

Nombre:

Gisela Montero Alpírez
Miembro del SNI: Nivel 1
Perfil PRODEP
Miembro del Cuerpo Académico Consolidado: Sistemas Energéticos

Unidad de Adscripción:

Instituto de Ingeniería
Universidad Autónoma de Baja California
Investigadora Titular Nivel C tiempo completo

Puesto actual:

Directora del Instituto de Ingeniería,
Universidad Autónoma de Baja California,
Blvd. Benito Juárez y Calle de la Normal S/N
Col. Insurgentes Este, CP 2180
Mexicali, B.C.
Tel. (686) 566-4150
email: gmontero@uabc.edu.mx

ESTUDIOS PROFESIONALES

Licenciatura:

Ingeniería Química
Universidad Nacional Autónoma de México.

Diplomado:

Gestión de Tecnología
Fundación Premio Nacional de Tecnología e Innovación

ESTUDIOS DE POSGRADO

Maestría:

Ingeniería Termodinámica
Universidad Autónoma de Baja California.

Doctorado:

Ciencias Químicas – Ingeniería Química
Universidad Nacional Autónoma de México

DISTINCIONES RECIBIDAS

1. Coordinadora de la Especialidad en Geotermia, 22 de enero de 1992 al 2 de febrero de 1994.
2. Reconocimiento al Mérito Escolar por obtención del mejor promedio de calificaciones durante el estudio de la Maestría en Ingeniería-Termodinámica, otorgado por Universidad Autónoma de Baja California, 26 de abril de 1996.
3. Coordinadora del Área de Ingeniería Química, otorgado por el Instituto de Ingeniería, del 28 de abril de 2006 al 4 de diciembre de 2008.
4. Reconocimiento a Perfil Deseable otorgado por el comité evaluador de PROMEP, periodo 2006-2009.
5. Miembro suplente de la Academia de Ciencias de la Ingeniería y la Tecnología, abril 2007 - abril 2009.
6. Coordinadora de enlace en el Área de Ciencias del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería (MYDCI), Instituto de Ingeniería, septiembre 2008.
7. Reconocimiento al Desempeño del Personal Académico (PPREDEPA), periodo 2008-2009.
8. Coordinadora de Posgrado del Instituto de Ingeniería, del 5 de diciembre de 2008 al 3 de enero de 2010.
9. Miembro propietario de la Academia de Ciencias de la Ingeniería y la Tecnología, abril 2009 - abril 2011.
10. Reconocimiento a Perfil Deseable otorgado por el comité evaluador de PROMEP, periodo 2009-2012.
11. Reconocimiento de nivel 5 en el Programa de Premios en Reconocimiento al Desempeño del Personal Académico 2010-2011.
12. Reconocimiento a Perfil Deseable otorgado por el comité evaluador de PROMEP, periodo 2012-2015.
13. Reconocimiento por participar en la organización del evento: "Honeywell Initiative for Science & Engineering 2013", Mexicali, B.C., 1-2 de marzo de 2013.
14. Subdirectora del Instituto de Ingeniería del 4 de enero de 2010 al 23 de octubre de 2013.
15. Nombramiento de Investigador Nacional Nivel 1, Sistema Nacional de Investigadores. Periodo 1 de enero de 2013 al 31 de diciembre de 2015, CVU: 91500.
16. Integrante de la Comisión Permanente de Asuntos Técnicos del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma de Baja California, 2013-2014.
17. Integrante de la Comisión Permanente de Asuntos Técnicos del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma de Baja California, 2014-2015.
18. Directora del Instituto de Ingeniería a partir del 24 de octubre de 2013.
19. Miembro del Consejo Editorial del Journal of Biotechnology & Biotechnological Equipment, 11 de Febrero de 2014.

- 20. Reconocimiento a Perfil Deseable PRODEP, validez por 6 años, otorgado el 17 de junio de 2015.
- 21. Reconocimiento CONACYT Investigador Nacional Nivel 1, válido del 1 de enero de 2016 al 31 de diciembre de 2019.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

TESIS DIRIGIDAS DE DOCTORADO: 7
TESIS DIRIGIDAS DE MAESTRÍA: 16
TESIS DIRIGIDAS DE ESPECIALIDAD: 1

SINODALÍAS

DOCTORADO: 20
MAESTRÍA: 26

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS REALIZADOS: 21

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

PROYECTOS EVALUADOS: 11

ARBITRAJE DE PUBLICACIONES

ARBITRAJES EFECTUADOS: 16

PUBLICACIONES

CAPÍTULOS EN LIBROS: 22
LIBROS EDITADOS: 4
ARTICULOS ARBITRADOS INTERNACIONALES INDIZADOS: 25
ARTICULOS ARBITRADOS INTERNACIONALES: 7
ARTICULOS ARBITRADOS NACIONALES: 7
ARTICULOS DE DIVULGACIÓN NACIONALES: 6
ARTICULOS IN EXTENSO: 75

PROPIEDAD INTELECTUAL

SOLICITUDES DE PATENTE: 2
DERECHOS DE AUTOR: 22

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1. Ingeniero de proyecto. Asociación de Ingeniería, México, D.F., 1980-1981.
2. Ayudante de profesor. Universidad Nacional Autónoma de México, 1981-1984.
3. Profesor de asignatura. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 1984-1987.
4. Profesional especializado. Instituto Mexicano del Petróleo, México, D.F., 1984-1987.
5. Investigador ordinario de carrera asistente nivel C. Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 1987-1988.
6. Investigador ordinario de carrera asociado nivel B. Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 1989-1991.
7. Investigador ordinario de carrera asociado nivel C. Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 1991-1993.
8. Investigador ordinario de carrera titular nivel A. Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 1994-1997.
9. Investigador ordinario de carrera titular nivel B. Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 1998-2007.
10. Investigador ordinario de carrera titular nivel C. Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 2007- a la fecha.

CARGOS

1. Coordinadora de la Especialidad en Geotermia, Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 13 de enero de 1992 – 2 de febrero de 1994.
2. Coordinadora del Área de Energía, Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 28 de abril de 2006 a 4 de diciembre de 2008.
3. Coordinadora de Investigación y Posgrado, Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 5 de diciembre de 2008 a 3 de enero de 2010.
4. Subdirectora del Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 4 de enero 2010 a 23 de octubre de 2013.
5. Directora del Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., 24 de octubre de 2013 a la fecha.

ASISTENCIA A CURSOS

CURSOS ATENDIDOS: 19

EXPERIENCIA DOCENTE

CURSOS IMPARTIDOS: 33
ELABORACION DE CARTAS DESCRIPTIVAS: 2

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIAS: 19

ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE

1. Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, A.C., Sección Mexicali, B.C., 1997-.
2. Red Mexicana de Bioenergía, A.C., REMBIO. México, 2010 - a la fecha.

PONENCIAS EN CONGRESOS

PONENCIAS PRESENTADAS: 63

DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE CIENCIA

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE CIENCIA: 18

REPORTES DE PROYECTO

REPORTES: 4

CITAS DE PUBLICACIONES

NÚMERO DE CITAS: 145