

Ciudad de México, a 14 de diciembre de 2021

**Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas**  
**Presidente del Consejo Divisional**  
**Ciencias y Artes para el Diseño**  
Presente

**Asunto:** Solicitud de validación de los  
Grupos de Protocolo autorizados por el Comité,  
Posgrado en Diseño Bioclimático. Ingreso 21-P.

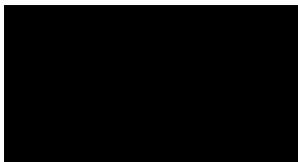
Con base al numeral 4.24, Capítulo IV, de los “Lineamientos de los Posgrados de la División de Ciencias y Artes para el Diseño”, me permito enviar a usted los siguientes Grupos de Protocolo para su validación, de los alumnos de Maestría que ingresaron en el Trimestre 21-P al Posgrado en Diseño Bioclimático.

Se anexan los siguientes documentos:

- 1.- Minuta de la Reunión Cuadragésima Octava del Comité de Posgrado de Diseño Bioclimático, donde se autorizan los grupos de protocolo de los alumnos que ingresaron en el trimestre 21-P.
2. Archivo que contiene las cartas de aceptación de grupos de Protocolo de los alumnos que se enlistan en tabla anexa.

Sin mas por el momento aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

Atentamente



**M. en Arq. Roberto Gustavo Barnard Amosurrutia**  
**Coordinador del Posgrado en Diseño Bioclimático**  
**División de Ciencias y Artes para el Diseño**

**Grupos de Protocolo Alumnos de Maestría Ingreso 21-P**

No.	Matricula	Apellido(s)	Nombre(s)	Director de ICR	Co-director	Asesor 1	Asesor 2
1	2212800454	ALVAREZ MAYEN	GUSTAVO	Dr. Aníbal Figueroa Castrejon		Dr. Ewddin Israel Tovar Jiménez	Dra. Frida María Guerrero Romero
2	2212800418	GAMA GARCIA	JORGE	Mtro. Roberto G. Barnard Amosurrutia	Dr. Héctor Valerdi Madrigal	Dr. Juan Rymundo Mayorga Cervantes	Mtra. Gloria García Jiménez
3	2212800418	GARCIA MARQUEZ	HÉCTOR RAMSES	Dr. Pablo Elías López	Mtro. Salvador islas Barajas	Miguel Arzate Pérez	
4	2212800436	LOPEZ AGUIÑAGA	JUAN DANIEL	Dr. Victor Armando Fuentes Freixanet	Veronica Huerta Velazquez	Mtro. Jorge Miguel Jaimes Ponce	Alejandro Adolfo Sepúlveda Barrera
5	2212800445	MARTINEZ RANGEL	JESUS	Mtra. Laura Angélica Lancón Rivera	Dr. Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón	Gonzalo Eleazar Flores Ortega	
6	2212800472	MONTERO HUERTA	DAVID ALEJANDRO	Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara	Dr. José Roberto García Chávez	Dr. Ricardo Aguayo González	
7	2212800463	MUÑOZ RUIZ	ILSE JIMENA	Dr. José Roberto García Chávez		D. en C. Cecilia Bañuelos Barrón	Dr. Ricardo Aguayo González
8	2212800392	NIETO GEYNE	SUSANA BERENICE	Dr. Fausto E. Rodríguez Manzo		Mtra. Dulce R. Ponce Patrón	Dr. Cesareo Estrada Rodríguez
9	2212800427	VILLAREAL CRUZ	CESAR ALBERTO	Dra. Gloria María Castorena Espinosa	Dr. Aníbal Figueroa Castrejon	Dr. Víctor A. Fuentes Freixanet	

10 de diciembre de 2021



Ciudad de México, a 9 de diciembre de 2021.

## **ACUERDOS DE LA CUADRAGÉSIMA SEPTIMA REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ DE POSGRADO DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN DISEÑO BIOCLIMÁTICO**

### **Estando presentes los integrantes del Comité de Posgrado de Diseño Bioclimático:**

Dr. José Roberto García Chávez

Dr. Pablo David Elías López

Dr. Héctor Valerdi Madrigal

Mtro. Roberto Gustavo Barnard Amosurrutia

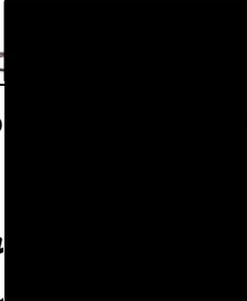
### ACUERDOS

1. Se acuerda horario para el trimestre 22-I. Profesores y UEA.  
Se anexa tabla de propuesta de horarios.
2. Se aprueban los grupos de protocolo de alumnos de Maestría ingreso 21-P.  
Se anexa tabla de visto bueno de protocolo.
3. Se aprueba la propuesta de los siguientes eventos con relación a la Convocatoria de Ingreso 22-P.
  - 3.1 Presentación LGAC. Lunes 14 de febrero de 2022. Modalidad híbrida.
  - 3.2 Curso propedéutico. Lunes 14 al viernes 18 de marzo de 2022. (Semana 3 Trim-22-I).  
Modalidad híbrida.
  - 3.3 Entrevistas. Martes 12 de abril de 2022 para Especialización. Miércoles 13 de abril de 2022 para Maestría y Doctorado. (Semana 7 Trim-22-I). Modalidad híbrida.  
Previo envío de su portafolio de trabajo.
  - 3.4 Evaluación. Examen en plataforma *exalinea*. Lunes 25 de abril de 2022. (Semana 9 Trim-22-I).
  - 3.5 Reunión de Comité de Diseño Bioclimático para determinar la lista de aspirantes aceptados. Jueves 28 de abril de 2022. (Semana 9 Trim-22-I). En línea, sujeto a los lineamientos de las autoridades.
  - 3.6 Publicación de aspirantes aceptados 2 de mayo de 2022. (Semana 10 Trim-22-I).
4. Se aprueba la solicitud de la Mtra. Luz Elena Moreyra González, del cambio en su grupo de protocolo con la incorporación del Dr. Adalberto Tejeda como codirector de la investigación del ICR

“Impacto en el consumo energético en edificaciones por efecto de la isla urbana de calor en el Área Metropolitana de Guadalajara”.

5. Se informa al Comité sobre la incorporación al PNPC del Programa de Especialización en Diseño Ambiental y la Maestría en Diseño Bioclimático (6 y 9 alumnos respectivamente).

Atentamente

  
Dr. Jo... Chávez

Dr. Héctor Valerdi Madrigal

  
Elías López

M. en Arq. Roberto G. Barnard Amosurrutia

**Fwd: Grupos de protocolo Posgrado de diseño Bioclimático**

1 mensaje

Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx> 25 de ene  
 Para: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>, OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>  
 Cc: MARIA DE LOS ANGELES ZUÑIGA GONZALEZ <mazg@azc.uam.mx>

Agradezco mucho la información Ángeles.

**Estimadas Mtra. Areli y Lic. Lupita.**  
**Envío la información de grupos de protocolo del Posgrado en Diseño Bioclimático para que sea informado el Consejo Divisional.**  
**Saludos cordiales y gracias.**

**Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas**  
 Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño  
**Universidad Autónoma Metropolitana Azc.**  
 dircad@azc.uam.mx  
 Tel: 55 53189145  
 M: 55 48701011

----- Forwarded message -----  
 De: MARIA DE LOS ANGELES ZUÑIGA GONZALEZ <mazg@azc.uam.mx>  
 Date: mar, 25 ene 2022 a las 17:58  
 Subject: Fwd: Grupos de protocolo Posgrado de diseño Bioclimático  
 To: Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

Buenas tardes Mtro. Salvador con una molestia me estan mandando este correo para saber si se va a pasar a consejo divisional para su aprobación gracias

Angeles zuñiga

----- Forwarded message -----  
 De: INFORMACION DE COORDINACION DE POSGRADO DE DISEÑO BIOCLIMATICO <abioclimaticaposgcyad@azc.uam.mx>  
 Date: mar, 25 ene 2022 a las 17:53  
 Subject: Fwd: Grupos de protocolo Posgrado de diseño Bioclimático  
 To: MARIA DE LOS ANGELES ZUÑIGA GONZALEZ <mazg@azc.uam.mx>

Hola Ángeles, buenas tardes.  
 Como comentamos vía telefónica, te reenvío el correo mencionado.  
 Saludos cordiales.

Gloria García.

----- Forwarded message -----  
 De: INFORMACION DE COORDINACION DE POSGRADO DE DISEÑO BIOCLIMATICO <abioclimaticaposgcyad@azc.uam.mx>  
 Date: mié, 15 dic 2021 a las 9:19  
 Subject: Grupos de protocolo Posgrado de diseño Bioclimático  
 To: SALVADOR ULISES ISLAS BARAJAS <sislas@azc.uam.mx>  
 Cc: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>

**Mtro. en Arq. Salvador Ulises Islas Barajas**  
 Presidente del H. Consejo Divisional CyAD

**Asunto:** Solicitud de va Grupos de Protocolo autorizados Posgrado en Diseño Bioclimático

Con base al numeral 4.24, Capítulo IV, de los "Lineamientos de los Posgrados de la División de Ciencias y Artes para el Diseño", me permito enviar a usted los sigi de Protocolo para su validación, de los alumnos de Maestría que ingresaron en el Trimestre 21-P al Posgrado en Diseño Bioclimático.

Se anexan los siguientes documentos:

- 1.- Minuta de la Reunión Cuadragésima Octava del Comité de Posgrado de Diseño Bioclimático, donde se autorizan los grupos de protocolo de los alumnos c en el trimestre 21-P.
2. Archivo que contiene las cartas de aceptación de grupos de Protocolo de los alumnos que se enlistan en tabla anexa.

Grupos de Protocolo Alumnos de Maestría Ingreso 21-P							
No.	Matricula	Apellido(s)	Nombre(s)	Director de ICR	Co-director	Asesor 1	Asesor 2
1	2212800454	ALVAREZ MAYEN	GUSTAVO	Dr. Aníbal Figueroa Castrejón		Dr. Ewddn Israel Tovar Jiménez	Dra. Frida María Guerr
2	2212800418	GAMA GARCIA	JORGE	Mtro. Roberto G. Barnard Amosurrutia	Dr. Héctor Valerdi Madrigal	Dr. Juan Rymundo Mayorga Cervantes	Mtra. Gloria García Jin
3	2212800418	GARCIA MARQUEZ	HÉCTOR RAMSES	Dr. Pablo Elías López	Mtro. Salvador islas Barajas	Miguel Arzate Pérez	
4	2212800436	LOPEZ AGUIÑAGA	JUAN DANIEL	Dr. Victor Armando Fuentes Freixanet	Veronica Huerta Velazquez	Mtro. Jorge Miguel Jaimés Ponce	Alejandro Adolfo Sepú
5	2212800445	MARTINEZ RANGEL	JESUS	Mtra. Laura Angélica Lancón Rivera	Dr. Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón	Gonzalo Eleazar Flores Ortega	
6	2212800472	MONTERO HUERTA	DAVID ALEJANDRO	Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara	Dr. José Roberto García Chávez	Dr. Ricardo Aguayo González	
7	2212800463	MUÑOZ RUIZ	ILSE JIMENA	Dr. José Roberto García Chávez		D. en C. Cecilia Bañuelos Barrón	Dr. Ricardo Aguayo Go
8	2212800392	NIETO GEYNE	SUSANA BERENICE	Dr. Fausto E. Rodríguez Manzo		Mtra. Dulce R. Ponce Patrón	Dr. Cesareo Estrada Rc
9	2212800427	VILLAREAL CRUZ	CESAR ALBERTO	Dra. Gloria María Castorena Espinosa	Dr. Aníbal Figueroa Castrejón	Dr. Víctor A. Fuentes Freixanet	

--  
**MTRO. ROBERTO GUSTAVO BARNARD AMOSURRUTIA**  
COORDINADOR DE POSGRADO DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO  
CYAD, UAM-Azcapotzalco

--  
**MTRO. ROBERTO GUSTAVO BARNARD AMOSURRUTIA**  
COORDINADOR DE POSGRADO DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO  
CYAD, UAM-Azcapotzalco

---

**3 adjuntos**

 **Grupos Protocolo Maestría.7z**  
5430K

 **48 minuta 10.12.21.pdf**  
358K

 **Carta Grupos de Protocolo\_CD.pdf**  
534K



Azcapotzalco, Ciudad de México

A 17 de noviembre del 2021

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

**Cesar Alberto Villarreal Cruz**

---

Pertenciente al Posgrado en: Diseño Bioclimático

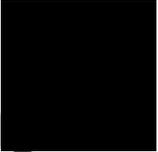
Nivel: Maestría

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: Asesor

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: Víctor Armando Fuentes Freixanet

Firma: 

Ciudad de México 9 de Noviembre de 2021

**Universidad Autónoma Metropolitana**  
**Unidad Azcapotzalco**  
**COMITÉ DE POSGRADO**  
P r e s e n t e

Por medio de la presente manifiesto mi aceptación para fungir como ASESOR en el Grupo de Protocolo del alumno:

David Alejandro Montero Huerta, inscrito en el Maestría en Diseño Bioclimático, con el proyecto registrado:

"Análisis Comparativo del Comportamiento de un Sistema Lumínico con la Aplicación de Modelos de Simulación, Maquetas 3D y Caso de Estudio en Edificio".

Sin más sobre el particular, agradezco su atención al presente y le envío un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

**Dr. Ricardo Aguayo González**



De conformidad



**Dr. José Roberto García Chávez**  
Profesor Investigador UAM-A  
Director de la Tesis

Ciudad de México 9 de Noviembre de 2021

**Universidad Autónoma Metropolitana**  
**Unidad Azcapotzalco**  
**COMITÉ DE POSGRADO**  
P r e s e n t e

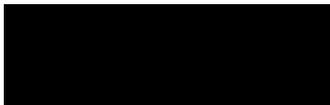
Por medio de la presente manifiesto mi aceptación para fungir como ASESORA en el Grupo de Protocolo de la alumna:

Ilse Jimena Muñoz Ruiz, inscrita en programa de Maestría en Diseño Bioclimático, con el proyecto registrado:

"Potencial de la Luz Natural para Mitigar Efectos en el Confort Visual y la Salud de los Ocupantes de Edificios".

Sin más sobre el particular, agradezco su atención al presente y le envío un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e



**D. en C. Cecilia Bañuelos Barrón**  
Investigadora  
Programa de Doctorado Transdisciplinario  
en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad del  
CINVESTAV

De conformidad



**Dr. José Roberto García Chávez**  
Profesor Investigador UAM-A  
Director de la Tesis

Ciudad de México 9 de Noviembre de 2021

**Universidad Autónoma Metropolitana**  
**Unidad Azcapotzalco**  
**COMITÉ DE POSGRADO**  
P r e s e n t e

Por medio de la presente manifiesto mi aceptación para fungir como ASESOR en el Grupo de Protocolo de la alumna:

Ilse Jimena Muñoz Ruiz, inscrita en programa de Maestría en Diseño Bioclimático, con el proyecto registrado:

"Potencial de la Luz Natural para Mitigar Efectos en el Confort Visual y la Salud de los Ocupantes de Edificios".

Sin más sobre el particular, agradezco su atención al presente y le envío un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

**Dr. Ricardo Aguayo González**



De conformidad



**Dr. José Roberto García Chávez**  
Profesor Investigador UAM-A  
Director de la Tesis

Ciudad de México 9 de Noviembre de 2021

**Universidad Autónoma Metropolitana**  
**Unidad Azcapotzalco**  
**COMITÉ DE POSGRADO**  
P r e s e n t e

Por medio de la presente manifiesto mi aceptación para fungir como ASESORA en el Grupo de Protocolo del alumno:

David Alejandro Montero Huerta, inscrito en el Maestría en Diseño Bioclimático, con el proyecto registrado:

"Análisis Comparativo del Comportamiento de un Sistema Lumínico con la Aplicación de Modelos de Simulación, Maquetas 3D y Caso de Estudio en Edificio".

Sin más sobre el particular, agradezco su atención al presente y le envío un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e



**D. en C. Cecilia Bañuelos Barrón**  
Investigadora  
Programa de Doctorado Transdisciplinario  
en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad del  
CINVESTAV

De conformidad



**Dr. José Roberto García Chávez**  
Profesor Investigador UAM-A  
Director de la Tesis



Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

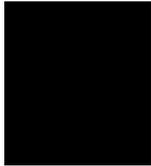
Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firm  \_\_\_\_\_

# Consultor de Estrategia Energética y Tecnológica con experiencia en administración de proyectos.

## Objetivos.

Proponer estrategias de ahorro y gestión de la energía, en la industria, instituciones de carácter público y privado; que requieran la implementación o adecuación de tecnologías nuevas y existentes. Diseñar políticas que permitan crear una cultura de ahorro que propicie la disminución del costo de la energía.

## Habilidades Personales.

Liderazgo, trabajo en equipo, capacidad analítica y reflexiva orientada a resultados, creativo, habilidad para estructurar e identificar prioridades, motivador, tolerante.

## Experiencia Laboral.

**2014-Actual / Profesor de asignatura de la Universidad Politécnica de Cuautitlán Izcalli** impartiendo clases en las carreras de ingeniería en energía e ingeniería biomédica y contribuyendo en proyectos de ingeniería de la universidad.

**2012-2020 /Consultoría e Ingeniería en Arvinger:** Consultor de ingeniería, auditor y líder de proyecto en distintos proyectos de estrategia energética y tecnológica:

**2019/2020 Implementación de una solución de automatización para el ahorro de energía:** Optimización con el uso de temporizadores y válvulas 2/2 principales sobre la línea de aire comprimido a servicios sincronizados con las máquinas de Proceso (empresa **ISOVOLTA**); Construcción de tableros Industriales de LED para indicadores de accidentes, recetas y otros indicadores de mercadotecnia (**PEPSICO, KFSPOT**; y otras).

