos Heterogéneos y Laboratorio   | 2013-1 | 6 seis       | E.T.S.         |
| Reactores Químicos Homogéneos y Laboratorio     | 2012-2 | 6 seis       | E.E.           |
| Termodinámica y Laboratorio                     | 2011-1 | 6 seis       | E.E.           |
| Transferencia de Calor y Laboratorio            | 2014-1 | 7 siete      | E.E.           |
| Transferencia de Masa y Laboratorio             | 2013-1 | 7 siete      |                |
| Transferencia de Momento y Laboratorio          | 2013-3 | 9 nueve      |                |

**Área de Formación Integral Profesional**

|                                    |        |         |
|------------------------------------|--------|---------|
| Caracterización de Polímeros       | 2012-2 | 7 siete |
| Catalizadores Industriales         | 2013-2 | 9 nueve |
| Electroquímica y Corrosión         | 2012-2 | 8 ocho  |
| Síntesis y Estructura de Polímeros | 2013-1 | 10 diez |
| Tópicos Especiales de Polímeros    | 2013-2 | 9 nueve |

**Área de Formación Transversal**

|                              |        |            |
|------------------------------|--------|------------|
| Administración de la Calidad | 2011-2 | 8 ocho     |
| Creatividad Empresarial      | 2012-1 | 7 siete    |
| Estancias Industriales       | 2014-1 | Acreditada |
| Seguridad Industrial         | 2011-2 | 9 nueve    |
| Servicio Social              | 2013-2 | Acreditado |

**Promedio General      7.90 (siete punto noventa)**

Nota: Escala de calificaciones de 0 al 10, mínimo aprobatorio de 6 (seis). Este certificado ampara 54 asignaturas correspondientes a la totalidad del plan de estudios arriba mencionado y en cumplimiento de las prescripciones legales, se extiende a petición del interesado en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, el cinco de agosto de dos mil quince.

La Secretaria de Servicios Académicos



Dra. Dora María Frías Márquez

La Directora de Servicios Escolares



M.A.E.E. Carolina González Constantino