**2014-2016 Centro Mario Molina- Arvinger** proyecto **Rapid Fire y coeficientes para un modelo de emisiones**; para establecer una línea base de emisiones de CO<sub>2</sub> eq y gases de efecto invernadero para la ZMVM, **Proyectos en campo con clientes de Arvinger para:** el levantamiento de mediciones de calidad eléctrica, mediciones de iluminación, mediciones de temperatura, mediciones para obtener los perfiles estadísticos de velocidad de viento para el diseño de aerogeneradores, establecer mediciones para la obtención de curvas de equipo fotovoltaico, Proyectos de instrumentación.

**2013/Centro Mario Molina- Arvinger** Coordinador Regional Guadalajara de estudios de eficiencia energética de vivienda existente para la **CONAVI** y **GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)** para establecer una línea base de consumo de energía en vivienda existente.

-Invitado por **Arvinger y Centro Mario Molina** para participar en la generación del estándar de competencia **EC0431 "Promoción del ahorro en el desempeño integral de los sistemas energéticos de la vivienda"**.

**2013 Consultor de energía e ingeniería en campo para proyectos de Arvinger:**

**Point Verde-Chedraui, Grupo INETICAA-Bacardí, Grupo INETICAA-USG, Point Verde-IMSS; Centro Mario Molina-Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubirán.**

**2012 /Consultor y analista de "Arvinger" en estudios de gestión de energética por parte del Centro Mario Molina de la Cd. De México para contribuir en la generación de la norma **NMX-AA-164-SCFI-2013 "Edificación Sustentable-Criterios y Requerimientos Ambientales Mínimos"** haciendo auditorías energéticas en **IMSS, Universidad del Caribe, Instituto Tepeyac, Colegio Puerto aventuras, Hospital General Playa del Carmen de la Secretaría de Salud, Wal-Mart, Soriana, Hotel Barceló, Hotel Royal Solaris, Desarrollo Infonavit-Hogares Ceylán.****



Ing. Alejandro Adolfo  
Sepúlveda Barrera

**2012/ Consultor de TI y Backups** mensuales de File Server empresa **Seppolec**;

Consultoría y mantenimiento a servidores críticos empresa **Seppolec- Jugos del Valle**;

**2011-2012./ Freelance/** Proyectos de Redes de cómputo y soporte a infraestructura de IT empresa **Sancalsa Internacional**;Proyectos de IT para la empresa **DC Ingeniería**;  
Proyectos de instalación de CCTV para empresa **Fijaciones Industriales**.

**2006- 2009 Supervisor de sistemas Informáticos, Metrobús**

Contribuí en proyectos de video vigilancia contactando y armando soluciones con diferentes proveedores de equipos de videovigilancia, análisis de video para proyecto bonos de carbón y seguridad en los corredores.

Obtuve Cotizaciones de equipo para TI; Supervisé trabajos con proveedores de servicios; Supervisé trabajos con los proveedores de servicios de mantenimiento;

Gestioné garantías con los proveedores HP.

Contribuí en el diseño e instalación de un **Data Center** para las oficinas Metrobús; Instalé políticas de seguridad en servidores y equipo personal.

Instalé cableado estructurado para redes.

**2005-2006 Responsable de Aplicaciones y Sistemas Operativos, INEGI**

Realicé actividades de Administración, Soporte técnico y monitoreo de servicios de red, mantenimiento al equipo de cómputo en Sala de Captura de la Dirección Regional Centro Edif. Balderas, Proyecto II Censo de Población y Vivienda.

**2003-2005 Field services engineer, Qualita**

Contribuí en Proyecto Mc Afee y proyecto Migración Windows 2000 para **Banamex**. Fui Ingeniero de Servicio y Soporte Técnico para las Sucursales y Centros de Negocios Banamex, Configuré políticas de seguridad en PC's y Laptops; Administré la red de cómputo de **Associates** Corporativo El Dorado;

Instalé Políticas de Seguridad de **Citigroup** en equipos de cómputo de

**Banamex** y **Crédito Familiar**;

Realicé instalaciones de Hardware y software;

Fui Ingeniero de servicio en corporativos de **Crédito Familiar**;

Colaboré en el grupo de Administración de Problemas de soporte en Corporativo CF Av. de las Bombas(uso de ITIL);

Colaboré en la administración de activos informáticos: Control de Inventarios para los corporativos, sucursales y bodega de **Crédito Familiar**;

Realicé trabajos de administración de IP's, LANSWITCHES y ROUTERS del Corp. **Crédito Familiar** Lope de Vega;

Contribuí en proyecto **Facilities** para Sites de Comunicaciones del corporativo CF Lope de Vega.

**2003 Ingeniero Becario, IFE Programa de Resultados Electorales Preliminares**

Carga de programas, mantenimiento preventivo y correctivo de CT's y CTR's.

Prueba de CEDAT's, Instalación de RED LAN en las oficinas del PREP. Instalación

Nacional e Internacional (periodo de Elecciones Federales 2003. Soporte y configuración de equipos de cómputo para el conteo rápido en la Macro Sala de

prensa. Levantamiento, revisión y captura de Inventarios de equipos de cómputo y mobiliario de las oficinas del PREP.

**2002 Vendedor Técnico, SADI Servicios de Automatización Diseño e Ingeniería**

Ventas técnicas, ventas de equipos para la automatización, actuadores, sensores,

Válvulas, motores, filtros de aire comprimido, mangueras, racores y coples.

**2001-2002 Soporte Técnico, Concepto Creativo**

Mantenimiento correctivo y preventivo de PC's, instalación de software.

Diseño de páginas WEB y dibujante de AUTOCAD.

**1999-2000 Servicio Social, Coordinación de Servicios de Cómputo (CSC) UAM.**

Soporte y asesoría a usuarios de PC's, MAC's y UNIX.

Mantenimiento correctivo y preventivo del equipo de cómputo.

Instalación y configuración de software en la red del centro de cómputo de la UAM.

**1998-1999 Prácticas Profesionales, New Com de México S.A. DE C.V.**

Contribución en el desarrollo de un proyecto de automatización área de empaque. Obtención de cotizaciones para la compra de válvulas, sensores, motores, bombas y filtros de aire.

IDIOMAS:

Español

(lengua materna)

Inglés

(nivel avanzado)

Francés

(Traducciones)

## Estudios Académicos.

Ingeniero Físico, Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), con área de Concentración en instrumentación y equipo.

Diplomado de Automatización Neumática, UAM y FESTO Didactic.

Actualmente cursando el 2º año del Máster de Energías Renovables / Fundación Universitaria Iberoamericana (FUNIBER)-Universidad Europea del Atlántico.

## Cursos.

- **Unix Básico y Administración (plataforma Sun Solaris 2.5)**, impartido por Ing. Juan Carlos Pedral / Centro de Servicios de Cómputo UAM-Azc.
- **Windows NT 4.0 Administración**, impartido por Ing. Juan Bravo / Centro de Servicios de Cómputo UAM-Azc.
- **Sistema Operativo Mac OS**, impartido por Ing. Gustavo Chirino / Centro de Servicios de Cómputo UAM-Azc.
- **AUTOCAD v14 2D**, impartido por el M. en I. Gilberto Álvarez / Coordinación de Ingeniería Mecánica.
- **People Soft 8 para Recursos Humanos**, impartido por el departamento de RH de Qualita.
- **Administración y manejo del sistema electrónico INFOMEX**, impartido por el INFO DF.
- **Taller de Actualización de Administración de Proyectos**, impartido por el PMP Oscar García / Departamento de Economía CSH, UAM Azcapotzalco.
- **Certificación Microsoft Office Specialist**, Impartido en el centro CONOCER del Tecnológico Fidel Velásquez.
- **Curso de manejo de residuos peligrosos**, Universidad Politécnica de Cuautitlán Izcalli (UPCI)

## Conocimientos y Habilidades Técnicas.

- Métodos Estadísticos y Métodos Experimentales;
- Instrumentación, Neumática, Hidráulica, Electrónica y sensores;
- Automatización Industrial;
- Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Equipos de Cómputo;
- Conocimientos de Redes de Cómputo y Cableado Estructurado;
- Control de Inventarios;
- Obtención de Cotizaciones;
- Administración de Proyectos (mejores prácticas del PMI).
- Auditoría y Mapeo de Procesos;
- Bases de Datos SQL y MySQL.
- Programación de PLC's (Siemens), tarjetas de desarrollo y microcontroladores (PIC)
- Manejo de Equipo de medición tales como: osciloscopios, multímetros, probadores de cable UTP, Analizadores de redes, Medidores de continuidad (cable telefónico, comunicaciones y energía), Generadores de señales electrónicas, Fuentes de energía (señales de prueba), Equipo para mediciones electromagnéticas, Analizadores de calidad Eléctrica Fluke 435 y 1735, Luxómetros, Cámaras termográficas (FLIR), Distanciómetros Laser, anemómetros, etc.
- Lenguajes de Programación: SQL, HTML, Ensamblador.

## Manejo de Sistemas Operativos y Software.

- System's Operatives: MS-DOS, Windows y Windows Server, UNIX, LINUX y Mac OS.
- Software: Word, Excel, Power Point, Access, Outlook, Project, Visio, Publisher, Front page, Electronics Workbench, Multi Sim, Tinkercad, Matlab, Proteus, Logo Software, Step 7, Symantec (Norton SW, Partition Magic, Ghost, Internet Security), Dreamweaver, Adobe Photo Shop, CoolEdit, Remedy User, Autocad, Origin, Sniffers, AutoCAD, Sketchup, Revit, TinkerCAD, PowerLog, DIALux, Proteus, MPLab, Revit, Programas para analizadores de calidad eléctrica Fluke, etc..

# CURRÍCULUM VITAE

## *DATOS GENERALES*

---

**Nombre:**  
**Teléfono:**  
**Correo electrónico:**



## *ESTUDIOS*

---

- Ingeniero Físico, Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco, México D.F., 1991-1997.
- Maestro en Ingeniería Biomédica, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México D.F., 1998-2002.
- Doctor en Ingeniería Eléctrica y Computación, Universidad de Texas El Paso (UTEP), Estados Unidos, 2006-2010.

## *EXPERIENCIA LABORAL*

---

- Ayudante Investigador en el Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”, Departamento de Bioprótesis, Calle Juan Badiano, México D.F., Febrero 2000 – Noviembre 2000.
- Profesor Titular C, Departamento de Electrónica, Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, Av. San Pablo No. 180, México D.F., Noviembre 2000 - 2019.

## *CURSOS IMPARTIDOS NIVEL LICENCIATURA*

---

- En el Departamento de Electrónica de la UAM-A he impartido cursos a nivel licenciatura como Circuitos Eléctricos I, Laboratorio de Circuitos Eléctricos I, Instrumentación y Equipo I, Análisis de Señales y Procesamiento Digital de Señales, entre otras.
- He impartido un par de UEA en el posgrado de Ciencias de la Computación y en el posgrado de Materiales de la Unidad Azcapotzalco.
- En la Universidad de Texas El Paso impartí un curso de posgrado y dos cursos a nivel licenciatura relacionado con métodos numéricos.

## *ARTÍCULOS EN REVISTAS Y MEMORIAS EN EXTENSO*

---

“Steady-State Acoustic Reflectometry for the Reconstruction of Solid Cylindrical Cavities”, IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 2002, 214-217.

“Multiple Quantum Wells for Pasive Ultra Short Laser Pulse Generation “,  
International Conference on Superlattices, Nano-Structures and Nano-Devices, 2004

“Sensores de Campo Magnético Débil y su Aplicación en Magnetocardiografía”, Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica, 2005; vol. 26(1): 37-43.

“Fitting the frequency response in acoustic reflectometry for an in vitro model of a human upper airway”, IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 2530-2533, 2011.

"Simulation Model to Solve the Forward Problem in Acoustic Reflectometry", IEEE CERMA, 384-388, 2012.

“Acoustic reflectometry for an in vitro model of a human upper airway using sinusoidal wave packets and the Ware-Aki algorithm”, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, 2012, PMID 22515649, 210-218.

“A new forward-scatter scatter visibility sensor based on a universal frequency to digital converter”, Instrumentation science & Technology. 2013, Vol. 41, No. 5, PP 445-462.

“A study of the acoustic of the urban space in Mexico City through physical scale models: a first approach”, ICA, 2016, 1-10.

“Filtro digital de los coeficientes acústicos en materiales sólidos en un tubo de impedancia con dos cámaras acústicas”, Pistas Educativas, No. 130, noviembre 2018, México.

“Tubo de impedancia implementando ondas acústicas gaussianas-sinusoidales”, COMCAPLA, noviembre 2018, 397-403.

“Análisis de los efectos de la presión y temperatura en filtros pasivos bajo la Recomendación ITU-T G694.1”, Revista de Aplicaciones de la Ingeniería, Junio 2018 Vol.5 No.15 25-29.

"Caracterización acústica de bambú mediante análisis estacionario”, Revista del centro de graduados e investigación, instituto tecnológico de Mérida, Vol. 35, No.85. PP. 15-20, 2020.

## *GESTIÓN*

---

- Participé como miembro del Comité de Estudios del Tronco General, UAM-A, 2001-2005.
- Miembro del Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Física, UAM-A, 2011.
- Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Física, UAM-A, 2012- 2016.
- Modificación al Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Física, 2013.
- Presidente del VII Congreso Internacional de Ingeniería Física, noviembre 2014.
- Presidente del VIII Congreso Internacional de Ingeniería Física, noviembre 2016.
- Adecuación al Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Física, 2016.
- Coordinador Divisional de Docencia de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-A, 2016-2020.

- Quinto diplomado de alta dirección para directivos de instituciones formadoras de ingenieros organizado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería

#### *RECONOCIMIENTOS*

---

- Reconocimiento en la Universidad de Texas El Paso, por presentar la mejor propuesta de tesis en el colegio de ingeniería, 2007.
- Premio de Ingeniería de la Cd. De México, por presentar prototipo de un reflectómetro acústico para la solución del problema inverso en cavidades cilíndricas, 2012.

#### *LIBROS*

---

- "Circuitos eléctricos, teoría y práctica", grupo editorial patria, 1<sup>ra</sup> ed., 2014, ISBN:9806077440383.

#### *SEMINARIOS IMPARTIDOS*

---

- II semana de Ingeniería, Universidad Autónoma de Cd Juárez, Abril 2008
- Seminario de Ingeniería Física Universidad Autónoma Metropolitana, Mayo 2011
- Seminario de Investigación del Departamento de Electrónica, Octubre 2011
- IV Congreso Nacional de Ingeniería Física, Universidad del Cauca 2014

#### *PATENTES*

---

- "Sistema y método para el procesamiento digital de las imágenes en la evaluación del estrabismo mediante la prueba Hess-Lancaster". Título de patente No. 309903.

#### *PROTOTIPOS DESARROLLADOS*

---

- "Diseño y construcción de un reflectómetro acústico", Grupos de sensores y procesamiento de señales, 2012.
- "Modelo de simulación de reflectometría acústica", Grupos de sensores y procesamiento de señales, 2012.
- "Sistema de Medición del tiempo de reverberación de un modelo urbano a escala", Área de investigación de análisis y Diseño Acústico, 2017.

### *ASESORÍA DE PROYECTOS TERMINALES Y ESTANCIAS INDUSTRIALES*

---

- He participado como asesor y coasesor en 30 proyectos terminales y proyectos de integración en las Licenciaturas de Electrónica, Física y Computación.

### *ASESORÍA DE SERVICIOS SOCIALES*

---

- Manual de prácticas de un laboratorio virtual de National Instruments (ELVIS), 2005.
- Puesta en marcha de un grabador mecánico de circuitos impresos, 2005.
- Diseño de una página web para la coordinación de Ingeniería Física de la UAM, 2012
- Difusión de las actividades de la División de CBI, OZTOCRADIO, 2014-2019

### *VINCULACIÓN*

---

- Participé en un convenio de vinculación con el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, INER, 2016-2017.
- Estuve incorporado al Área de Sensores y Procesamiento de Señales, Departamento de Electrónica, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, 2012-2017.
- Participo como colaborador en Área de Investigación de Análisis y Diseño Acústico, Departamento de Procesos y Técnicas de realización, División de Ciencias y Artes para el Diseño, 2017-2018.

### *BECAS y APOYOS OTORGADOS*

---

- Beca CONACYT para la realización de estudios de maestría, 1999 al 2000.
- Beca PROMEP para estudios de posgrado de alta calidad, 2008-2010.
- Apoyo a reincorporación de ex becarios PROMEP, 2012
- Beca a la permanencia, Universidad Autónoma Metropolitana, 2003-2020.
- Beca a la docencia, Universidad Autónoma Metropolitana, 2003-2005 y 2012-2020.

# JORGE MIGUEL JAIMES PONCE

Teléfono



## EXPERIENCIA

1990 A LA FECHA

PROFESOR INVESTIGADOR "TITULAR C", UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA AZC.

1989 – 1990

INGENIERO DE DISEÑO, ECTRON S.A.

1988 – 1989

INGENIERO DE DISEÑO, COMPUAR S.A.

1986 – 1988

INGENIERO EN ELECTRÓNICA, TELEVISA, S.A.

## EDUCACIÓN

1990

TÍTULO EN: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA AZCAPOTZALCO

2008

TÍTULO EN: MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA, TESE

## PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

- MIEMBRO DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA. 2019-2019
- MIEMBRO DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA. 2012-2014
- COORDINADOR DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA. 1993-1997
- COORDINADOR DE GRUPO TEMÁTICO, EN DIFERENTES PERIODOS

# **PRESERVACIÓN DE LA CULTURA**

## **ARBITRAJE DE PROYECTO O DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION**

- Sabertooth Based Smart Electric Wheelchair with Advanced Features. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020
- Localización de un robot móvil mediante el Filtro de Kalman Extendido y el simulador Gazebo. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020 .

## **ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL**

- CONSTRUCCION DE SISTEMAS MECATRÓNICOS INSTITUCION
- DISEÑO Y CONSTRUCCIÒN DE PROTOTIPOS PARA LA EXPERIMENTACIÒN Y CONTROL E INSTRUMENTACIÒN.
- DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA EXPERIMENTACIÒN DE CONTROL CON UNA CELDA DE EFECTO PELTIER.
- DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA REALIZAR PRÁCTICAS DE CONTROL DE POSICIÓN ANGULAR Y VELOCIDAD.
- ELABORACIÓN DE PROBLEMAS, APUNTES Y PRESENTACIONES PARA LA MATERIA DE SISTEMAS DE CONTROL III.

## **INVESTIGACION (PUBLICACIONES)**

- BANCO DE PRUEBAS DE CALENTADORES SOLARES FECHA DE LA ACTIVIDAD: 2019/12/13.
- BANCO DE PRUEBAS PARA EL CONTROL DE VELOCIDAD Y POSICIÓN DE MOTORES DE CD EN CONEXIÓN SERIE FECHA DE LA ACTIVIDAD: 2014/01/10
- PARTICIPACIÓN EN LA CONFORMACIÓN DEL EQUIPO, EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ROBOT "PAKAL" - UAM AZC. FECHA DE LA ACTIVIDAD: 2012/06/10.
- VIGESIMASEPTIMA REUNIÓN INTERNACIONAL DE OTOÑO DE COMUNICACIONES, COMPUTACION, ELECTRONICA, AUTOMATI NOMBRE DEL TRABAJO: INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE UNA PRÓTESIS TIPO MANO, CON SENSIBILIDAD DE FUERZA Y TEMPERATURA PARA E. FECHA: 2017/11/28.
- 15th International Conference on Non-Linear Analysis , Non-Linear Systems and Chaos NOLASC"16 NOMBRE DEL TRABAJO: Nonlinear Control of a Single-Link Flexible Joint Manipulator via Predictive Control. FECHA: 2016/10/23.
- XII Semana Nacional de Ingeniería Electrónica SENIE 2016 NOMBRE DEL TRABAJO: DESARROLLO, MODELADO Y CONTROL DE UN SISTEMA MECATRÓNICO DE POSICIÓN ANGULAR. FECHA: 2016/10/07.
- IEEE ROC&C"2014-2015 NOMBRE DEL TRABAJO: TARJETA EMULADORA DE DISPOSITIVOS PARA PROCESOS INDUSTRIALES. FECHA: 2015/11/09.
- XXXIX SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR NOMBRE DEL TRABAJO: SIMULADOR DE TRAYECTORIAS SOLARES PARA APLICACIONES EN ARQUITECTURA. FECHA: 2015/10/08.
- CSCC 2015. NOMBRE DEL TRABAJO: Graphical Programming for Control and Instrumentation Curses. FECHA: 2015/07/16.
- CSCC 2105 NOMBRE DEL TRABAJO: Humidity and Temperature Control of a Metrology Laboratory. FECHA: 2015/07/16.
- CSCC 2015 NOMBRE DEL TRABAJO: : Electronic Speed Variator for a Brushless DC Motor.. FECHA: 2015/07/16.
- ROC&C 24ta Reuniòn Internacional de Otoño de Comunicaciones, Computaciòn, Electrònica, Automatizaciò NOMBRE DEL TRABAJO: DISEÑO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA VARIACIÓN DE VELOCIDAD DE UN MOTOR BRUSHLESS DE CD. FECHA: 2013/11/14.
- ROC&C 24ta Reuniòn Internacional de Otoño de Comunicaciones, Computaciòn, Electrònica, Automatizaciò NOMBRE DEL TRABAJO: ELECTROESTIMULADOR PARA ACUPUNTURA CONTROLADO CON UNA APLICACIÓN VIRTUAL. FECHA: 2013/11/13.
- 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (ISEEE) NOMBRE DEL TRABAJO: SPEED CONTROL OF A 4 PHASES VARIABLE RELUCTANCE MOTOR. FECHA: 2013/10/13.

- 11th WSEAS International Conference on Circuit, Systems, Electronics, Control and Signal Processing . NOMBRE DEL TRABAJO: HARDWARE-SOFTWARE SYSTEM FOR LABORATORY EXPERIMENTATION IN ELECTRONIC CIRCUIT. FECHA: 2012/12/31.
- 11th WSEAS International Conference on Circuit, Systems, Electronics, Control and Signal Processing . NOMBRE DEL TRABAJO: CONTROL OF NUTRIENTS IN A SYSTEM NPT IN PRODUCTION OF SPINACH BASED ON CONTROL OF ELECTRICAL CONDUCT. FECHA:
- 11th WSEAS International Conference on Circuit, Systems, Electronics, Control and Signal Processing . NOMBRE DEL TRABAJO: GEOMETRIC METHOD FOR ORTHOGONAL RIENTATION IN MOVING HEADS. FECHA: 2012/12/31.
- 11th WSEAS International Conference on Circuit, Systems, Electronics, Control and Signal Processing . NOMBRE DEL TRABAJO: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES APPLICATIONS IN CONTROL THEORY COURSES. CASE OF STUDY. FECHA: 20
- WSEAS 2011 - ACC"11. NOMBRE DEL TRABAJO: SPEED NONLINEAR PREDICTIVE CONTROL OF A SERIES DC MOTOR FOR BIDIRECTIONAL OPERATION. FECHA: 2011/11/19.
- 2ND ICAS, INTERNATIONAL CONGRESS ON INSTRUMENTATION AND APPLIED SCIENCES. NOMBRE DEL TRABAJO: CONTROL OF NUTRIENTS IN A SYTEM NPT IN PRODUCTION OF SPINACH, BASED ON CONTROL OF ELECTRICAL CONDUCT. FECHA: 2011/08/05.
- Vigésima Primera Reunion de Comunicaciones, Computacion, Electronica y Exposicion Industrial. NOMBRE DEL TRABAJO: Control de un sistema mecatrónico multiposiciones para un paciente con estancia prolongada o perma. . FECHA: 2010
- 12th WSEAS Int. Conference on MATHEMATICAL and COMPUTATIONAL METHODS in SCIENCE and ENGINEERING. NOMBRE DEL TRABAJO: Model Based Predictive Control for a Class of Maximum Phase Nonlinear SISO Systems. FECHA: 2010/11/05.
- 12th WSEAS Int. Conference on MATHEMATICAL and COMPUTATIONAL METHODS in SCIENCE and ENGINEERING. NOMBRE DEL TRABAJO: Some Properties of Nonlinear Continuous Time generalized Predictive Control. FECHA: 2010/11/05.
- 1st. International Congress on Instrumentation and Applied Sciences. NOMBRE DEL TRABAJO: Monitor of apnea with communication by RF towards a PC. FECHA: 2010/10/29.
- 1st. International Congress on Instrumentation and Applied Sciences. NOMBRE DEL TRABAJO: System of radiation monitoring with LabVIEW and microcontroller is the USB interface. FECHA: 2010/10/29.
- ESTUDIO DE LA PRECENCIA DE PARTÍCULAS EN PELÍCULAS OBTENIDAS POR ABLACIÓN LÁSER. PUBLICACION: Revista del Centro de Graduados e Investigación, Instituto Tecnológico de Mérida. CIUDAD: Mérida. ACEPTACION: 2020/11/13. PUBLICACION: 2020/12/21. VOLUMEN: 35. NUMERO: 85. PAG. INICIAL: 44. PAG. FINAL: 50. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Victor Rogelio Barrales Guadarrama, Melitón Ezequiel Rodríguez Rodríguez, Raymundo Barrales Guadarrama
- Glucómetro portátil de bajo costo. PUBLICACION: Ingeniantes. CIUDAD: Veracruz. ACEPTACION: 2019/10/22. PUBLICACION: 2019/12/07. VOLUMEN: 1. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 71. PAG. FINAL: 79. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Becerra Ángeles, M. E, Barrales Guadarrama, R., Rodríguez Rodríguez, M. E., Barrales Guadarrama
- INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE UNA PRÓTESIS TIPO MANO, CON SENSIBILIDAD DE FUERZAY TEMPERATURA PARA EL USUARIO. PUBLICACION: IEEE ROC&C2017. CIUDAD: ACAPULCO, GUERRERO. CAPITULO: ELECTRÓNICA. ACEPTACION: 2017/09/28. PUBLICACION: 2017/11/28. VOLUMEN: I. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 7. PAIS: MÉXICO. IDIOMA: ESPAÑOL. COAUTOR(ES):ROBERTO ALCÁNTARA RAMÍREZ, IRMA SILLER ALCALÁ
- SERIES DC MOTOR MODELING AND IDENTIFICATION. PUBLICACION: 2017 INTERNATONAL CONFERENCE ON CONTROL, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, ROBOTICS & OPTIMIZATION. CIUDAD: PRAGA. CAPITULO: I. ACEPTACION: 2017/01/18. PUBLICACION: 2017/05/20. VOLUMEN: I. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 248. PAG. FINAL: 253. PAIS: REPUBLICA CHECA. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):JESÚS U. LICEAGA, IRMA I. SILLER ALCALÁ, ROBERTO ALCÁNTARA RAMÍREZ
- IDENTIFICATION AND REAL TIME SPEED CONTROL OF A SERIES DC MOTOR. PUBLICACION: HINDAWI-MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING. CAPITULO: I.

- ACEPTACION: 2017/02/28. PUBLICACION: 2017/03/28. VOLUMEN: 2017. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 11. IDIOMA: INGLES.
- Experimental Plataforms based LabView for teaching Electronics Engineering Courses.. PUBLICACION: International Journal of Education and Information Technologies.. ACEPTACION: 2015/12/16. PUBLICACION: 2016/02/14. VOLUMEN: 10. PAG. INICIAL: 94. PAG. FINAL: 101. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés.. COAUTOR(ES):I.I. Siller-Alcalá, J.U. Liceaga-Castro, R.A. Alcántara-Ramírez
  - Mutivariable Control of a Metrology Laboratory: Humidity and Temperature Regulation.. PUBLICACION: INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING.. ACEPTACION: 2015/12/14. PUBLICACION: 2016/02/10. VOLUMEN: 10. PAG. INICIAL: 134. PAG. FINAL: 141. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés.. COAUTOR(ES):I.I. Siller-Alcalá, J.U. Liceaga-Castro, R.A. Alcántara-Ramírez
  - DESARROLLO, MODELADO Y CONTROL DE UN SISTEMA MECATRÓNICO DE POSICIÓN ANGULAR.. PUBLICACION: Pistas Educativas. CIUDAD: Chiapas. ACEPTACION: 2015/05/15. PUBLICACION: 2016/10/20. PAG. INICIAL: 1003. PAG. FINAL: 1019. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):I.I. Siller-Alcalá, R.A. Alcántara-Ramírez, M.B. Pablo-Hernández
  - Nonlinear Control of a Single-Link Flexible Joint Manipulator via Predictive Control.. PUBLICACION: WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS and CONTROL. ACEPTACION: 2016/05/05. PUBLICACION: 2016/11/30. PAG. INICIAL: 371. PAG. FINAL: 375. PAIS: Grecia. IDIOMA: Inglés.. COAUTOR(ES):I.I. Siller-Alcalá, J.U. Liceaga-Castro, R.A. Alcántara-Ramírez
  - TARJETA EMULADORA DE DISPOSITIVOS PARA PROCESOS INDUSTRIALES. PUBLICACION: 1. CIUDAD: ACAPULCO, GUERRERO. CAPITULO: 1. ACEPTACION: 2015/08/23. PUBLICACION: 2015/11/08. VOLUMEN: I. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 8. PAIS: MÉXICO. IDIOMA: ESPAÑOL. COAUTOR(ES):IRMA I. SILLER ALCALÁ, JESÚS U. LICEAGA CASTRO, ROBERTO A. ALCÁNTARA RAMÍREZ
  - SIMULADOR DE TRAYECTORIAS SOLARES PARA APLICACIÓN EN ARQUITECTURA. PUBLICACION: XXXIX SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR. CIUDAD: CAMPECHE. CAPITULO: 1. ACEPTACION: 2015/05/12. PUBLICACION: 2015/10/05. VOLUMEN: I. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 6. PAIS: MÉXICO. IDIOMA: ESPAÑOL. COAUTOR(ES):MIGUEL MAGOS RIVERA, RICARDO GODÍNEZ BRAVO, IRMA I. SILLER ALCALÁ, ROBERTO A. ALCÁNTARA RAMÍREZ
  - GRAPHICAL PROGRAMMING FOR CONTROL AND INSTRUMENTATION CURSES. PUBLICACION: PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS. CIUDAD: ZAKYTHOS ISLAND. CAPITULO: PART OF CSCC"15. ACEPTACION: 2015/02/10. PUBLICACION: 2015/07/16. VOLUMEN: I. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 213. PAG. FINAL: 218. PAIS: GREECE. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):JESÚS U. LICEAGA C., IRMA I. SILLER A., ROBERTO A. ALCÁNTARA R.
  - HUMIDITY AND TEMPERATURE CONTROL OF A METROLOGY LABORATORY. PUBLICACION: PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS. CIUDAD: ZAKYTHOS ISLAND. CAPITULO: CSCC"15. ACEPTACION: 2015/02/10. PUBLICACION: 2015/07/16. VOLUMEN: I. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 150. PAG. FINAL: 154. PAIS: GREECE. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):JESÚS U. LICEAGA C., IRMA I. SILLER A. AND ENRIQUE ARÉVALO ZAMUDIO
  - ELECTRONIC SPEED VARIATOR FOR BRUSHLESS DC MOTOR. PUBLICACION: PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS. CIUDAD: ZAKYTHOS ISLAND. CAPITULO: CSCC"15. ACEPTACION: 2015/02/10. PUBLICACION: 2015/07/16. VOLUMEN: I. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 106. PAG. FINAL: 110. PAIS: GREECE. COAUTOR(ES):JESÚS U. LICEAGA C., IRMA I. SILLER A., ENRIQUE ARÉVALO ZAMUDIO
  - ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND WATER FLOW CONTROL OF A NFT SYSTEM. PUBLICACION: NAUN. CAPITULO: INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. ACEPTACION: 2013/01/01. PUBLICACION: 2013/04/29. VOLUMEN: 7. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 134. PAG. FINAL: 141. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):J. U. LICEAGA-CASTRO , R. ALCÁNTARA-RAMÍREZ , I.I. SILLER ALCALÁ
  - CASE OF STUDY OF CLASSICAL CONTROL THEORY COURSE USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES. PUBLICACION: NAUN. CAPITULO: INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES. ACEPTACION: 2013/02/07. PUBLICACION: 2013/04/30. VOLUMEN: 7. NUMERO: 2. PAG.

INICIAL: 35. PAG. FINAL: 43. PAIS: USA. IDIOMA: INGLÈS.

COAUTOR(ES): J. U. LICEAGA-CASTRO, I.I. SILLER-ALCALÀ, R. ALCÀNTARA-RAMÍREZ, A. FERREYRA-RAMÍREZ

- DISEÑO DE UN SISTEMA ELECTRONICO PARA VARIACION DE VELOCIDAD DE UN MOTOR BRUSHLESS DE CD. PUBLICACION: ROC&C 2013 Vigesimacuarta Reunión de Otoño de Comunicaciones, Computación, Electrónica, Automatización. CIUDAD: Acapulco. CAPITULO: Electrónica. ACEPTACION: 2013/07/07. PUBLICACION: 2013/11/14. NUMERO: 37. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 8. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES): ROBERTO M. GARCÍA-VILCHIS, ROBERTO A. ALCANTARA-RAMÍREZ, IRMA I. SILLER-ALCALÀ, JESÚS U. LICEAGA-CASTRO
- ELECTROESTIMULADOR PARA ACUPUNTURA CONTROLADO CON UNA APLICACIÓN VIRTUAL. PUBLICACION: ROC&C 2013 Vigesimacuarta Reunión de Otoño de Comunicaciones, Computación, Electrónica, Automatización. CIUDAD: Acapulco. CAPITULO: Electrónica. ACEPTACION: 2013/07/07. PUBLICACION: 2013/11/14. NUMERO: 14. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 7. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES): Irma I. Siller A., Roberto A. Alcántara R., Jesús U. Liceaga C.
- SPEED CONTROL OF A 4 PHASES VARIABLE RELUCTANCE MOTOR. PUBLICACION: 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (ISEEE). CIUDAD: GALATI. ACEPTACION: 2013/06/07. PUBLICACION: 2013/10/13. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 6. PAIS: RUMANIA. IDIOMA: INGLÈS. COAUTOR(ES): Jesús U. Liceaga-Castro, Irma I. Siller-Alcalà, Jorge M. Jaimes Ponce, Gerardo Nuñez Castro
- INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES APPLICATIONS IN CONTROL THEORY COURSES. CASE OF STUDY: SPEED CONTROL. PUBLICACION: WSEAS. CIUDAD: MONTREUX. CAPITULO: ADVANCES IN CIRCUITS, SYSTEMS, AUTOMATION AND MECHANICS. ACEPTACION: 2012/09/30. PUBLICACION: 2012/12/30. PAG. INICIAL: 110. PAG. FINAL: 115. PAIS: SUIZA. IDIOMA: INGLÈS. COAUTOR(ES): JESÚS ULISES LICEAGA CASTRO, IRMA SILLER ALCALÀ, ROBERTO A. ALCANTARA RAMÍREZ, ANDRÉS FERREIRA RAMÍREZ
- CONTROL OF NUTRIENTS IN A SYSTEM NFT IN PRODUCTION OF SPINACH BASED ON CONTROL OF ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND WATER FLOW. PUBLICACION: WSEAS. CIUDAD: MONTREUX. CAPITULO: ADVANCES IN CIRCUITS, SYSTEMS, AUTOMATION AND MECHANICS. ACEPTACION: 2012/09/30. PUBLICACION: 2012/12/31. PAG. INICIAL: 116. PAG. FINAL: 115. PAIS: SUIZA. IDIOMA: INGLÈS. COAUTOR(ES): JESÚS ULISES LICEAGA CASTRO, IRMA IRASEMA SILLER ALCALÀ, R. ALCÀNTARA RAÍREZ
- HARDWARE-SOFTWARE SYSTEM FOR LABORATORY EXPERIMENTATION IN ELECTRONIC CIRCUIT. PUBLICACION: WSEAS. CIUDAD: MONTREUX. CAPITULO: ADVANCES IN CIRCUITS, SYSTEMS, AUTOMATION AND MECHANICS. ACEPTACION: 2012/09/30. PUBLICACION: 2012/12/31. PAG. INICIAL: 126. PAG. FINAL: 130. PAIS: SUIZA. IDIOMA: INGLÈS. COAUTOR(ES): IRMA IRASEMA SILLER ALCALÀ, R. ALCÀNTARA RAMÍREZ, JACOBO SÁNDOVALGUTIÉRREZ
- GEMETRIC METHOD FOR ORTHOGONAL ORIENTATION IN MOVING HEADS. PUBLICACION: WSEAS. CIUDAD: MONTREUX. CAPITULO: ADVANCES IN CIRCUITS, SYSTEMS, AUTOMATION AND MECHANICS. ACEPTACION: 2012/09/30. PUBLICACION: 2012/12/31. PAG. INICIAL: 121. PAG. FINAL: 125. PAIS: SIIZA. IDIOMA: INGLÈS. COAUTOR(ES): JACOBO SANDOVAL GUTIÉRREZ, IRMA IRASEMA SILLER ALCALÀ, ANDRÉS FERREYRA RAMÍREZ
- CONTROL OF NUTRIENTS IN A SYSTEM NFT IN PRODUCTION OF SPINACH, BASED ON CONTROL OF ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND FLOW. PUBLICACION: 2ND ICIAS. CIUDAD: PUEBLA. CAPITULO: INSTRUMENTATION. ACEPTACION: 2011/06/12. PUBLICACION: 2011/08/05. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 12. PAIS: MÉXICO. IDIOMA: INGLÈS. COAUTOR(ES): EFRÉN PÉREZ GIL, IRMA I. SILLER ALCALÀ, ROBERTO A. ALCÀNTARA RAMÍREZ, JORGE LÓPEZ ORTEGA
- SPEED NONLINEAR PREDICTIVE CONTROL OF A SERIES DC MOTOR FOR BIDIRECTIONAL OPERATION. PUBLICACION: WSWAS ACC"11. CIUDAD: ANGERS. CAPITULO: RECENT RESEARCHES IN MATHEMATICAL METHODS IN ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCINCE. PUBLICACION: 2011/11/17. PAIS: FRANCE. IDIOMA: INGLÈS. COAUTOR(ES): I.I. SILLER-ALCALA, J. U. LICEAGA-CASTRO, A. FERREYRA-RAMIREZ, R. ALCANTARA-RAMIREZ

- Model Based Predictive Control for a Class of Maximum Phase Nonlinear SISO Systems. PUBLICACION: Advances in Mathematical Computational Methods. CIUDAD: Faro. ACEPTACION: 2010/06/01. PUBLICACION: 2010/11/05. PAG. INICIAL: 297. PAG. FINAL: 302. PAIS: Portugal. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):I.I. Siller-Alcalá, A. Ferreyra-Ramírez, R. Alcántara-Ramírez
- Some Properties of Nonlinear Continuous Time generalized Predictive Control. PUBLICACION: Advances in Mathematical Computational Methods. CIUDAD: Faro. ACEPTACION: 2010/06/01. PUBLICACION: 2010/11/05. PAG. INICIAL: 291. PAG. FINAL: 296. PAIS: Portugal. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):I.I. Siller-Alcalá, A. Ferreyra-Ramírez, R. Alcántara-Ramírez

#### **REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO**

- Control de un sistema mecatrónico multiposiciones para un paciente con estancia prolongada o permane. GRADO DE AVANCE: PUBLICACION: Vigésima Primera Reunión de Comunicaciones, Computación, Electrónica y Exposición Indus. ACTIVIDAD RE
- System of radiation monitoring with LabVIEW and microcontroller is the USB interface. GRADO DE AVANCE: . PUBLICACION: 1st. International Congress on Instrumentation and Applied Sciences. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.
- Monitor of apnea with communication by RF towards a PC. . GRADO DE AVANCE: 1st. International Congress on Instrumentation and Applied Sciences. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

#### **PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO**

- PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO. MAESTRIA ALUMNO O SUSTENTANTE: ISLAS HERRERA MARCO ANTONIO. INSTITUCION: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2020

#### **DIRECCION TESIS DE MAESTRÍA**

- Asesor de Tesis de Maestría / ESIME Azc. ALUMNO: ISLAS HERRERA MARCO ANTONIO.

#### **PREPARACION DE MATERIALES DIDACTICOS**

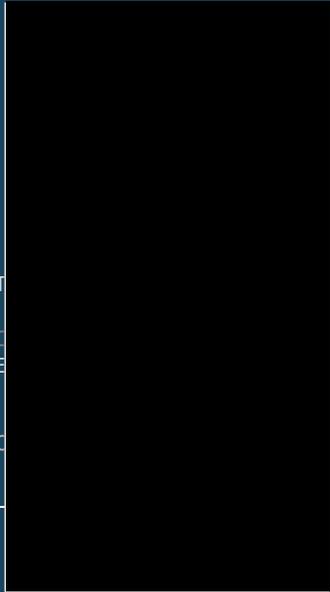
- ACTIVIDAD REALIZADA EN 2020. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO BALANCÍN CON MOTOR Y HÉLICE.
- ACTIVIDAD REALIZADA EN 2019. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: TABLERO DE CONEXIONES PARA EL CIRCUITO INTEGRADO CD4007.
- ACTIVIDAD REALIZADA EN 2014. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: SISTEMA DE UN TANQUE DE LÍQUIDOS PARA EL ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONTROL.

#### **LIBROS DE TEXTO**

- TITULO: APLICACIONES Y ANÁLISIS POR SIMULACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓN. SUBTITULO: MANUAL DE PRÁCTICAS. ACEPTACION: 2020/11/09. PUBLICACION: 2020/12/29. EDITORIAL: Codexmas S de RL de CV. ISBN: 978-607-98585-2-0. NO. DE PAGINAS: 136. PAIS: MÉXICO. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES): Raymundo Barrales Guadarrama, Víctor Rogelio Barrales Guadarrama, Melitón Ezequiel Rodríguez Rodríguez
- TITULO: Experimentación básica con diodos y transistores. SUBTITULO: Laboratorio de Circuitos Electrónicos I. ACEPTACION: 2019/08/27. PUBLICACION: 2019/12/16. EDITORIAL: Ediciones de la U. ISBN: 978-958-792-087-1. NO. DE PAGINAS: 227. PAIS: Colombia. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES): Barrales Guadarrama, R., Barrales Guadarrama, V. R., Rodríguez Rodríguez, M. E.



MTRA. EN DISEÑO BIOCLIMÁTICO  
DULCE R. PONCE PATRÓN



## PERFIL Arquitecto Urbanista

### FORMACIÓN

---

Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. Doctorante en Programa de **Doctorado en Arquitectura. *Conocimiento transdisciplinario de la arquitectura.***

Proyecto: Desempeño acústico de sistemas de fachada compuestos de edificios de vivienda vertical expuestos a tráfico vehicular en la Ciudad de México.

Septiembre 2020 – presente

Universidad Autónoma Metropolitana, campus Azcapotzalco, Ciudad de México. **Maestría en Diseño. Línea Arquitectura Bioclimática, Especialidad confort acústico urbano.**

Tesis: Evaluación del confort acústico del espacio urbano.  
Julio 2016

Universidad Autónoma Metropolitana, campus Azcapotzalco, Ciudad de México. **Especialidad en diseño. Línea Arquitectura Bioclimática**

2012 – 2013

Universidad Autónoma de Guerrero, Chilpancingo, Guerrero.  
**Arquitecto Urbanista**

2006-2011

### EXPERIENCIA LABORAL

---

**Docente Asociado D**, TD, tiempo completo. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco (UAM-A), División de Ciencias y Artes para el Diseño (CyAD) departamento de PROCESOS Y TÉCNICAS DE REALIZACIÓN. Octubre 2016- presente.

#### UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE:

- ) TRONCO GENERAL -Expresión Formal
- ) TRONCO GENERAL -Razonamiento y Lógica Simbólica II
- ) ARQUITECTURA – Diseño Arquitectónico I
- ) ARQUITECTURA – Sistemas Constructivos y Estructurales I
- ) ARQUITECTURA- Expresión arquitectónica III
- ) ARQUITECTURA – Expresión arquitectónica I
- ) ARQUITECTURA- Técnicas de modelado y materialización digital
- ) OPTATIVA- Acústica y control de ruido en las edificaciones,
- ) OPTATIVA- Ruido y Ciudad
- ) OPTATIVA- Espacio, Sonido y Arquitectura
- ) TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA FÍSICA. Acústica y control de ruido en las edificaciones,

**Docente** Universidad Tecnológica de México. Departamento de ingeniería. Licenciatura en Arquitectura. Mayo 2019- diciembre 2020

MATERIAS:

- Acondicionamiento térmico y acústico
- Arquitectura y Microambiente
- Arquitectura y Macroambiente

**Consulta de acústica arquitectónica**, CENIT s.a. de c.v. Acondicionamiento acústico de sala de ensayo de la filarmónica, en Gelatao Oaxaca. Proyecto de acondicionamiento y aislamiento acústico del recinto. Noviembre de 2020.

**Consulta de acústica arquitectónica**, INTEGRA inmobiliarios s.a. de c.v. Evaluación acústica de sistemas constructivos en muros y pisos, en inmueble en restauración Hotel CURIO Hilton. Cálculo de indicadores acústicos y diagnóstico de factibilidad de sistemas constructivos actuales y propuestos. Septiembre de 2019.

**Asistente de investigación** del departamento de PROCESOS Y TÉCNICAS DE REALIZACIÓN, Laboratorio de Análisis y Diseño Acústico (LADAc), UAM-A. Proyecto CONACYT de ciencia básica, “El ruido ambiental en el espacio urbano de la Ciudad de México: problemas y modelos de solución”. Manejo de teoría, mediciones acústicas y diagnóstico en acústica urbana, paisaje sonoro y confort acústico urbano con publicaciones en revistas especializadas. Abril 2015- Abril 2016

**Asistente de profesor** Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco (UAM-A), México, D.F. UEA: Ruido y ciudad (Abril-Julio 2015), Espacio sonido y arquitectura (Septiembre-Diciembre 2015), y Acústica y control de ruido en las edificaciones. Enero- Abril 2016

**Consultoría en acústica arquitectónica**, Ciudad de México, “Estudio del impacto de ruido ambiental en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero y determinación de posibles vías de solución al problema”. Evaluación cualitativa, mediciones acústicas, diagnóstico de aislamiento y adecuaciones acústicas y propuesta de solución. Abril-noviembre 2015

**Ayudante de Proyectos, IJESIC**. Chilpancingo, Gro. Diseño de proyectos, realización de renders, elaboración de presupuesto y otros. Enero-Julio 2012.

**Ayudante de Dirección de Monumentos Históricos**, Instituto Nacional de Antropología e Historia, Guerrero, INAH Gro. Chilpancingo, Gro. Levantamiento e identificación de monumentos históricos, fichas de Monumentos históricos, dibujante y apoyo logístico en eventos. 2010-2011

## IDIOMAS

---

**Inglés** Intermedio. B2

**Italiano** Comprensión de lectura

## HABILIDADES

---

- AutoCAD 2D y 3D
- Revit (intermedio)
- CADNA-A
- CATT-ACOUSTIC
- Mediciones acústicas

- Sketchup –Vray
- SPSS
- SAMURAI
- RHINOCEROS +GRASSHOPPER
- MATLAB (Básico)

## ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

---

Taller **REVIT BÁSICO** REVIT ARCHITECTURE 2022. BIM CENTRAL. En línea Noviembre 2021.

Taller **Jugando al equipo**. UAM-A, a través del Depto. De Procesos y Técnicas de Realización realizado en el Predio “El Encinal” UAM-C, Ciudad de México, México. Abril 2018.

Curso- Taller **Razonamiento y Lógica Simbólica II**. UAM-A, a través del Depto. De Procesos y Técnicas de Realización. Ciudad de México, México. Realizado del 17 de julio al 04 de Agosto del 2017.

**Coloquio de Investigación 2017**, la División de Ciencias y Artes para el Diseño, a través del Depto. De Procesos y Técnicas de Realización de la UAM-Azc. Realizado en el Predio “El Encinal” UAM-C, Ciudad de México, México. 4 al 6 de septiembre de 2017.

Curso **Finanzas para industrias creativas**, Educación continua impartida por CENTRO. Realizado en Ciudad de México, México. Del 23 de enero al 29 de marzo del 2017.

Curso- Taller **Razonamiento y Lógica Simbólica I**. UAM-A, a través del Depto. De Procesos y Técnicas de Realización. Ciudad de México, México. Realizado del 23 de enero al 29 de marzo del 2017.

Curso- Taller **GEODESIGN**, impartido por el Dr. Carl Steinz, Organizado por la UAM-Azc, a través de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Realizado el 20 y 21 abril de 2017.

IV Taller de **Fortalecimiento de Capacidades de Gestión Hídrica para los vocales del Consejo de Cuenca de la Costa de Guerrero y sus Órganos Auxiliares 2016**, impartido por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y la Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Estado de Guerrero (CAPASEG), realizado los días 27, 28 y 29 de septiembre del 2016 en Acapulco, Guerrero.

**1er Encuentro Internacional de Ruido Ambiental y Paisaje Sonoro en la ciudad**, organizado por UAM-Azc a través del Laboratorio de Análisis y Diseño Acústico (LADAc), llevado a cabo del 4 al 6 de noviembre del 2015, Ciudad de México.

Curso-Taller **Formación de Formadores para la Sustentabilidad en Diseño**. UAM-A. Apoyo a la integración de Redes Temáticas de Colaboración Académica Convenio 913027. Ciudad de México, México. Septiembre 2014.

Curso **intermedio avanzado inglés**. Harman Hall, México, Ciudad de México 2014

Curso **Redacción avanzada**. UAM Azcapotzalco. Departamento de Educación Continua. Ciudad de México, México. 2013

Curso **“Análisis Bioclimático por medio de ECOTECT”** UAM- A CYAD. Ciudad de México, México. 2012

Curso **“Criterios fundamentales para la simulación térmica de edificaciones utilizando Design**

**Builder**". UAM Azc. CyAD. Ciudad de México, México. 2012  
Curso **básico – intermedio avanzado inglés** (UAGro). Centro de Lenguas Extranjeras Chilpancingo. Chilpancingo, Gro. 2008 -2011  
Curso de **NEODATA básico-avanzado y Diplomado en Análisis de Costos**. Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción ICIC, Chilpancingo, Guerrero. 2011-2010.  
Curso de **ARCHICAD**, UAGro. Chilpancingo, Guerrero. 2007.  
Curso de **AutoCad 3D**, Mundo Virtual Chilpancingo, Guerrero. 2006.

## ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

---

**Programa de radio.** Día internacional de la lucha contra el ruido "Hagamos Ruido Contra el Ruido". organizada por la UAM–A, a través del Área de Análisis y Diseño Acústico (AADAc). 29 de abril del 2021.

**Co-organización de evento,** Día internacional de la lucha contra el ruido "Hagamos Ruido Contra el Ruido". Organizado por la Secretaría de la Cultura, a través de la Biblioteca Vasconcelos. Actividad organizada por la UAM–A, a través del Área de Análisis y Diseño Acústico (AADAc). 29 de abril del 2018.

**Co-organización de evento,** Día internacional de la lucha contra el ruido "Hagamos Ruido Contra el Ruido". Universidad Autónoma Metropolitana UAM –A, CyAD, Área de Análisis y Diseño Acústico (AADAc). 25 de abril del 2018.

**Organización de evento,** Coloquio de Investigación 2017, la División de Ciencias y Artes para el Diseño, a través del Depto. De Procesos y Técnicas de Realización de la UAM-Azc. Realizado en el Predio "El Encinal" UAM-C, Ciudad de México, México. 4 al 6 de septiembre de 2017.

**Docente invitado,** "Semana de arquitectura 2016- Arquitectura, Diseño y Espacio Público-". Universidad Autónoma de Guerrero UAGro. 22-25 de noviembre del 2016.

**Asistente de docente,** "Semana de i", Reto "Taller de espacio y sonido en la ciudad". Tecnológico de Monterrey, campus Santa Fe del 27-30 de septiembre del 2016.

**Co-organización de evento,** "Seminario internacional de Ruido y Salud en la Ciudad". Universidad Autónoma Metropolitana UAM–A, CyAD, Laboratorio de Análisis y Diseño Acústico (LADAc). 19- 21 de octubre del 2016.

**Co-organización de evento,** "Día internacional de la lucha contra el ruido". Universidad Autónoma Metropolitana UAM–A, CyAD, Laboratorio de Análisis y Diseño Acústico (LADAc). 27 de abril del 2016.

**Co-organización de evento,** "1er Encuentro de Ruido y Paisaje Sonoro en la Ciudad". Universidad Autónoma Metropolitana UAM–A, CyAD, Laboratorio de Análisis y Diseño Acústico (LADAc). 4,5 y 6 de noviembre 2015

**Participación en estancia de investigación.** Programa de intercambio académico  
Modalidad: Asesoría externa de Tesis.  
Unidad receptora: Universidad Autónoma Metropolitana UAM–X, CyAD. Maestría en Reutilización del Patrimonio Edificado Asesor: Dr. Francisco Javier Soria López. Tema: Reutilización de la fábrica de hilados y tejidos "El Progreso del Sur". Proyecto: centro recreativo. Enero-Abril 2010

**XIV Verano de la Investigación Científica del Pacífico.**  
Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Arquitectura

Asesor: Dr. Diego Sánchez González. Tema: “Percepción urbano-bioclimática en espacios industriales degradados de la ciudad, caso zona industrial de San Nicolás, Monterrey, Nuevo León”. Junio-Agosto 2009

### **XIII Verano de la Investigación Científica del Pacífico.**

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Área de Teoría Historia y Patrimonio Edificado.  
Asesor: Dr. María Cristina Nochebuena Valerdi

Tema: “Políticas de renovación de centros históricos” Junio-Agosto 2008

Asesor: Julia Judith Mundo Hernández. Área de Ciencia y Tecnología

Tema: “Percepción de los usuarios del centro cultural La Monja”. Junio-Agosto 2008

## **PRODUCCIÓN ACADÉMICA- PUBLICACIONES**

---

Libro: **El ruido Ambiental en el espacio urbano de la Ciudad de México.**

Autores: Rodríguez-Manzo, Fausto; **Ponce-Patón, Dulce R.**; García-Martínez, Silvia G.; Garay-Vargas, Elisa; Lancón-Rivera, Laura A. y Sánchez Ruiz, Gerardo. Edit. Universidad Autónoma Metropolitana, 2020.

Título de la publicación: Actas Del Congreso TECNIACUSTICA 2017

Autores: Rodríguez-Manzo, Fausto; **Ponce-Patón, Dulce R.**; García-Martínez, Silvia G.; Garay-Vargas, Elisa; Lancón-Rivera, Laura A.

Artículo publicado: **Evaluación de políticas públicas y su impacto en los niveles de ruido ambiental: el caso de las colonias Hipódromo-Condessa en la Ciudad de México.**

Artículo publicado: **Un análisis urbano-acústico de la Ciudad de México. El caso de los distritos centrales**

Artículo publicado: **Trazas de belleza en los Paisajes Sonoros de Barcelona y Ciudad de México. Aportación a las nuevas identidades y voces de la ciudad mediante las experiencias académicas en Arquitectura BCN de la UPC, Master de Arte Sonoro de la UB, Arquitectura de la UAM-Azcapotzalco (México) y Arquitectura, Arte y Comunicación del campus Santa Fe del Tec. de Mty.**

Congreso TECNIACUSTICA 2017, A Coruña, España–2017.

Título de la publicación: PROCEEDINGS of the 22nd International Congress on Acoustics.

Autores: Fausto E. Rodríguez-Manzo, Laura Lancón-Rivera, Elisa Garay-Vargas, Ernesto Vázquez-Cerón, Jorge Chávez-Gómez, Silvia García-Martínez, Rafael Villeda-Ayala, **Dulce Ponce-Patón.**

Artículo publicado: **A study of the acoustics of the urban space in Mexico City through physical scale models: A first approach.** Congreso ICA 2016, Buenos Aires, Argentina, 2016.

Título de la publicación: Actas del 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering INTER-NOISE 2016. Autores: Rodríguez-Manzo, Fausto\*; Garay-Vargas, Elisa; García-Martínez, Silvia G.; Lancón-Rivera, Laura; **Ponce-Patón, Dulce R.** Artículo publicado: **Towards an acoustic categorization of urban areas in Mexico City.**

Congreso INTERNOISE 2016, Hamburg, Germany. 2016.

Título de la publicación: Actas del 22nd International Congress on Sound and Vibration.

Autores: Rodríguez-Manzo, Fausto; **Ponce-Patón, Dulce R.**; García-Martínez, Silvia G.; Garay-Vargas, Elisa; Lancón-Rivera, Laura. Artículo publicado: **Moving towards the visualization of the urban sonic space through soundscape mapping.** Congreso ICSV22., Florence, Italy. 2015

Título de la publicación: Actas Del Congreso TECNIACÚSTICA 2015

Autores: Rodríguez-Manzo, Fausto; **Ponce-Patón, Dulce R.**; García-Martínez, Silvia G.; Garay-Vargas, Elisa; Lancón-Rivera, Laura A. Artículo publicado: **La ausencia de normatividad sobre aislamiento acústico en las edificaciones en la ciudad de México. El caso de una institución educativa.** Congreso TECNIACÚSTICA 2015, Valencia, España–2015.

Título de la publicación: Actas Del Congreso TECNIACÚSTICA 2015  
Autores: Rodríguez-Manzo, Fausto; Lancón-Rivera, Laura A.; García-Martínez, Silvia G.; Garay-Vargas, Elisa; **Ponce-Patrón, Dulce R.** Artículo publicado: **Análisis de la respuesta acústica de la capilla de San Francisco de Asís en Azcapotzalco, México: estudio del impacto que causaron las intervenciones arquitectónicas.** Congreso TECNIACÚSTICA 2015, Valencia, España-2015

Título de la publicación: Taller 24 hrs indexada  
Autores: Rodríguez-Manzo, Fausto; **Ponce-Patrón, Dulce R.**; García-Martínez, Silvia G.; Sánchez Ruiz, Gerardo. Artículo publicado: **Ruido ambiental, paisaje sonoro y planeación urbana: hacia una valoración del ambiente sonoro de la Ciudad de México.** Taller 24 hrs. Año 11 N° 22. México.

Título de la publicación: Actas Del Congreso FIA 2014  
Autores: Rodríguez-Manzo Fausto E., **Ponce Patrón, Dulce R.** Artículo publicado: **Confort acústico urbano en la ciudad de México. El caso de un corredor urbano de la delegación Azcapotzalco.** Congreso FIA 2014, Valdivia, Chile, diciembre 2014.

## PRESENTACIONES

---

Diplomado: CURSOS EXTRA-CURRICULAR EN ACÚSTICA DE FORMACIÓN CONTINUA. Insituto para el acondicionamiento, conservación y desarrollo territorial (INPACTA).

Ponente: **Mtra. Dulce R. Ponce Patrón.**

Líneas de conocimiento : Control de ruido y vibraciones, Acústica arquitectónica y Acústica Ambiental Lima, Perú, modalidad en línea. Octubre-Diciembre 2021

XIV Coloquio de Doctorantes del Posgrado de Arquitectura UNAM

Ponente: **Mtra. Dulce R. Ponce Patrón.**

Ponencia: **La envolvente acústica arquitectónica en edificaciones de vivienda vertical.** Área Pensamiento y producción científica del diseño, Ciudad de México. Noviembre 2021

“Dia internacional de la concienciación sobre el ruido” organizado por INPACTA con el “instituto peruano de acústica y vibroacústica” inpavac. Ponente: **Mtra. Dulce R. Ponce P.**

Ponencia: **Paisaje sonoro en el espacio público.** Conferencia virtual, Lima Perú, día 27 de abril del 2021.

Workshop solar data. Ponente: **Mtra. Dulce R. Ponce P.** Ponencia: **Dinámica solar y la envolvente térmica.** Universidad Francisco de Paula Santander. Conferencia virtual, Colombia. 11 de marzo 2021

3er coloquio de fortalecimiento de los colectivos de docencia.

Ponentes: **Mtra. Dulce R. Ponce Patrón,** Mtra. Laura A. Lancón R. Ponencia: **Colectivo De Expresión Arquitectónica.** Área arquitectura. Conferencia virtual, Ciudad de México. Febrero 2021

Seminario cyad investiga 2020. Ponentes: **Mtra. Dulce R. Ponce Patrón,** Mtra. Verónica Arollo Pedroza. Ponencia: **Actualizaciones De La App Hubbub, Alerta Ruido®.** Uam-a, 22-26 febrero 2020. Conferencia virtual, Ciudad de México.

II Encuentro Internacional Red Ecología Acústica México. Ponente: **Mtra. Dulce R. Ponce P..** Ponencia en evento especializado: **Ruido ambiental y planeación vial en las alcaldías centrales de la ciudad de México.** Conferencia virtual. Del 9 al 12 de diciembre de 2020.

Semana de la cultura digital. UAM-X. Ponente: **Mtra. Dulce R. Ponce Patrón**, Mtra. Verónica Arollo Pedroza. Ponencia **ACTUALIZACIONES DE LA APP HUBBUB, ALERTA RUIDO**". Conferencia virtual. 1 oct 2020. Ciudad De México.

Los cambios en arquitectura y urbanismo post COVID-19 -La nueva normalidad en el Perú y el mundo. Ponente: **Mtra. Dulce R. Ponce Patrón**. Ponencia: **El paisaje sonoro urbano y sus lecturas desde el urbanismo**. Conferencia virtual, Perú. 17 de junio 2020.

Seminario Permanente Complejidad y Espacio Habitable. Ponentes: Dr. Fausto Rodríguez Manzo y **Mtra. Dulce R. Ponce Patrón**. Ponencia: **La importancia de la interpretación urbana del ruido ambiental en las ciudades**. Instituto Politécnico Nacional, ESA. Unidad Regina, Ciudad de México. 20 de septiembre de 2019.

2do Encuentro Internacional de Ruido y Paisaje Sonoro en el Espacio Público, Universidad Autónoma Metropolitana, Casa Galván. Ponentes: Dr. Gerardo Gpe. Sánchez Ruiz y **Mtra. Dulce R. Ponce Patrón**. Ponencia: **Planeación urbano y ruido ambiental en la Ciudad de México**. Ciudad de México, México. 23 al 25 de mayo del 2018.

1er Coloquio de Educación para el Diseño en la Sociedad 5.0, Universidad Autónoma Metropolitana-Azc. Ponentes: Mtra. Laura A. Lancón Rivera, Mtra. Dulce R. Ponce Patrón y Mtra. Silvia G. García Mtz. Ponencia: **El sonido como elemento de diseño en el espacio arquitectónico y urbano**. Ciudad de México, México. 02 al 04 de mayo del 2018.

Seminario internacional de Ruido y Salud en la Ciudad, Universidad Autónoma Metropolitana, Casa Galván. Ponentes: Mtra. Silvia G. García Martínez y **Mtra. Dulce R. Ponce Patrón**. Ponencia: **Afectaciones del ruido en un centro educativo: un caso de estudio**. Ciudad de México, México. 19 a 21 de octubre del 2016.

Participación en el Día internacional sobre concientización sobre el ruido, 29 de abril. Instituto Politécnico Nacional (IPN), Escuela Superior de Ingeniería Mecánica (ESIME). Ponencia: **Confort acústico en espacios públicos**. Ciudad de México, México. Abril, 2015.

Semana de El Plan institucional hacia la sustentabilidad (PIHASU), El diseño en la sustentabilidad. Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco. División de ciencias y artes para el diseño (CYAD). Ponencia: **El paisaje sonoro en el espacio público contemporáneo**. Ciudad de México, México. Junio, 2014.

IX Congreso Iberoamericano de Acústica FIA 2014, Valdivia, Chile. Ponencia: **Confort acústico urbano en la ciudad de México. El caso de un corredor urbano de la Delegación Azcapotzalco**. ID: 0212/p.1 D.R. Ponce & F.E. Rodríguez-Manzo. Valdivia, Chile. Diciembre, 2014.



---

**Mtra. en Diseño Dulce Rosario Ponce Patrón**

## Curriculum Vitae



### Información personal

Apellidos / Nombres

**Flores Ortega Gonzalo Eleazar**

Dirección

Teléfono

Correo electrónico

Nacionalidad

Fecha de nacimiento

Sexo

Masculino

### Experiencia laboral

Fechas

febrero 2007 – septiembre 2017, noviembre 2018 – a la fecha

Profesión o cargo desempeñado

Ingeniería de Proyectos

Funciones y responsabilidades principales

Diseño y construcción de soluciones acústicas para el control de ruido y vibraciones. Supervisión de proyectos para el acondicionamiento y aislamiento acústico tanto en zonas industriales como en zonas residenciales. Medición de ruido y vibraciones conforme normas locales e internacionales. Predicción teórica de la propagación acústica mediante un modelado computacional. Participación en la elaboración del Primer Mapa de Ruido para la Zona Metropolitana del Valle de México con la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Unidad Azcapotzalco y el Gobierno de la Ciudad de México. Instalación de la Primera Red de Monitoreo de Ruido Ambiental en conjunto con la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México (SEDEMA). Participación en la modificación y actualización de la Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-005-AMBT-2013 que establece las condiciones de medición y los límites máximos permisibles de emisiones sonoras, que deberán cumplir los responsables de fuentes emisoras ubicadas en el Distrito Federal.

Nombre y dirección de la empresa o empleador

*Ik' Atl SA de CV*  
Insurgentes Norte 148-B, Santa María la Ribera, Cuauhtémoc CP 06400, Ciudad de México

Tipo de empresa o sector

sector privado

Fechas	Enero 2005 - Febrero 2007
Profesión o cargo desempeñado	Profesor de electrónica musical
Funciones y responsabilidades principales	Curso para el armado de cables, técnicas para soldar componentes electrónicos, teoría básica de electrónica, creación de circuitos impresos (PCB), elaboración de proyectos como: distorsionadores de sonido, cajas de ritmo, placas de conectores múltiples y probadores de continuidad eléctrica.
Nombre y dirección de la empresa o empleador	<i>Lamda Academia Mexicana de Audio</i> Calle G Mz II #16, Colonia Educación, Coyoacán, CP 04400, Ciudad de México
Tipo de empresa o sector	sector privado

## Educación y formación

Fechas	2017- 2018
Cualificación obtenida	Máster en Ingeniería Acústica
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	Caracterización de materiales acústicos, aislamiento y acondicionamiento acústico, acústica ambiental, electroacústica, acústica submarina, acústica musical, psicoacústica.
Nombre y tipo del centro de estudios	Universidad Politécnica de Valencia, Campus Gandía, España
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Maestría en Ciencias
Fechas	2002- 2007
Cualificación obtenida	Ingeniero en Biónica
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	Trabajo terminal de titulación: Sistema Artificial de Audición Binaural basado en el Sistema Auditivo Humano para el Acondicionamiento de Recintos Acústicos
Nombre y tipo del centro de estudios	Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas del IPN
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Nivel Licenciatura
Fechas	1999- 2002
Cualificación obtenida	Técnico en Sistemas Digitales
Nombre y tipo del centro de estudios	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N°9 "Juan de Dios Bátiz Paredes" del IPN
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Nivel Bachillerato

## Capacidades y competencias personales

Idioma(s) materno(s) **Español**

Otro(s) idioma(s)

Autoevaluación

Nivel europeo (\*)

**Inglés**

**Aleman**

**Francés**

Comprensión		Habla		Escritura			
Comprensión auditiva		Lectura		Interacción oral		Capacidad oral	
	B2		B2		B2		B2
	A1		A1		A1		A1
	A1		A1		A1		A1

(\*) Nivel del Marco Europeo Común de Referencia (MECR)

Capacidades y competencias sociales

Diplomado “De lo audible a lo aural: EL Giro Sonoro en las Ciencias Sociales”, UNAM, (2020)

Taller “Subjetividad en la dimensión sonora musical” (2016)

Diplomado en Desarrollo Humano, CECyT 9 (2002)

Capacidades y competencias organizativas

Rápido aprendizaje, capacidad de análisis, planificación de procesos, resolución de problemas, innovación y creatividad, trabajo en equipo con actitud proactiva.

Capacidades y competencias técnicas

“Home Theater Professional Seminar HT1 & HT2” impartido por Jerry Lemay director de la HAA, Las Vegas, Nevada, EUA (2017)

Curso impartido por Norsonic AS para el manejo de la cámara acústica modelo Nor848 en Tranby, Noruega (2015)

Seminario del programa computacional CadnaA de la empresa DataKustik para la predicción teórica de ruido, en Portland, EUA (2011)

“Architectural and Interiors Training School” impartido por Kinetics Noise Control en Lake Tahoe, Nevada, EUA (2008)

Primer Simposio Nacional de Emprendedores Tecnológicos, UPIITA (2004)



**Dra. Frida María Guerrero Romero**

## OBJETIVO

Integrar y formar el talento de la organización logrando el desarrollo de equipos de alto desempeño, para conseguir las metas organizacionales.

## HABILIDADES

- Asesorar instituciones en materia planeación, operación y evaluación educativa, desde la construcción de modelos hasta su determinación de procedimientos para transformar sus procesos de aprendizaje y enseñanza.
- Favorecer la documentación de procesos operativos para la estandarización de operaciones académicas

## FORMACIÓN PROFESIONAL:

Universidad de Desarrollo Profesional <b>Doctorado en Educación y Administración de Instituciones Educativas</b>	México D. F.	2017
Universidad Tecnológica de México <b>Maestría en Psicología</b>	México, D.F.	2016
Universidad Tecnológica de México <b>Diplomado en Psicología Organizacional</b>	México, D.F.	2015
Universidad Tecnológica de México <b>Diplomado en Capital Humano</b>	México, D.F.	2012
Universidad Tecnológica de México <b>Maestría en Administración de Negocios</b>	México, D.F.	2010
Universidad Tecnológica de México <b>Especialidad en Recursos Humanos</b>	México, D.F.	2003
Universidad Tecnológica de México <b>Licenciatura en Administración de Empresas</b> Tesis "Principales problemas del facultamiento de personal en la mediana empresa" Mención Honorífica Segundo lugar de la generación 98-1 con promedio de 9.87	México, D.F.	1997
<b>Técnico en Administración de Recursos Humanos</b>	Edo. México	1997

## CURSOS:

- Liderazgo operativo
- Director de Alto Rendimiento
- Entrevista Profunda
- Sensibilización

- Programación Neurolingüística
- Valores
- Inversión en excelencia
- Calidad en el Servicio
- Comunicación Efectiva
- Formación Social
- Mejora Personal y Desarrollo de Competencias
- Balance Score Card

#### **TALLERES**

- Administración del tiempo
- Negociación
- Creatividad y solución de Problemas
- Relaciones Interpersonales
- Plan de vida y carrera
- Formación de equipos
- Motivación y logro de objetivos

#### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

Universidad Univermilenium México, D. F. 2021 a la fecha

##### **Directora General Académica**

- Estrategia, Dirección y operación de 9 planteles presenciales
- Documentación de manuales de operación
- Implementación de nuevos modelos de entrega de servicio educativo
- Plan de regreso seguro
- Estrategias y documentación de Indicadores de Efectividad Institucional
- Estrategias de nuevo ingreso
- Estandarización de procesos de operación
- Responsabilidad directa sobre 9 Directores, personal administrativo, docentes y 13 000 alumnos

Universidad Tecnológica de México México, D. F. 2018 a 2021

##### **Directora Divisional de Materias en línea**

- Estrategia y operación de las materias en línea de los programas presenciales
- Dirección y gestión en los 10 campus presenciales
- Estandarización de procesos de operación
- Responsabilidad directa sobre 19 Directores, 350 alumnos y más de 40000 alumnos
- Vínculo entre campus en línea y campus presenciales

Universidad Tecnológica de México México, D. F. 2010 a 2018

##### **Directora de Posgrado y Educación Continua**

Implementación de los programas académicos de Maestría y Educación Continua.

- Reclutar y seleccionar docentes para el área de Maestría
- Capacitar a Docentes en el modelo académico y en la plataforma,
- Garantizar cumplimiento de metas de matrícula (ventas)
- Relaciones Públicas con empresas
- Integrar oferta educativa en el área de Educación Continua
- Colaborar en la documentación del manual de operación de maestrías
- Responsable en campus de la certificación de FIMPES
- Verificar Planes y Programas de estudio para la implementación

Universidad Tecnológica de México México, D. F. 2010

##### **Directora de Mercadotecnia**

Responsable de ofrecer la formación del talento que se adelantara a las necesidades requeridas por el mercado laboral.

- Certificar la carrera en CACECA

- Reclutar y Seleccionar Docentes
- Capacitar Docente
- Dar seguimiento de presupuesto
- Garantizar cumplimiento de estándares de calidad académica

Universidad Tecnológica de México

México, D. F.

2007 a 2010

**Directora de Administración Académica**

Ofrecer la información y análisis requeridos para la toma de decisiones, alineando las necesidades de la organización con las metas y resultados.

- Capacitar y Desarrollar al equipo directivo
- Elaborar y dar seguimiento al presupuesto del área.
- Analizar y dar seguimiento a los indicadores de desempeño académico,
- Integrar la información para el Balance Score Card
- Integrar y entrenar en la operación académica a los Directores Académicos nuevos
- Coordinar la logística de eventos académicos
- Coordinar el proceso de Reclutamiento y selección
- Implementar de las Licenciaturas In Company (Licenciaturas impartidas en la empresa)
- Liderar el equipo de telemarketing, establecimiento y seguimiento de metas.

Universidad Tecnológica de México

México, D. F.

2006 al 2007

**Directora de Servicios Académicos del Centro de Apoyo y Desarrollo Estudiantil y Estrategias de deserción**

Diseñar e implementar las estrategias para la estandarización de la operación de los centros de apoyo.

Implementar las estrategias para disminuir la deserción, a través de aprovechar y potenciar el talento de los jóvenes.

- Desarrollar mejoras al modelo operativo de los Centros de Atención y Desarrollo Estudiantil
- Generar el Balance Score Card
- Diseñar, redactar e implementar los manuales de operación de los Centros de apoyo
- Capacitar a Directivos y Docentes, en las estrategias y operación
- Formar equipos de alto desempeño
- Diseñar y aplicar Auditorias Administrativas a la operación de los centros de apoyo
- Coordinar los procesos de Reclutamiento y selección del personal, administrar la fuerza de trabajo
- Diseñar e Implementar un programa de inducción para el personal de los Centros de Apoyo

Universidad Tecnológica de México

México, D. F.

2002 al 2005

**Directora de la Licenciatura en Administración de Empresas**

Responsable de ofrecer la formación del talento que se adelantara a las necesidades requeridas por el mercado laboral.

- Participar en el proceso de certificación de la Licenciatura en Administración de Empresas, por CIEES(Comité Interinstitucional de evaluación de escuelas de educación Superior), obteniendo la más alta evaluación.
- Diseñar e implantar la Expo - Generación de Negocios, adaptando el proceso de innovación, aceptación de riesgo, así como disciplina y trabajo en equipo.
- Generar la logística de las semanas académicas de la Facultad de Administración y Ciencias Sociales.
- Coordinar 52 profesores y más de 800 alumnos del área de administración.
- Desarrollar, entrenar y dirigir las competencias laborales de Directores Académicos nuevos (Coaching).
- Capacitación Docente.
- Organizar eventos culturales y académicos.

Universidad Tecnológica de México

México D.F.

2001 a la Fecha

**Docente**

- Impartir materias de Valores y Desarrollo de Capital Humano, Reclutamiento y Selección, Administración Básica, Capacitación y Desarrollo, Comportamiento Organizacional y Talleres de Desarrollo de Habilidades Profesionales de negociación, administración del tiempo, creatividad y solución de problemas, relaciones interpersonales, plan de vida y carrera y consultoría en negocios, tanto presenciales como en línea

Universidad Tecnológica de México

México, D. F.

2000 a 2002

**Directora de Talleres de Desarrollo de Habilidades Profesionales**

Desarrollar el talento, actitud y disposición de los alumnos a través de la implantación de los Talleres de Desarrollo de Habilidades Profesionales

- Elaborar el manual de Operaciones Académicas de los Talleres de Habilidades Profesionales
- Entrenar a los Directores de Talleres de Desarrollo de Habilidades profesionales
- Elaborar y Capacitar a profesores con el curso "Introducción a Talleres"
- Primera Tutora en línea, participación en el proyecto piloto y validación de la plataforma de operación
- Colaborar en la sistematización del proceso de los Talleres de Habilidades Profesionales en línea.
- Desarrollar la logística de capacitación de los cursos de Formación Docente.
- Coordinar 70 profesores, 150 grupos , más de 3000 alumnos

Universidad Tecnológica de México

México, D. F.

1998-1999

**Coordinador Académico de Administración de Empresas**

Favorecer la incorporación al mercado laboral a través del desarrollo de conocimientos, habilidades y actitudes

- Coordinar a 80 profesores
- Ofrecer seguimiento a las estrategias implantadas por la Dirección de la carrera

Seguros Monterrey Aetna. Prom 360

México, D. F.

1992-1998

**Asistente de Agente de Ventas**

Garantizar la satisfacción del cliente, integrando oportunamente sus necesidades.

- Prospectar
- Ventas
- Recepción y atención a clientes
- Control de citas
- Administrar y controlar la operación

**Intereses Personales**

Lectura, Familiares, Imparto cursos de Motivación y formación de equipos, para clubes deportivos y de ventas



## HOJA DE VIDA

**DR. JUAN RAYMUNDO MAYORGA CERVANTES**

**Investigador Nacional Nivel 1**, Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

**Correo electrónico** [REDACTED]

**Formación académica:**

- Doctor en Arquitectura, UNAM, 2005
- Maestro en Arquitectura-Tecnología, UNAM, 1991
- Estudios Mayores de la Construcción, Instituto de Ciencias de la Construcción “Eduardo Torroja”, Madrid, España, 1992
- Diplomado: “Prospectiva Universitaria de la Ciencia y la Tecnología”, UNAM, IPN, UAM-Xochimilco, UPN, ANUIES, Cátedra UNESCO: Universidad e Integración, 1996
- Ingeniero Arquitecto, IPN, 1983

**Actividades Laborales Académico-Administrativas en la ESIA-Tecamachalco del IPN:**

- **Jefe de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación** de la ESIA Unidad Tecamachalco del Instituto Politécnico Nacional (IPN), de junio de 2013 a junio de 2016.
- **Profesor de Posgrado** en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco del IPN, en los Programas Académicos de Maestría y Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo, en la Línea de Investigación Arquitectura y Sustentabilidad, en el Taller de Ambientación Pasiva de Edificios, impartiendo asignaturas como Arquitectura Social y Sustentabilidad, Arquitectura Bioclimática, Laboratorio de Diseño Bioclimático, Física Ambiental en las Edificaciones, Acondicionamiento Térmico de Edificios. (ver [www.esiatec.ipn.mx](http://www.esiatec.ipn.mx)), de 1992 a la fecha.
- **Profesor Nivel Superior** en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco del IPN, de 1988 a la fecha.
- **Profesor Invitado en Nivel Superior y de Posgrado en otras instituciones** como la Universidad Veracruzana, UNITEC, CEC-Oaxaca IPN, entre otras (con autorización del IPN).

**Actividades Profesionales:**



Julio de 2019

- **2018-2019** Coordinador General en la elaboración y desarrollo de los Términos de Referencia para la elaboración de Proyectos Arquitectónicos y de Infraestructura por parte de Technopoli IPN dentro del Programa Territorial Operativo en Zonas Marginadas del País, Programa de Mejoramiento Urbano (Proyecto Vinculado), para 10 Gobiernos Estatales de México en total para 15 ciudades, 10 ciudades fronterizas y 5 ciudades turísticas.
- **2011** Asesoría y diseño bioclimático para Auditorio y Centro de Convenciones de la ciudad de Toluca. (Proyecto Vinculado) Investigador Participante en el Laboratorio de Edificios de Alta Eficiencia Energética en la FA de la UNAM.
- **2008** Coordinador del Proyecto de confort térmico, para la Junta de Conciliación y Arbitraje (JFCA) de la STPS (Proyecto Vinculado) por parte de la ESIA Tecamachalco del IPN para la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.
- **2003** Coordinador de la Evaluación del Conjunto Urbano Habitacional Presidente John F. Kennedy. (Proyecto Vinculado) por parte de la SEPI, ESIA Tecamachalco IPN para la Asociación de Residentes de la Unidad Habitacional Presidente John F. Kennedy.
- **1998-1999** Coordinador de la elaboración de la Guía para la Protección Ecológica en los Municipios (Proyecto Vinculado) por parte de la ESIA Tecamachalco del IPN para el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP).
- **1990-1992** Director Responsable de Obra (DRO), con registro en la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda, CDMX.
- **1991** Asesor Técnico y Supervisor de Obra, Proyecto de Industria Farmacéutica Impulsora de Proyectos Civiles S. A. de C. V.
- **1988-1990** Asesor Técnico y Supervisor de Obra, Proyecto de Industria Alimenticia Construcciones BOTSA S. A. de C. V.
- **1986-1988** Supervisor Técnico de Obra, Programa de Reconstrucción Habitacional del Gobierno de la Ciudad de México y del Programa PEVI Fase II. Bastidas Consultores S.C.
- **1979-1986** Jefe de Taller, Desarrollo de Proyectos, Coordinación de Proyectos, Proyectos de Hospitales y Guarderías para PEMEX, IMSS, Edificios de Oficinas para el Banco de México para Diseño y Planificación S.A.

### Aportaciones a las Políticas Públicas en el sector ambiental

A la **Ley General de la Infraestructura Física Educativa (LGIFE)**, que tuvo una modificación el 14 de marzo de 2013 en su artículo 11, a partir del Dictamen de las comisiones unidas de educación y de estudios legislativos, primera, con opinión de la “Comisión de Ciencia y Tecnología” Cámara de Senadores (Comisión revisora), para la reforma del artículo 11 de la Ley General de Infraestructura Física Educativa (LGIFE), se cita como la Consideración VI de dicho dictamen, el trabajo desarrollado por investigadores del IPN:

[1] **Mayorga Cervantes Juan Raymundo et al (2010). “Los espacios educativos, la sustentabilidad ambiental y la diversidad cultural”. En G. Miranda, Nicasio García y Héctor Ruiz (eds.). Los límites de la irracionalidad. Construyendo miradas y alternativas sobre la sustentabilidad en las arenas de la diversidad cultural. Tomo I. México: EUMED.**

### Comisiones en Grupos Colegiados y de Evaluación:



Julio de 2019

- **2017** Miembro del Grupo Técnico de Trabajo de la Coordinación para la Sustentabilidad Politécnica y el Patronato de Obras e Instalaciones del IPN, para el trabajo del establecimiento de un manual para la sustentabilidad de las edificaciones del IPN.
- **2015-2016** Miembro del Grupo Técnico de Trabajo de la Norma NMX "Escuelas- Elementos para la Sustentabilidad en la Infraestructura Física Educativa- Requisitos", INIFED.
- **2013 y 2014** Miembro del Comité Evaluador del Fondo Sectorial CONAVI-CONACYT.
- **2012-2016 y 2008-2011** Consejero Titular del Sector Académico del Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable (CCDS) Núcleo del Estado de México, de SEMARNAT.
- **2012-2016 y 2008-2011** Consejero Titular del Consejo Nacional Consultivo para el Desarrollo Sustentable (CNCDS) de SEMARNAT.
- **2003 a 2012** Miembro de la Comisión de Evaluación del Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional del CONACYT, como Representante de la Comisión Consultiva Académica del CONAFOVI (hoy CONAVI).
- **2008-2011** Miembro del Grupo Operativo del Consejo Nacional del CCDS, de SEMARNAT.
- **2009** Miembro del Comité Evaluador para el Programa Integral del Centro Histórico de la Ciudad de México, como representante del IPN ante el Fideicomiso del Centro Histórico de la Ciudad de México.
- **2004** Miembro del Comité Académico de Evaluación de Proyectos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT.
- **2001** Miembro del Comité Académico de Evaluación de Aspirantes a Beca Crédito al Extranjero Asignación 2001 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT.
- **1997** Evaluador en el Concurso "Premio a las Mejores Tesis de Licenciatura 1996", en Ingeniería y Ciencias Físico-Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional, México.
- **1993** Miembro de la Comisión Interna del Instituto Politécnico Nacional para emitir su voto institucional en el "I Concurso Nacional de Tecnologías de Vivienda de Interés Social", organizado por la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) y cuyo Jurado fue coordinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- **1993** Miembro del Jurado Evaluador del Concurso "Premio a la Tesis de Licenciatura 1992", Dirección de Estudios Profesionales, Instituto Politécnico Nacional, México.

### Asociaciones técnicas, profesionales y/o Redes de investigación:

#### Asociaciones y Redes Nacionales:

- **2011 a la fecha** Miembro Fundador y Miembro Activo de Sustentabilidad para México A.C. (SUME).
- **2010 a la fecha** Miembro de la Red de Medio Ambiente del IPN (REMA).



Julio de 2019

- **2010 a 2014** Miembro de la Red de Medio Ambiente y Sustentabilidad de CONACYT (REMAS).
- **2010** Miembro de los Grupos Técnico Regionales LEED-México.
- **2009 a la fecha** Miembro Acreditado del Instituto Mexicano de las Edificaciones Sustentables A.C.
- **2006 a la fecha** Miembro de la Red Mexicana de Arquitectura Bioclimática, perteneciente a la ANES.
- **2002 a la fecha** Miembro Numerario de la Asociación Nacional de Energía Solar (ANES) Capítulo México del Internacional Society Energy Solar (ISES).
- **1995 a la fecha** Miembro de Número de La Fundación para la Investigación Científica en América Latina (INDAL).
- **1992** Miembro de Número del Colegio Nacional de Ingenieros Arquitectos de México (CNIAM).
- **1990** Miembro de Número de la Sociedad de Arquitectos del IPN (SAIPN).
- **1984 a la fecha** Miembro Vitalicio de la Sociedad de Arquitectos Mexicanos (SAM).
- **1984 a la fecha** Miembro Vitalicio del Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México (CAM).

#### Asociaciones y Redes Internacionales:

- **1999 a 2003** Miembro de CYTED-HABYTED, RED XIV-E, como Subdelegado por parte de México (2003).
- **1996 a la fecha** Miembro Honorario de la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción, (UNAICC), Sección Holguín, Cuba.

#### Reconocimientos Profesionales

- **2019** del Colegio de Arquitectos de México y de la Sociedad de Arquitectos Mexicanos, por 35 años de labor profesional, como Miembro activo y Vitalicio del CAM-SAM.
- **1987**, del Colegio de Arquitectos de México y de la Sociedad de Arquitectos Mexicanos, por la participación en el Programa de Renovación Habitacional de la Ciudad de México, al cual la Unión Internacional de Arquitectos (UIA) otorgó el "Premio Sir Robert Matthew" el día 14 de Julio de 1987 durante el XVI Congreso Mundial de Arquitectos; y el Diploma de Laureado con Mención de Honor de la IV Bienal Mundial de Arquitectura en la Ciudad de Sofía Bulgaria el 21 de Septiembre de 1987.
- **1986** de la Gerencia de Ingeniería de Proyecto de Petróleos Mexicanos (PEMEX), por la participación en la realización de Normas para Unidades Médicas, para los Programas de Obras de la Gerencia de Servicios Médicos.

#### Reconocimientos Académicos:

Menciones Honoríficas:



Julio de 2019

- **2005 Mención Honorífica** en la obtención del Grado de **Doctor en Arquitectura** por el Centro de Investigaciones y Estudios de Posgrado (CIEP) de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el 18 de Noviembre de 2005.
- **1991 Mención Honorífica** en la obtención del Grado de **Maestro en Arquitectura (Tecnología)** por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el 15 de Agosto de 1991.

### Publicaciones:

#### Libros publicados:

- **2017 Edificaciones Sustentables. Bioclimática, ecotécnicas y métodos de diseño**, Ediciones Navarra S.A. de C.V., ISBN 978-607-9497-34-7, Primera Edición México.
- **2017** Capítulo de libro: “La habitabilidad y la sustentabilidad desde el enfoque complejo”, Autor líder: Juan Raymundo Mayorga Cervantes, Autor colaborador: José Antonio Soto Ruíz, del libro: Hacia un pensamiento complejo de la sustentabilidad y el quehacer urbano-arquitectónico, Editorial Colofón S.A. de C.V., ISBN 978-607-8513-35-2.
- **2015** Capítulo de libro: “**Capítulo 7 Áreas urbanas**” Autor líder: Juan Raymundo Mayorga Cervantes, Autores colaboradores: Fernando Aragón Durand, Liliana Eneida Sánchez Platas, Miguel Ángel Chargoy Rodríguez, José Antonio Soto Ruíz, del libro: Reporte Mexicano de Cambio Climático, Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación Grupo II, Libro 2, Universidad Nacional Autónoma de México, Programa de Investigación en Cambio Climático, ISBN Obra completa: 978-607-02-7369-8 ISBN Volumen: 978-607-02-7370-4.
- **2015** Capítulo de libro: “**Capítulo 5 Edificios**” Autor líder: Juan Raymundo Mayorga Cervantes, Autores colaboradores: Liliana Eneida Sánchez Platas, Alejandra Traffon Díaz, del libro: Reporte Mexicano de Cambio Climático, Emisión y Mitigación de Gases Efecto Invernadero Grupo III, Libro 3, Universidad Nacional Autónoma de México, Programa de Investigación en Cambio Climático, ISBN Obra completa: 978-607-02-7369-8 ISBN Volumen: 978-607-02-7523-4.
- **2012 “Arquitectura y Confort Térmico, Teoría, Cálculo y Ejercicios”**, Autor: Juan Raymundo Mayorga Cervantes, Editorial Plaza y Valdés, ISBN 978-607-402-458-6, Primera edición Marzo 2012, México.
- **2011** Capítulo de libro: “**Los espacios educativos, la sustentabilidad ambiental y la diversidad cultural**”, Juan Raymundo Mayorga Cervantes, Alejandro Grajeda Cabrera y José Antonio Soto Ruíz, del libro: “Los límites de la irracionalidad. Construyendo miradas y alternativas sobre la sustentabilidad en las arenas de la diversidad cultural”. Tomo I.

Libros con registro ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor, Registro Público del Derecho de Autor, de la Secretaría de Educación Pública (SEP):

- **2005** Obra Literaria: “Modelo holístico para analizar el confort térmico del ser



Julio de 2019

humano dentro de los edificios”, Autor: Mayorga Cervantes Juan Raymundo, Número de Registro: 03-2005-112110593000-01, de fecha 7 de Diciembre de 2005.

- **2004** Obra Literaria: “**Propuesta de Ecotecnologías y Diseño Bioclimático para las Viviendas del Conjunto Habitacional Presidente John F. Kennedy**”, Autores: Mayorga Cervantes Juan Raymundo, Guzmán Gutiérrez Miriam, Reyes García Rojo, Número de Registro: 03-2004-031013280100-01, de fecha 23 de Marzo de 2004.
- **2004** Obra Literaria: “**Guía Técnica de mantenimiento menor hágalo paso a paso y Guía para separar la basura en tu casa**”, Autores: Mayorga Cervantes Juan Raymundo, Rivas Rivera Crispín, Salazar Mendoza Héctor Eduardo, Solís Galíndez Karina Isabel, Número de Registro: 03-2004-031013292000-01, de fecha 23 de Marzo de 2004.
- **1995** Libro de Consulta: “**Apuntes de Arquitectura Bioclimática para Séptimo semestre**”, Autor: Mayorga Cervantes Juan Raymundo, Número de Registro 73520, de fecha 1 de Diciembre de 1995, calificada la calidad del libro como excelente por la Dirección de Estudios profesionales del Instituto Politécnico Nacional.

#### **Artículos Periodísticos escritos en el Periódico Excélsior (de Circulación Nacional):**

- **De 1990 a 1994**, Se escribieron **catorce artículos** con diversas temáticas de Arquitectura y Urbanismo.

#### **Actividades de Difusión y Divulgación de la Investigación**

Artículos Escritos en Revistas Especializadas de Arquitectura y Urbanismo:

- **1997 a Mayo de 2019** Se han escrito diez y seis artículos especializados en las revistas siguientes: Revista Interlínea de INDAL, Revista Arquitecto Anáhuac de la Universidad Anáhuac, Revista de la Asociación de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura de la República Mexicana, ASINEA, Revista Esencia y Espacio, ESIA-Tecamachalco del IPN, “OLLIN” Gaceta del Colegio Nacional de Ingenieros Arquitectos de México A. C., Conversus, entre otras.

#### **Ponencias presentadas en Seminarios, Congresos y Simposium a Nivel Institucional, Nacional e Internacional**

Ponencias Institucionales:

- **1991 a Junio de 2019** Se han presentado sesenta ponencias en diversos foros dentro de diferentes Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional.

Ponencias Nacionales:

- **1993 a la Junio 2019** Se han presentado cincuenta ponencias en diversas



Julio de 2019

Universidades como son la UNAM, UAM, IPN, Instituto Tecnológico de Querétaro, Universidad Veracruzana, Universidad de Guadalajara, Universidad de Guanajuato, UPADE-Campus Aguascalientes, y otras instituciones del Área de Arquitectura, Urbanismo y Medio Ambiente, como la ANES.

#### Ponencias Internacionales

- **1995 a la Junio de 2019** se han presentado sesenta ponencias en México, España, Chile, Argentina, Cuba, Canadá y Panamá, en diversas Universidades y otras instituciones y organismos del Área de Arquitectura, Urbanismo y Medio Ambiente, para diferentes Universidades, Redes de Investigación Internacionales, INIFED, UNESCO, entre otras.

#### Entrevistas Radiofónicas

- **1994 a 2019** En total son **cinco entrevistas** para los Programas Radiofónicos: "Retos de la Ciencia", Coordinación de Radio de la Dirección de Comunicación Científica y Tecnológica, CONACYT, transmitido por Radio México Internacional, IMER, México, "Ciudad Abierta" de Radio UNAM, para Radio ABC México; "Café y Noticias" de Radio y Televisión Nacional de Colombia.

#### Entrevistas en Medios Impresos y digitales

- **2009 a 2019** En total son **veintiseis entrevistas en medios impresos** entre otros: Publímetro Cdad. de México y Monterrey; El Informador y Ocho Columnas de Guadalajara, Arquired (en la web), La Crónica, El Dictamen, Kiosco Mayor, Planeta Azul, Sapiensa, Talla Política, Boletín COFAA, Gaceta Politécnica, Canal 22 Noticias, Comunicado de Prensa IPN, Síntesis de Noticias CCH- UNAM.

#### Entrevistas en televisión

- **Noviembre 2009-2019** En total **dos entrevistas** en TV Azteca para el Programa "La otra mirada" de Gloria Pérez Jácome, realizada por el periodista Mariano Riva Palacio y para el Canal 10, Televisora de Chiapas.

#### Proyectos de Investigación:

- **Enero de 2019 a la fecha, Director del Proyecto** de Investigación "Una aproximación a la evaluación de las ciudades urbanas hacia la sustentabilidad" con registro SIP-IPN No. 20195373.
- **Enero a Diciembre de 2018, Director del Proyecto** de Investigación: "Método de diseño para edificaciones sustentables y resilientes en el contexto del cambio climático", con Registro SIP-IPN No. 20180156.
- **Enero a Diciembre de 2017, Director del Proyecto** de Investigación: "La gestión y la resiliencia en los espacios educativos sustentables" con Registro SIP-



IPN No. 20171037.

- **Enero a Diciembre de 2016, Director del Proyecto** de Investigación: “El diseño de edificios sustentables en las instituciones educativas”, con Registro SIP-IPN No.20160875
- **Enero a Diciembre de 2015, Director del Proyecto** de Investigación: “Diseño de prototipo de vivienda sustentable para difusión de la ciencia y la tecnología en el IPN”, con Registro SIP-IPN No.20150132.
- **Enero a Diciembre de 2014, Director del Proyecto** de Investigación: “Indicadores de sustentabilidad para la evaluación de edificaciones de tipo educativo: el caso del Instituto Politécnico Nacional”, con Registro SIP-IPN No.20140660.
- **Enero a Diciembre de 2013, Director del Proyecto** de Investigación: “Caracterización de Túnel de Viento del Laboratorio de Diseño Bioclimático y Sustentable de la ESIA-Tecamachalco para un uso más óptimo en la investigación científica y en la docencia” con Registro SIP-IPN No. 20130607.
- **Enero a Diciembre 2012, Director del Proyecto** de Investigación: “Técnicas de Diseño Bioclimático para el ahorro energético en los edificios educativos del IPN ubicados en climas cálido-secos”, con Registro SIP-IPN No.20120815.
- **Enero a Diciembre de 2010, Director del Proyecto** de Investigación “Viviendas Sustentables y Ecotécnicas para la Ciudad de México y su Zona Metropolitana”, con Registro SIP-IPN No.20100441.
- **Enero a Diciembre de 2009, Director del Proyecto** de Investigación “Prototipo para multiregistro computarizado de temperaturas en las edificaciones. Una herramienta para el diseño bioclimático y el confort térmico, Parte II”, con Registro SIP-IPN No. 20090329.
- **Enero a Diciembre de 2008, Director del Proyecto** de Investigación “Prototipo para multiregistro computarizado de temperaturas en las edificaciones. Una herramienta para el diseño bioclimático y el confort térmico”, con Registro SIP-IPN No. 20080356.
- **Enero a Diciembre de 2007, Coordinador del Programa de Investigación: Arquitectura, Medio Ambiente y Habitabilidad”, Reg. SIP-IPN No.675.**
- **Enero 2006 a Diciembre de 2007, Director del Proyecto** de Investigación: “Modelo para calcular el Confort Térmico del Ser Humano en diferentes climas de la República Mexicana”, con Registro ante la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) del IPN No. 20061219.
- **Enero a Diciembre de 2006, Coordinador del Programa de Investigación:** “Arquitectura, Medio Ambiente y Habitabilidad”, Reg. SIP-IPN No.536.
- **Febrero de 2003 a Enero de 2006, Director del Proyecto** de Investigación: “Uso Eficiente de la Energía en Edificios a partir de Técnicas de Diseño Ambiental”, Registro ante la Coordinación General de Estudios de Posgrado e Investigación (CGPI) del IPN, No.20030200
- **2000 a 2003 Director del Proyecto** de Investigación: “Ecotecnologías para el Desarrollo Sustentable de los Municipios”, Registro ante la Coordinación General de Estudios de Posgrado e Investigación (CGPI) del IPN, No.200646, México.
- **1998 a 1999 Director del Proyecto** de Revisión, Actualización y Modificación de la Guía Técnica “La Protección Ecológica en los Municipios”, desarrollada en la ESIA-Tecamachalco del IPN para el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), México.
- **1995 a 1996 Director por parte de México del Proyecto 3.5** “Estudio de los Efectos Meteorológicos en las Edificaciones en el Clima Tropical” generado de



Julio de 2019

---

Programa de Colaboración Científica-Tecnológica México-Cuba, (CONACYT-MINVEC).

- **1993 a 2000 Director del Proyecto** de Investigación “Impacto del Desequilibrio Ecológico en las Construcciones del DF y su Área Metropolitana”, Registro ante la Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI) del IPN, No. 934674, México.

### Registro de Software

- **16-Febrero-2010, Registro Público del Derecho de Autor Núm.03-2010-020411172800-01:** Autores: Mayorga Cervantes Juan Raymundo, Mayorga Cervantes Andrés Título: Software del Prototipo para Multiregistro de Temperaturas a través del Puerto LPT1 en C++, Rama: Programas de Computación, Titular: Instituto Politécnico Nacional.

**DR. JUAN RAYMUNDO MAYORGA CERVANTES**  
PROFESOR E INVESTIGADOR  
ESIA TECAMACHALCO, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Tecamachalco, Estado de México a 19 de Julio de 2019



Azacapotzalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

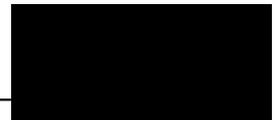
Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_



Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ 

Azacapozalco, Ciudad de México  
A 16 de 11 del 2021

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

Juan Daniel López Aguiñaga

Perteneciente al Posgrado en: Diseño Bioclimático

Nivel: Maestría



Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: Co-Directora



Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: Mtra. Verónica Huerta Velázquez

Firma: 



Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_





Azacapotzalco, Ciudad de México  
A 16 de 11 del 2021

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

Juan Daniel López Aguiñaga

Perteneciente al Posgrado en: Diseño Bioclimático

Nivel: Maestría

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: Asesor

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: Jorge Miguel Jaimes Ponce

Firma: 



Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: 



Azacapotzalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

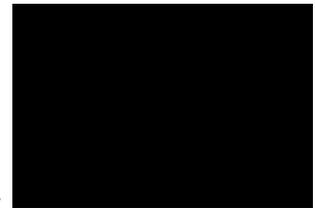
Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Fir



Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_




Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Pertenciente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma:  \_\_\_\_\_



Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: 

Azacapotzalco, Ciudad de México

A \_08\_ de Noviembre \_del 2021\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

**Héctor Ramses García Márquez**

Perteneciente al Posgrado en: Diseño Bioclimático

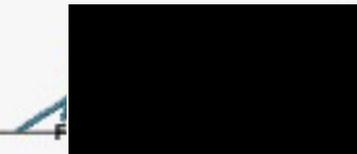
Nivel: Maestría

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: Director

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: PABLO DAVID ELIAS LOPEZ





Azcapotzalco, Ciudad de México

A 16 de 11 del 2021

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

Juan Daniel López Aguiñaga

Pertenciente al Posgrado en: Diseño Bioclimático

Nivel: Maestría



Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: Director



Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: Víctor Armando Fuentes Freixanet

Firma: 

Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Pertenece al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: 



Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: \_





Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: \_



Azcapotzalco, Ciudad de México  
A 19 de noviembre del 2021

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

Gustavo Alvarez Mayen

Perteneiente al Posgrado en: Diseño Bioclimático

Nivel: Maestría

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: Asesora

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: Mtra. Frida María Guerrero Romero

Firma: 



Azacapotzalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: \_



*Semblanza Curricular*  
Doctor Cesáreo Estrada Rodríguez



Estudió la licenciatura en Psicología Social en la Universidad Autónoma Metropolitana y sus estudios de posgrado en la Universidad Nacional Autónoma de México: la Maestría en Psicología Ambiental y el Doctorado en Psicología en la Facultad de Psicología, y una estancia Postdoctoral en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS).

Ingresa a la UNAM en 1992 como Técnico Académico Asociado “B” medio tiempo en la División del Posgrado en la Facultad de Psicología, presentando hasta la fecha dos concursos de oposición abiertos y cuatro cerrados, teniendo actualmente el nombramiento de Técnico Académico Titular “C” definitivo y Profesor de Asignatura “A” tres horas definitivo, ingresa al programa de estímulos de productividad académica PRIDE desde 1999 logrando en el presente el nivel C.

Ha impartido 49 asignaturas tanto a nivel licenciatura en Psicología en la UNAM y en la Universidad Intercontinental, como en el nivel de Maestría en la UNAM y en la Universidad de Colima. Asimismo, colaboró desde el 2003 hasta su aprobación en el 2005 en el diseño curricular de la Residencia en Psicología Ambiental de la Maestría en Psicología de la UNAM. Actualmente, es tutor de la Residencia en Psicología Ambiental del Programa de Posgrado en Maestría en Psicología de la UNAM. También, es tutor secundario del programa de doctorado en Psicología de la Universidad Veracruzana. Además, ha participado en comités tutorales de los programas de doctorado en Psicología y de doctorado en Arquitectura de la UNAM.

Ha dirigido tesis en Psicología; cinco de maestría y cuatro de la licenciatura. Igualmente, ha sido jurado en exámenes de titulación y de grado: dos tesis de licenciatura, siete de maestría en Psicología y en dos tesis de doctorado; una en Psicología y la otra en Urbanismo. Esta participación en las tesis son de los programas académicos de la UNAM. También colabora desde el 2011 como tutor del programa nacional de becas para la educación superior (PRONABES).

Ha participado en doce estudios de investigación aplicada como colaborador y en uno como responsable académico de proyectos PAPIIT y PAPIME, avalados con recursos financieros de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) de la UNAM, los cuales han sido realizados en diferentes escenarios de vida: procesando evaluaciones ambientales en viviendas, hospitales y escuelas.

Como producto del trabajo de investigación, ha presentado 94 ponencias arbitradas en congresos nacionales e internacionales, igualmente ha impartido 19 cursos, conferencias y talleres en el campo de la Psicología Ambiental a nivel nacional. También, ha sido entrevistado por ocho medios de comunicación en radio, televisión e internet por su investigación del impacto psicológico del ruido en los escenarios educativos.

Los datos de investigación obtenidos en los estudios aplicados, los ha sometido a los arbitrajes académicos de diversas publicaciones científicas, logrando hasta el presente 59 trabajos publicados en autoría y en coautoría: diez artículos en revistas arbitradas, tres libros especializados con comité editorial, cinco capítulos en libros internacionales, 18 capítulos en libros especializados nacionales, 19 memorias en extenso y cuatro artículos en periódicos y revistas no científicas.

En el año 2013, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología de la UNAM le distinguió con la asignación de la **Cátedra Especial Rafael Santamarina Sola**. Igualmente en el 2014, el nuevo H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología de la UNAM le otorgó un segundo año del reconocimiento. Ahora, es **Candidato a Investigador Nacional** del SNI en el período 2020-2022.

Ciudad de México, a 26 de enero de 2022

**Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas**  
**Presidente del Consejo Divisional Ciencias**  
**y Artes para el Diseño**  
Presente

**Asunto:** Solicitud de validación de los  
Grupos de Protocolo autorizados por el Comité,  
Posgrado en Diseño Bioclimático. Ingreso 21-P.

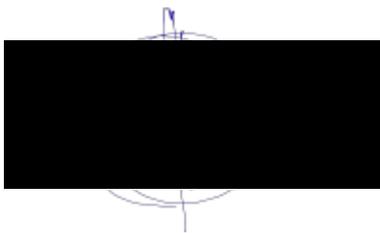
Con base al numeral 4.24, Capítulo IV, de los “Lineamientos de los Posgrados de la División de Ciencias y Artes para el Diseño”, me permito enviar a usted los siguientes Grupos de Protocolo para su validación, de los alumnos de Maestría que ingresaron en el Trimestre 21-P al Posgrado en Diseño y Desarrollo de Productos.

Se anexa el siguiente documento:

Archivo que contiene las cartas de aceptación de grupos de Protocolo de los alumnos que se enlistan en tabla anexa.

Sin mas por el momento aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

Atentamente



**Mtro. Alejandro Ramírez Lozano**  
**Coordinador del Posgrado en Diseño y Desarrollo de Productos**  
**División de Ciencias y Artes para el Diseño**





Azacapozalco, Ciudad de México

A \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del \_\_\_\_

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

\_\_\_\_\_

Perteneiente al Posgrado en: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_

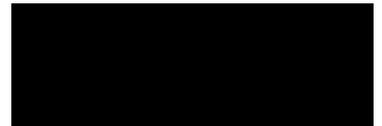
Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: \_\_\_\_\_

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: \_\_\_\_\_

Firm



Azcapotzalco, Ciudad de México

A 18 de Octubre del 2021

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

Alma Karla Buyoli Saavedra

Pertenciente al Posgrado en: Diseño y Desarrollo de Productos

Nivel: Maestría



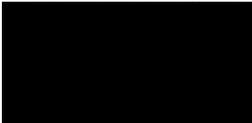
Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: Co-Director



Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: Ernesto Arana Bustamante

Firma: 

## CURRICULUM VITAE

Gloria García Jiménez

### Datos Personales:

Nombre:  
Edad:  
Fecha de nacimiento:  
Lugar de nacimiento:  
Domicilio:

Teléfono:  
Correo electrónico:



### Formación Académica:

Maestra en diseño bioclimático por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, Especializada en arquitectura bioclimática y Arquitecta por la misma Institución. Miembro del Colegio de Arquitectura Bioclimática Aplicada, A.C. (CABAAC).

Estudios Nivel Superior: Licenciatura en Arquitectura  
Cédula Profesional: 2482387  
Posgrado en Diseño: Especialización en Arquitectura Bioclimática  
Maestría en Diseño Bioclimático: Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco.  
Cédula de Maestría: 10364271

### Experiencia Docente:

Universidad Tecnológica de México. Campus Cuitláhuac.

Puesto: Docente.

Ubicación: Norte 67 No. 2346 Col. San Salvador Xochimanco México, D.F, 02870 Azcapotzalco, CDMX

Periodo: enero 2017 a la fecha.

Actividades: Impartir las Materias de Arquitectura Bioclimática, Arquitectura Sustentable, Acondicionamiento Térmico y Acústico, Métodos de Diseño, Arquitectura y Microambiente y Arquitectura y Macroambiente conforme al Plan de Estudios de la Licenciatura de Arquitectura de la Universidad.

Universidad Autónoma Metropolitana

Azcapotzalco. Puesto: Profesor-Investigador.

Ubicación: Av. San pablo 180 col. Reynosa Tamaulipas, Azcapotzalco.

Periodo: enero 25 al 13 de abril y de septiembre a diciembre de 2018.

Actividades: Docente asociado de tiempo completo (temporal) Impartir las UEAs Instalaciones de los edificios I, Confort lumínico y acústico, Diseño arquitectónico III y Confort higrotérmico. Planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos.

Universidad del Valle de México.

Puesto: Docente.

Ubicación: Sadi Carnot No. 57, Colonia San Rafael. Del. Cuauhtémoc, C.P. 06470, CDMX

Periodo: agosto a diciembre de 2017.

Actividades: Impartir la materia de Desarrollo Sostenible y Ciudad, conforme al Plan de Estudios de la Licenciatura de Arquitectura de la Universidad. (Quinto semestre).

XXXVI Semana Nacional de Energía Solar (ANES)

Presentación del trabajo para la publicación de un artículo en las memorias de ANES. Titulado: "Consideraciones

## CURRICULUM VITAE

Gloria García Jiménez

Técnicas Económicas y Sociales de sustentabilidad para el diseño y selección de espacios verdes naturados, una propuesta metodológica". Octubre 2012 en Cuernavaca, Morelos.

### Universidad Tecnológica de México. Campus Cuitláhuac. Puesto:

Asesora de Tesina.

Ubicación: Norte 67 No. 2346 Col. San Salvador Xochimanca México, D.F, 02870 Azcapotzalco, CDMX

Periodo: 2018-2019.

Actividades: Asesoría de la Tesina "Administración y gestión de la construcción en el desarrollo de un Hospital General de Seguridad Social" del alumno Saúl González Mercado, para obtener el grado de Licenciado en Arquitectura.

### Universidad Tecnológica de México. Campus Cuitláhuac. Puesto:

Miembro del Jurado para el examen de Tesina.

Ubicación: Norte 67 No. 2346 Col. San Salvador Xochimanca México, D.F, 02870 Azcapotzalco, CDMX

Periodo: mayo 2019.

Actividades: Lectura y revisión metodológica de la Tesina "Metodología de la investigación educativa (Sana convivencia entre alumnos de Telesecundaria)" de la alumna Fabiola Ramírez Sosa para, el grado de Licenciada en Arquitectura.

### Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Puesto: Ponente

Ubicación: Morelia Michoacán

Fecha: 23 de septiembre de 2021.

Actividades: Ponencia virtual, "La importancia del diseño bioclimático para el desarrollo sostenible"

### Actividades Profesionales:

#### Gopa Infra para Sociedad Hipotecaria Federal

Puesto: Asesora energética

Ubicación: Avenida Ejército Nacional 180, Anzures, Miguel Hidalgo, 11590 Ciudad de México, CDMX

Periodo: febrero de 2020 a la fecha.

Actividades: Asesoría personalizada para desarrolladores de vivienda participantes en el Programa Nama Facility. Apoyo en el uso de las herramientas HEEVi, SAAVi, IDG y Huella de Carbono. Asesoría y coordinación de asesores energéticos en la evaluación de proyectos. Identificación de soluciones técnicas y proveedores para las medidas de eficiencia energética que cubren todos los aspectos del programa.

#### Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco.

Puesto: Asesora técnica del Plan Institucional hacia la

Sustentabilidad. Ubicación: Av. San pablo 180 col. Reynosa

Tamaulipas, Azcapotzalco. Periodo: octubre 2012 a julio 2017.

Actividades: Asesora técnica del Plan Institucional hacia la Sustentabilidad (PIHASU), de la Rectoría. Organización de las actividades del Mes de la Sustentabilidad que se lleva a cabo cada año durante el mes de junio. Asesoría en el diseño de un folder de difusión de las actividades del PIHASU que se entrega a los alumnos de nuevo ingreso en cada proceso de selección. Participando en la elaboración del diagnóstico del actual Plan para la realización de uno nuevo y su implementación. Además, coadyuvar en las actividades de la secretaria particular a la rectoría del campus.

#### Dirección de Obras Públicas de la Delegación Cuauhtémoc.

Puesto: Administrativo para dar seguimiento al programa "Participación Ciudadana"

Ubicación: Calle Aldama y Mina s/n col. Buenavista, Cuauhtémoc.

Periodo: Julio a septiembre 2012.

Actividades: integración, control y seguimiento de diversos contratos de obra del Presupuesto Participativo 2012. Seguimiento y canalización de peticiones de escuelas, dentro del Programa Integral de Mantenimiento a escuelas (PIME). Integración, control y seguimiento de la documentación para las licitaciones en proceso del presupuesto

## CURRICULUM VITAE

Gloria García Jiménez

participativo 2013, clasificación de peticiones ciudadanas según rubro, evaluación de proyectos para evaluar la factibilidad de llevar a cabo la ejecución de la obra.

### **Subdirección de Obras y Contratación en el ISSSTE Puesto: Analista técnico.**

**Ubicación:** Av. San Fernando no. 547 col. Barrio de san Fernando. C.P. 14070. Tlalpan.

**Periodo:** noviembre de 2002 a enero 2009.

**Actividades:** Coordinar la revisión de expedientes únicos probatorios de los actos y contratos en materia de la ley de obras públicas y de servicios relacionados con las mismas, para llevar a cabo los estados contables, dictámenes y actas de finiquitos para los cierres administrativos de los mismos, así como el apoyo en la revisión documental de los expedientes de contratos de los años 1989 a 2008, para su finiquito respectivo.

Revisión y análisis del proyecto arquitectónico para la elaboración y revisión de los catálogos de conceptos para la terminación de las obras de continuidad, obras nuevas, ampliaciones y remodelaciones de las Unidades Médicas.

### **Pallet Design S.A.**

**Puesto:** Dibujante y maquetista.

**Ubicación:** Av. Ámsterdam 288-b col. Hipódromo Condesa.

**Periodo:** Enero a junio de 2002.

**Actividades:** Elaboración de proyecto arquitectónico en AutoCAD de una casa ubicada en "La Zagaleta" España. Así como maqueta de la misma. Corrección de planos de casa habitación, ubicada en Progreso Yucatán, y realización de detalles de baño, cocina, despieces, iluminación y cancelería.

### **Grupo ALVAA**

**Puesto:** Dibujante.

**Ubicación:** Calle Río de la Plata no. 31-302 col. Cuauhtémoc.

**Periodo:** Enero a diciembre de 2001.

**Actividades:** Elaboración de proyecto arquitectónico en AutoCAD de una casa ubicada en el fraccionamiento "Los Encinos" Edo. de México. Así como el desarrollo de detalles de baño, cocina, despieces, carpintería, cancelería, herrería y constructivos.

### **Dirección de Obras de la PGJ del D.F.**

**Puesto:** Coordinadora de proyectos.

**Ubicación:** Av. Niños Héroes 61 3er. Piso col. Doctores.

**Periodo:** mayo de 1999 a junio del 2000.

**Actividades:** Coordinar el Taller de Proyectos. Participar en el Programa de Transformación de las Agencias del Ministerio Público, que incluyo diseño, anteproyecto en láminas de presentación, desarrollo del proyecto ejecutivo y dibujo en AutoCAD, catálogo de conceptos y supervisión.

### **Rioboo S.A. de C.V.**

**Puesto:** Dibujante.

**Ubicación:** Av. Coyoacán no. 132 col. Del valle.

**Periodo:** Enero a julio de 1995.

**Actividades:** Participación en la elaboración de cinco proyectos para Permanencias en Estaciones del Metro "Metropolitano L-B" que consto de diseño de las mismas, elaboración de planos arquitectónicos, albañilería, acabados, carpintería y herrería, y planos sanitarios al igual que sus detalles y especificaciones en todos los casos.

### **Constru- Consult S.A. de C.V.**

**Puesto:** Dibujante.

**Ubicación:** Calle Martínez de la Torre no. 154 col. Héroe de Nacoziari.

**Periodo:** Mayo a agosto de 1993.

**Actividades:** Elaboración de planos de armaduras metálicas.

## CURRICULUM VITAE

Gloria García Jiménez

### Área de Proyectos y Construcción en Servicios Urbanos del D.D.F

Puesto: Dibujante.

Ubicación: Av. 661 esq. Av. 606 col. San Juan de Aragón.

Periodo: marzo de 1990 a enero de 1993.

Actividades: Dibujo de planos arquitectónicos, de instalaciones y estructurales, supervisión de obra, llevar bitácoras de obra. Diseño de diversos proyectos encomendados al área, tales como: oficinas administrativas, parques recreativos y camellones deportivos. Cuantificar y presupuestar las distintas obras, elaborando presupuesto base conforme al tabulador del D.D.F. Coordinar la sección de contratos, ser intermediario entre las compañías contratistas y la Subdirección de Contratos.

### Despacho Arquitectónico

Puesto: Dibujante.

Ubicación: Av. Balderas no. 138 col. Centro.

Periodo: Febrero a noviembre de 1988.

Actividades: Dibujo de planos arquitectónicos y de instalaciones, participación en el diseño de casas habitación, así como la elaboración de maquetas de las mismas, para su presentación. Supervisión de las obras. Elaboración de levantamientos topográficos.

### Despacho Arquitectónico

Puesto: Dibujante.

Ubicación: Juan M. González no. 29 CD. Satélite.

Periodo: septiembre de 1987 a enero de 1988.

Actividades: Diseños de pequeños proyectos, así como el dibujo de planos de los mismos.

### Capacitación Recibida:

Curso	EC0217 Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal. Certificación en proceso. Marzo 2019.
Cursos/Docencia	Inducción a la enseñanza. Estrategias grupales. Elaboración de reactivos y elaboración de cartas descriptivas. Retroalimentaciones efectivas. Uso de las plataformas Blackboard y Teams.(2017-2020).
Curso	Metodología de la Investigación. Actividades del Librofest Metropolitano. Mayo 2017.
Seminario	Líderes creativos. UAM-AZC. Junio 2012.
Curso-Taller	Interpretación y aplicación de la Ley de Residuos Sólidos del D.F. impartido por el Consejo de asesoramiento, profesionalización, aprendizaje y capacitación integral S.C. Julio 2012. (35 horas).
Curso	Redacción de textos. UAM-AZC. Septiembre 2011.
Seminario	Internacional en iluminación arquitectónica. UAM-AZC. Junio 2011.
Taller	Tecnología aplicada a proyectos sostenibles. Universidad Iberoamericana. Marzo 2011.
Cursos (2)	Comprensión de lectura en inglés. UAM-AZC. Agosto 2009 y diciembre 2011. Total, de 110 horas.
Cursos	Excel nivel intermedio. ESCA, Santo Tomas.2009.
Curso	Introducción al uso del programa ENERGY PLUS con la interfaz gráfica design builder. Centro de investigación de energía UNAM. Noviembre 2009.
Diplomado	En Obra Pública y Mantenimiento. Facultad de Ingeniería de la UNAM. Junio 2003 a febrero 2004.

## CURRICULUM VITAE

Gloria García Jiménez

Curso	Inglés: Módulo 8 de 9 en nivel pre avanzados. Instituto Benjamín Franklin
Curso particular	AutoCAD ver 12, 14 y 2000.
Otros	Miembro activo del colegio de arquitectura bioclimática aplicada, AC (CABAAC)

### Resumen de habilidades

Diseño de proyectos con enfoque bioclimático, sustentable y eco tecnologías. Cuantificación de volumen de obra y elaboración de catálogo de conceptos. Administración de la obra pública.

Me considero una persona que aprende rápidamente, con una buena capacidad de adaptación a los ambientes laborales, imaginación y creatividad.

Habilidades profesionales como arquitecta: elaboro planos arquitectónicos, estructurales, hidráulicos, sanitarios y eléctricos, maquetas físicas.

Como especialista en arquitectura bioclimática, realizo evaluación de asoleamientos, diseños dispositivos de control solar. Aptitudes: responsabilidad, puntualidad y seriedad en el trabajo, acato las disposiciones establecidas sin perder mi carácter emprendedor y propositivo. Se trabajar en equipo.

Otras actividades: Administrativas y relacionadas a la logística de diversos eventos. Meticulosa en la revisión documental, ya sea para cierre de obra como listas de cotejo.

Azcapotzalco, Ciudad de México  
A 28 de noviembre de 2021.

A quien Corresponda

Por este medio, hago de su conocimiento que de acuerdo a la solicitud del alumno (a):

Jorge Gama García

Pertenece al Posgrado en: Diseño Bioclimático

Nivel: Maestría

Acepto formar parte del Grupo de Protocolo como: Asesor

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente

Nombre: Dr. Juan Raymundo Mayorga Cervantes

Firma:

