

CÉDULA DE NOTIFICACIÓN POR ESTRADOS

AL PÚBLICO EN GENERAL P R E S E N T E.-

En Hermosillo, Sonora, El Oficial Notificador de la unidad de oficiales notificadores del Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana, C. Gustavo Castro Olvera, hago constar que a las nueve horas con cinco minutos del día tres de noviembre del dos mil veintitrés, se publicó en los estrados de este Instituto, la presente cédula de notificación, constante de una (01) foja útil, de Acuerdo CG80/2023 denominado *"POR EL QUE SE APRUEBA LA CREACIÓN E INTEGRACIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR PARA EL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP) PARA EL PROCESO ELECTORAL ORDINARIO LOCAL 2023- 2024, A PROPUESTA DE LA COMISIÓN TEMPORAL DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES"*, aprobado por el Consejo General del Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana, en sesión extraordinaria el día primero de noviembre de dos mil veintitrés. Lo anterior se hace constar para todos los efectos legales, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 340 de la Ley de Instituciones Y Procedimientos Electorales para el Estado de Sonora y artículo 29 del Reglamento de Notificaciones del Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana. **CONSTE.**

ATENTAMENTE



GUSTAVO CASTRO OLVERA
OFICIAL NOTIFICADOR

DE LA UNIDAD DE OFICIALES NOTIFICADORES
DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA





ACUERDO CG80/2023

POR EL QUE SE APRUEBA LA CREACIÓN E INTEGRACIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR PARA EL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP) PARA EL PROCESO ELECTORAL ORDINARIO LOCAL 2023- 2024, A PROPUESTA DE LA COMISIÓN TEMPORAL DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES.

HERMOSILLO, SONORA A PRIMERO DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTITRÉS.

GLOSARIO

Comisión	Comisión Temporal del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
Consejo General	Consejo General del Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana.
Constitución Federal	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
Constitución Local	Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Sonora.
COTAPREP	Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares.
INE	Instituto Nacional Electoral.
Instituto Estatal Electoral	Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana.
LGIPE	Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.
LIPEES	Ley de Instituciones y Procedimientos Electorales para el estado de Sonora.
Lineamientos	Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares. (Anexo 13 del Reglamento de Elecciones)
Reglamento de Elecciones	Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral.
PREP	Programa de Resultados Preliminares Electorales.

ANTECEDENTES

- I. Con fecha ocho de julio de dos mil veinte, en sesión ordinaria del Consejo General del INE se aprobó el Acuerdo INE/CG164/2020, por el cual se reforma el Reglamento de Elecciones y sus respectivos Anexos, entre ellos, el Anexo 13 relativo a los Lineamientos.
- II. Con fecha veintinueve de noviembre de dos mil veintidós, el Consejo General del INE emitió el Acuerdo INE/CG825/2022 por el que se aprueban las modificaciones al Reglamento de Elecciones en materia del PREP, así como a su Anexo 13 relativo a los Lineamientos y al Anexo 18.5 referente a la estructura de los archivos csv para el tratamiento de la base de datos relativa al PREP.
- III. Con fecha quince de agosto de dos mil veintitrés, el Consejo General aprobó el Acuerdo CG34/2023, por el que se designa a la instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del PREP, para el proceso electoral ordinario local 2023-2024.
- IV. Mediante oficios números IEEyPC/PRESI-1338/2023, IEEyPC/PRESI-1339/2023, IEEyPC/PRESI-1340/2023 e IEEyPC/PRESI-1341/2023, de fecha treinta de agosto de dos mil veintitrés, el Consejero Presidente del Instituto Estatal Electoral remitió al Mtro. Rogelio Noriega Vargas, Director del Instituto Tecnológico de Hermosillo, a la Dra. Graciela Caire Juvera, Directora General del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, a la Dra. María Rita Plancarte Martínez, Rectora de la Universidad de Sonora y al Dr. Armando Moreno Soto, Rector de la Universidad Estatal de Sonora, la atenta invitación al personal adscrito a las diversas instituciones antes citadas, con el fin de participar como personas integrantes del COTAPREP, así como también remitió el listado de los requisitos que deberá cumplir el personal que desee participar, en términos del artículo 341, numeral 1 del Reglamento e Elecciones.
- V. Con fecha treinta y uno de agosto de dos mil veintitrés, el Consejo General emitió el Acuerdo CG38/2023 *"Por el que se aprueba la propuesta del Consejero Presidente de creación e integración de las Comisiones Temporales del Programa de Resultados Electorales Preliminares, del Sistema "Candidatas y Candidatos, Conóceles" y de Debates"*.
- VI. Con fecha treinta y uno de agosto de dos mil veintitrés, el Consejo General aprobó el Acuerdo CG39/2023 *"Por el que en virtud de las observaciones realizadas por el Instituto Nacional Electoral, se modifica el considerando 27 del Acuerdo CG34/2023 de fecha quince de agosto de dos mil veintitrés, mediante el cual se designa a la Unidad de Informática como instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), para el proceso electoral ordinario local 2023-2024"*.
- VII. Con fecha ocho de septiembre de dos mil veintitrés, el Consejo General emitió el Acuerdo CG58/2023 por el que se aprueba el inicio del proceso electoral

Handwritten annotations in blue and pink ink on the right margin, including arrows and initials.

ordinario local 2023-2024 para la elección de diputaciones, así como de las y los integrantes de los ayuntamientos del estado de Sonora.

- VIII. Con fecha ocho de septiembre de dos mil veintitrés, el Consejo General emitió el Acuerdo CG59/2023 por el que se aprueba la propuesta de la Junta General Ejecutiva relativa al calendario electoral para el proceso electoral ordinario local 2023-2024, para la elección de diputaciones, así como de las y los integrantes de los ayuntamientos del estado de Sonora.
- IX. Con fecha veintiocho de septiembre de dos mil veintitrés, se llevó a cabo reunión de trabajo de las Consejeras y Consejeros Electorales del Instituto Estatal Electoral, con la finalidad de analizar los perfiles curriculares de las personas interesadas en integrar el COTAPREP.
- X. Mediante correo electrónico de fecha veintinueve de septiembre de dos mil veintitrés, el Secretario Técnico de la Comisión remitió al Lic. Carlos Armando Valenzuela Castañeda, titular de la Unidad de Informática e instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del PREP, los perfiles curriculares de las personas aspirantes a integrar el COTAPREP, para su validación.
- XI. Mediante oficio número IEEyPC/UI-016/2023 de fecha veintinueve de septiembre de dos mil veintitrés, el titular de la Unidad de Informática e instancia interna responsable de coordinar las actividades del PREP, remitió a las Consejeras y Consejero Electoral integrantes de la Comisión, la valoración sobre el cumplimiento de los requisitos por parte de las personas aspirantes a integrar el COTAPREP, de la cual se desprende que las personas académicas que se mencionan en la respectiva valoración cuentan con los conocimientos y experiencia en la materia para integrar dicho Comité.
- XII. Con fecha veintinueve de septiembre de dos mil veintitrés, se llevaron a cabo las entrevistas y valoraciones curriculares, a las personas aspirantes a integrar el COTAPREP, por parte de las Consejeras y Consejeros Electorales del Instituto Estatal Electoral.
- XIII. Con fecha veintisiete de octubre de dos mil veintitrés, mediante oficio INE/UTSI/3466/2023, el titular de la Coordinación General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE informó al titular de la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales, que respecto al oficio IEEyPC/PRESI-2213/2023 remitido por este Instituto Estatal Electoral, a través del Sistema de Vinculación con los Organismos Públicos Locales Electorales, con folio OFICIO/SON/2023/93, por medio del cual se envió el *Proyecto de Acuerdo por el que se Aprueba la Creación e Integración del Comité Técnico Asesor para el Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP) para el Proceso Electoral Ordinario Local 2023-2024*, a propuesta de la Comisión, **se tienen por atendidas las observaciones realizadas en su oportunidad y no se generan adicionales**; por lo que solicitó hacerlo del



conocimiento de este Instituto Estatal Electoral y de las personas integrantes de la Comisión.

- XIV.** Con fecha treinta y uno de octubre de dos mil veintitrés, la Comisión emitió el Acuerdo CTPREP01/2023 *“Por el que se aprueba someter a consideración del Consejo General la creación e integración del Comité Técnico Asesor para el Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP) para el proceso electoral ordinario local 2023- 2024”*.

CONSIDERANDO

Competencia

1. Que este Consejo General es competente para aprobar la creación e integración del COTAPREP para el proceso electoral ordinario local 2023-2024, a propuesta de la Comisión, conforme a lo dispuesto por los artículos 41, Base V, párrafo primero, Apartado C, párrafo primero, numerales 8, 10 y 11, y 116, fracción IV, incisos b) y c), numeral 1 de la Constitución Federal; 4, numeral 1, 27, numeral 2, 99, numeral 1 y 104, numeral 1, incisos a), f), k) y r) de la LGIPE; 338, numerales 1 y 2, inciso b), fracciones II y III, 339, numerales 1 y 2, inciso c) y 340, numeral 1 del Reglamento de Elecciones; numeral 33 de los Lineamientos; 22, párrafos tercero y cuarto de la Constitución Local; 3, 101, primer y tercer párrafo, 103, 110, fracciones I, IV, V y VII, 111, fracciones I, VI y XVI, 114, 117, párrafo primero y 121, fracciones XIV, LVII y LXVI de la LIPEES; así como el artículo 9, fracción XXIV del Reglamento Interior del Instituto Estatal Electoral.

Disposiciones normativas que sustentan la determinación

2. Que el artículo 41, Base V, Apartado C, párrafo primero, numerales 8, 10 y 11, de la Base referida, determina que en las entidades federativas, las elecciones locales estarán a cargo de Organismos Públicos Locales en los términos que señala la propia Constitución Federal, que ejercerán entre otras funciones, las relacionadas a los resultados preliminares y conteos rápidos, conforme a los lineamientos establecidos en el Apartado B, de la propia Base, así como todas las no reservadas al INE y las que determine la ley respectiva.
3. Que el artículo 116, fracción IV, incisos b) y c), numeral 1 de la Constitución Federal, señala que, las constituciones y leyes de los estados en materia electoral garantizarán que en el ejercicio de la función electoral, a cargo de las autoridades electorales, sean principios rectores los de certeza, imparcialidad, independencia, legalidad, máxima publicidad y objetividad; y que las autoridades que tengan a su cargo la organización de las elecciones gocen de autonomía en su funcionamiento e independencia en sus decisiones, contando con un órgano de dirección superior, integrado por una o un Consejero

Presidente y seis Consejeras y Consejeros Electorales, con derecho a voz y voto.

4. Que los artículos 4, numeral 1, 27, numeral 2 y 98, numerales 1 y 2 de la LGIPE, establecen que el Organismo Público Local Electoral, dispondrá de lo necesario para asegurar el cumplimiento de la citada Ley, dentro de su competencia, garantizará la correcta aplicación de las normas en la entidad, toda vez que está dotado de personalidad jurídica y patrimonio propio, gozando de autonomía en su funcionamiento e independencia en sus decisiones, en los términos previstos en la Constitución Federal, la propia LGIPE, las constituciones y leyes locales. Siendo autoridad en materia electoral, profesional en su desempeño y rigiéndose por los principios de certeza, imparcialidad, independencia, legalidad, máxima publicidad y objetividad, contando con el Consejo General como su órgano de dirección superior.
5. Que el artículo 32, numeral 1, inciso a), fracción V, de la LGIPE, señala como atribución del INE para los procesos electorales federales y locales, entre otras, el establecimiento de las reglas, lineamientos, criterios y formatos en materia de resultados preliminares y conteos rápidos.
6. Que el artículo 99, numeral 1 de la LGIPE dispone que, los Organismos Públicos Locales Electorales contarán con un órgano de dirección superior integrado por una Consejera o un Consejero Presidente y seis Consejeras y Consejeros Electorales, con derecho a voz y voto; la Secretaria o el Secretario Ejecutivo y representaciones de los partidos políticos con registro nacional o estatal, quienes concurrirán a las sesiones solo con derecho a voz.
7. Que el artículo 104, numeral 1, incisos a), f), k) y r) de la LGIPE, establecen que corresponde a los Organismos Públicos Locales, el aplicar las disposiciones generales, reglas, lineamientos, criterios y formatos que, en ejercicio de las facultades que le confiere la Constitución Federal y dicha Ley, establezca el INE; llevar a cabo las actividades necesarias para la preparación de la jornada electoral; implementar y operar el PREP de las elecciones que se lleven a cabo en la entidad, de conformidad con las reglas, lineamientos, criterios y formatos que para el efecto emita el INE; así como las demás que determine esa Ley, y aquéllas no reservadas al INE, que se establezcan en la legislación local correspondiente.
8. Que el artículo 219, numerales 1, 2 y 3 de la LGIPE, establecen respecto al PREP lo siguiente:

“Artículo 219.

1. *El Programa de Resultados Electorales Preliminares es el mecanismo de información electoral encargado de proveer los resultados preliminares y no definitivos, de carácter estrictamente informativo a través de la captura, digitalización y publicación de los datos asentados en las Actas de Escrutinio y Cómputo de las casillas que se reciben en los Centros de Acopio y*

Transmisión de Datos autorizados por el Instituto o por los Organismos Públicos Locales.

2. *El Instituto emitirá las reglas, lineamientos y criterios en materia de resultados preliminares, a los que se sujetarán los Organismos Públicos Locales en las elecciones de su competencia.*
3. *Su objetivo será el de informar oportunamente bajo los principios de seguridad, transparencia, confiabilidad, credibilidad e integridad de los resultados y la información en todas sus fases al Consejo General, los Organismos Públicos Locales, los partidos políticos, coaliciones, candidatos, medios de comunicación y a la ciudadanía.”*
9. Que el artículo 305, numeral 4 de la LGIPE, señala que el PREP será un programa único, cuyas reglas de operación serán emitidas por el INE con obligatoriedad para sus órganos y los de los Organismos Públicos Locales.
10. Que el artículo 336, numeral 1 del Reglamento de Elecciones, señala que las disposiciones contenidas en el capítulo II, del título III, del propio ordenamiento, tienen por objeto establecer las bases y los procedimientos generales para el diseño, implementación y operación del PREP. Dichas disposiciones son aplicables para el INE y los Organismos Públicos Locales, en sus respectivos ámbitos de competencia, así como para todas las personas que participen en las etapas de implementación, operación y evaluación de dicho programa.
11. Que el artículo 338, numerales 1 y 2, inciso b), fracciones II y III del Reglamento de Elecciones, señalan que el Consejo General del INE y los Órganos Superiores de Dirección de los Organismos Públicos Locales, en el ámbito de sus respectivas competencias, serán responsables directos de supervisar el diseño, la implementación y operación del PREP, y que con base en sus atribuciones legales y en función al tipo de elección de que se trate, el diseño, la implementación y operación del PREP, será responsabilidad de los Organismos Públicos Locales cuando se trate de las elecciones de diputaciones de los congresos locales y de las y los integrantes de los ayuntamientos.
12. Que el artículo 339, numerales 1, inciso c) y 2 del Reglamento de Elecciones, establece que los Órganos Superiores de Dirección, deberán acordar la integración del COTAPREP, al menos siete meses antes del día de la Jornada Electoral, en el que se determinen, por lo menos, los siguientes aspectos: la vigencia del Comité, las personas que lo integran y su Secretaría Técnica, una síntesis curricular que demuestre su experiencia, las funciones, atribuciones y cualquier otro supuesto que el citado Reglamento norme al respecto, para lo que previo a la aprobación de los acuerdos a que hace referencia y que se señalan en el numeral 33 de los Lineamientos, los Órganos Superiores de Dirección deberán remitirlos al INE con la finalidad de que éste brinde asesoría y, emita la opinión y las recomendaciones correspondientes.
13. Que el artículo 340, numeral 1 del Reglamento de Elecciones, señala que el

INE y cada Organismo Público Local Electoral deberán integrar, en el ámbito de su competencia, a más tardar siete meses antes de la fecha de la jornada electoral respectiva, un Comité Técnico Asesor que brinde asesoría técnica en materia del PREP, cuyas personas integrantes serán designadas por el Consejo General del INE o el Órgano Superior de Dirección, según corresponda.

14. Que el artículo 340, numeral 2 del Reglamento de Elecciones, dispone que el COTAPREP que sea integrado por el Organismo Público Local se conformará por un mínimo de tres y un máximo de cinco integrantes; y, serán auxiliados por la o el titular de la instancia interna responsable de coordinar el diseño, implementación y operación del PREP, quien fungirá como Secretaría Técnica.
15. Que el artículo 341, numerales 1, 3, 4 y 5 del Reglamento de Elecciones, establecen los requisitos que como mínimo deben cumplir las personas aspirantes para integrar el COTAPREP y que la renovación de las y los integrantes será de manera parcial, procurando que en conjunto cuenten con experiencia en estadística y/o ciencia de datos, tecnologías de la información y comunicaciones, investigación de operaciones y ciencia política.

Asimismo, indica que para su debida integración se deberá considerar pluralidad, eficacia y profesionalismo, garantizando el cumplimiento de las funciones y atribuciones que se establecen en el multicitado Reglamento de Elecciones.

16. Que el artículo 342, numeral 1 del Reglamento de Elecciones, establece una serie de atribuciones que deberá tener el COTAPREP, puntualizando que este deberá entrar en funciones con una anticipación mínima de siete meses al día de la jornada electoral correspondiente.
17. Que el artículo 343 del Reglamento de Elecciones, señala las atribuciones que deberán tener las personas integrantes y la secretaria técnica del COTAPREP, en las sesiones y reuniones de trabajo.
18. Que el artículo 344 del Reglamento de Elecciones, establece las reglas que el COTAPREP deberá seguir en sus sesiones, así como en su sesión de instalación; en relación a lo mismo, el artículo 345, numeral 1 del mismo ordenamiento, establece que las sesiones de los COTAPREP podrán ser de forma ordinaria y extraordinaria de acuerdo con las indicaciones que se precisan en los numerales 2 y 3 del referido artículo.
19. Que el numeral 33 de los Lineamientos, conforme al documento enlistado con el número 4 referente al Acuerdo de integración del COTAPREP, señala que el Organismo Público Local correspondiente, deberá aprobar el Acuerdo de integración del COTAPREP, al menos siete meses antes del día de la jornada electoral y remitirlo dentro de los cinco días posteriores a la fecha de su aprobación, incluyendo la validación realizada por la instancia interna, referente

Handwritten annotations in blue and pink ink on the right margin, including arrows and initials.

al cumplimiento de los requisitos por parte de sus integrantes.

20. Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 22, párrafos tercero y cuarto, de la Constitución Local, el Instituto Estatal Electoral es un organismo público autónomo, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propios y es autoridad en la materia e independiente en sus decisiones y funcionamiento y profesional en su desempeño, además en el ejercicio de su función estatal por parte de las autoridades electorales la certeza, legalidad, independencia, imparcialidad, máxima publicidad y objetividad serán principios rectores. Siendo el Consejo General su máximo órgano de dirección en los términos de la Constitución Federal.
21. Que el artículo 3 de la LIPEES, señala que, los principios de certeza, legalidad, independencia, imparcialidad, máxima publicidad, objetividad y probidad serán rectores de la función electoral, como lo dispone la Constitución Federal, la Constitución Local y la LGIPE, todo lo anterior, con perspectiva de género.
22. Que el artículo 101, primer y tercer párrafo de la LIPEES, señalan que el Instituto Estatal Electoral tendrá a su cargo la preparación, desarrollo y vigilancia del proceso electoral, en las elecciones de diputaciones y ayuntamientos, en términos de la Constitución Federal, la Constitución Local, la LGIPE y la LIPEES. Además, en el ejercicio de esa función estatal, tanto este Instituto Estatal Electoral como sus órganos desconcentrados se regirán por los principios rectores de certeza, legalidad, independencia, imparcialidad, máxima publicidad y objetividad.
23. Que el artículo 103 de la LIPEES, dispone que, el Instituto Estatal Electoral es un organismo público, autónomo, independiente en sus decisiones y profesional en su desempeño, que tiene a cargo la función estatal de organizar las elecciones en la entidad, con excepción de lo dispuesto en el segundo párrafo, del Apartado C, de la fracción V, del artículo 41 de la Constitución Federal; y que se encuentra dotado de personalidad jurídica y patrimonio propios, y será integrado por ciudadanía y partidos políticos. El Consejo General será su máximo órgano de dirección, integrado por una o un Consejero Presidente y seis Consejeras y Consejeros Electorales, con derecho a voz y voto.
24. Que el artículo 110, fracciones I, IV, V y VII de la LIPEES, establece que son fines del Instituto Estatal Electoral, contribuir al desarrollo de la vida democrática; garantizar la celebración periódica y pacífica de las elecciones para renovar a las personas integrantes de los poderes legislativo y ejecutivo, así como de la totalidad de los ayuntamientos en el estado; velar por la autenticidad y efectividad del sufragio; así como garantizar la paridad de género y el respeto de los derechos humanos de las mujeres en el ámbito político y electoral, entre otros.
25. Que el artículo 111, fracciones I, VI y XVI de LIPEES, establecen que



corresponde al Instituto Estatal Electoral aplicar las disposiciones generales, reglas, lineamientos, criterios y formatos que, en ejercicio de las facultades que le confiere la Constitución Federal y la LGIPE, establezca el INE; llevar a cabo las actividades necesarias para la preparación de la jornada electoral; así como también todas las no reservadas al INE.

26. Que el artículo 114 de la LIPEES, establece que, el Consejo General es el órgano superior de dirección, responsable de vigilar el cumplimiento de las disposiciones constitucionales y legales en materia electoral y de participación ciudadana, así como de velar porque los principios de certeza, legalidad, independencia, imparcialidad, máxima publicidad, objetividad y paridad de género, guíen todas las actividades del Instituto Estatal Electoral. En su desempeño aplicará la perspectiva de género.
27. Que el artículo 117 de la LIPEES, dispone que la o el Consejero Presidente, las Consejeras y Consejeros Electorales, la o el Secretario Ejecutivo y las demás personas servidoras públicas del Instituto Estatal Electoral, desempeñarán su función con autonomía y probidad.
28. Que el artículo 121, fracciones XIV, LVII y LXVI de la LIPEES, establece entre las atribuciones del Consejo General, llevar a cabo las actividades necesarias para la preparación de la jornada electoral; implementar y operar el PREP de conformidad con las reglas, lineamientos, criterios y formatos que para tal efecto emita el INE; así como dictar los acuerdos necesarios para hacer efectivas sus atribuciones.
29. Que el artículo 225 de la LIPEES, establece que el INE emitirá las reglas, lineamientos, criterios y formatos de los resultados preliminares, encuestas o sondeos de opinión y conteos rápidos, en términos de la LGIPE.
30. Que el artículo 243 de la LIPEES, señala que el PREP será un programa único, cuyas reglas de operación serán emitidas por el INE, en términos de la LGIPE.
31. Que el artículo 9, fracción XXIV del Reglamento Interior del Instituto Estatal Electoral, señala que el Consejo General tendrá como atribuciones las demás que le confieran la Constitución Federal, la Constitución Local, la LGIPE, la Ley General de Partidos Políticos, la LIPEES, la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Sonora, la Ley de Participación Ciudadana del Estado de Sonora, la Ley de Responsabilidades y Sanciones para el Estado de Sonora y otras disposiciones aplicables.

Razones y motivos que justifican la determinación

32. Que para efectos de lograr el objetivo del PREP en términos de lo establecido en el artículo 305, numeral 2 de la LGIPE, respecto a informar oportunamente sobre los resultados preliminares y no definitivos, de carácter estrictamente

informativo a través de la captura, digitalización y publicación de los datos plasmados en las actas de escrutinio y cómputo de las casillas que se reciben en los centros de acopio y transmisión de datos autorizados, garantizando la seguridad, transparencia, confiabilidad, credibilidad e integridad de los resultados y la información en todas sus fases al Consejo General, a los partidos políticos, coaliciones, personas candidatas, medios de comunicación y a la ciudadanía en general, así como en cumplimiento a lo establecido por los artículos 339, numeral 1, inciso c) y 340, numeral 1 del Reglamento de Elecciones, se hace necesario la creación e integración del COTAPREP a fin de que se brinde la asesoría técnica necesaria al referido Programa y se garanticen de esa manera el logro de sus objetivos respectivos, atendiendo estrictamente a las disposiciones legales aplicables.

En relación con lo anterior, mediante oficios números IEEyPC/PRESI-1338/2023, IEEyPC/PRESI-1339/2023, IEEyPC/PRESI-1340/2023 e IEEyPC/PRESI-1341/2023, de fecha treinta de agosto de dos mil veintitrés, el Consejero Presidente del Instituto Estatal Electoral remitió al Mtro. Rogelio Noriega Vargas, Director del Instituto Tecnológico de Hermosillo, a la Dra. Graciela Caire Juvera, Directora General del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, a la Dra. María Rita Plancarte Martínez, Rectora de la Universidad de Sonora y al Dr. Armando Moreno Soto, Rector de la Universidad Estatal de Sonora, la atenta invitación al personal adscrito a las diversas instituciones antes citadas, con el fin de participar como personas integrantes del COTAPREP, así como también remitió el listado de los requisitos que deberá cumplir el personal que desee participar, en términos del artículo 341, numeral 1 del Reglamento de Elecciones.

Asimismo, con fecha veintiocho de septiembre de dos mil veintitrés, se llevó a cabo reunión de trabajo de las Consejeras y Consejeros Electorales del Instituto Estatal Electoral, con la finalidad de analizar los perfiles curriculares de las personas aspirantes a integrar el COTAPREP.

Por su parte, mediante correo electrónico de fecha veintinueve de septiembre de dos mil veintitrés, el Secretario Técnico de la Comisión el Mtro. Carlos Maximiliano Leal Pompa, remitió al Lic. Carlos Armando Valenzuela Castañeda, titular de la Unidad de Informática e instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del PREP, los perfiles curriculares de las personas aspirantes a integrar el COTAPREP, para su validación.

En ese sentido, el titular de la Unidad de Informática e instancia interna responsable de coordinar las actividades del PREP, verificó y analizó la información curricular proporcionada por el Secretario Técnico de la Comisión, respecto de las personas que atendieron la invitación antes referida y aspirantes a integrar el COTAPREP, y mediante oficio número IEEyPC/UI-016/2023 de fecha veintinueve de septiembre de dos mil veintitrés, remitió a las Consejeras y Consejero Electoral integrantes de la Comisión, la valoración sobre el cumplimiento de los requisitos por parte de las personas aspirantes a

integrar el COTAPREP, de la cual se desprende que las personas académicas que se mencionan en la respectiva valoración cuentan con los conocimientos y experiencia en la materia para integrar dicho Comité.

De igual forma, con fecha veintinueve de septiembre de dos mil veintitrés, se llevaron a cabo las entrevistas y valoraciones curriculares, a las personas aspirantes a integrar el COTAPREP, por parte de las Consejeras y Consejeros Electorales del Instituto Estatal Electoral.

Lo anterior, con la finalidad de conocer las aptitudes, experiencias y conocimientos de las personas aspirantes, y así garantizar la imparcialidad, independencia y profesionalismo de las personas aspirantes que permitan el adecuado desempeño de sus funciones.

Finalmente, con fecha veintisiete de octubre de dos mil veintitrés, mediante oficio INE/UTSI/3466/2023, el titular de la Coordinación General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE informó al titular de la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales, que respecto al oficio IEEyPC/PRESI-2213/2023 remitido por este Instituto Estatal Electoral, a través del Sistema de Vinculación con los Organismos Públicos Locales Electorales, con folio OFICIO/SON/2023/93, por medio del cual se envió el Proyecto de Acuerdo por el que se Aprueba la Creación e Integración del Comité Técnico Asesor para el Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP) para el Proceso Electoral Ordinario Local 2023-2024, a propuesta de la Comisión, **se tienen por atendidas las observaciones realizadas en su oportunidad y no se generan adicionales**; por lo que solicitó hacerlo del conocimiento de este Instituto Estatal Electoral y de las personas integrantes de la Comisión.

33. En virtud de lo anterior, en fecha treinta y uno de octubre de dos mil veintitrés, la Comisión emitió el Acuerdo CTPREP01/2023 *“Por el que se aprueba someter a consideración del Consejo General la creación e integración del Comité Técnico Asesor para el Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP) para el proceso electoral ordinario local 2023- 2024”*.

Ahora bien, en cumplimiento a las disposiciones que señala el artículo 339, numeral 1, inciso c) del Reglamento de Elecciones, la Comisión consideró para la creación del COTAPREP, los aspectos siguientes:

Atribuciones del COTAPREP

Que el artículo 342, numeral 1 del Reglamento de Elecciones, indica cada una de las atribuciones del COTAPREP, y que consisten en las siguientes:

- a) Realizar análisis, estudios y propuestas, en el desarrollo y optimización del PREP, con la finalidad que éste cumpla con los objetivos y metas planteadas;

- b) Asesorar los trabajos propios del PREP en materia de tecnologías de la información y comunicaciones, investigación de operaciones, ciencia política, análisis estadístico y/o ciencia de datos, así como en aspectos logísticos y operativos;
- c) Asesorar y dar seguimiento a la implementación y operación de los mecanismos para llevar a cabo el PREP;
- d) Dar seguimiento a la coordinación y supervisión de la instalación y operación de los equipos de digitalización y captura, así como a la capacitación del personal o de las y los prestadores de servicios, en su caso, persona encargada del acopio y transmisión de los datos de los resultados electorales preliminares;
- e) Asesorar y dar seguimiento en el diseño y aplicación del sistema de digitalización, captura y verificación, del procedimiento de transmisión y recepción, así como de las medidas de seguridad y protección, consolidación, procesamiento y publicación de la información;
- f) Revisar y emitir recomendaciones sobre la forma en que será presentada la información del PREP en las diferentes pantallas de publicación, verificando el apego a las plantillas base de la interfaz establecidas por el INE;
- g) Realizar al menos una sesión ordinaria mensual;
- h) Realizar mensualmente reuniones formales de trabajo con las representaciones de los partidos políticos y, en caso, de las candidaturas independientes ante el Consejo General o el Órgano Superior de Dirección del organismo público local que corresponda, para dar a conocer el plan de trabajo, avances y seguimiento del diseño, implementación y operación del PREP;
- i) Elaborar un informe de actividades, al menos cada dos meses, que deberá ser entregado al Consejo General o al Órgano Superior de Dirección que corresponda;
- j) Presenciar la ejecución de la o las pruebas para verificar el correcto funcionamiento del sistema informático, todos los simulacros y la operación del PREP, debiendo asistir a algún recinto donde se lleven a cabo, al menos alguna de las fases del proceso técnico operativo;
- k) Elaborar un informe final de las actividades desempeñadas durante la vigencia del COTAPREP, que deberá ser entregado al Consejo General o al Órgano Superior de Dirección que corresponda, dentro del mes del día de la jornada electoral, y
- l) Las demás que sean necesarias para el cumplimiento de sus atribuciones, siempre y cuando se encuentren apegadas a lo que dispone la LGIPE, el citado Reglamento, sus Anexos 13 y 18.5 y demás normatividad aplicable.

Atribuciones de las personas integrantes del COTAPREP

Que el artículo 343, numeral 1, inciso a) del Reglamento de Elecciones, establece que en las sesiones y reuniones de trabajo del COTAPREP, serán atribuciones de las y los integrantes, las que a continuación se indican:

- a) Asistir y participar con su opinión;
- b) Solicitar a la Secretaría Técnica la inclusión de asuntos en el orden del día;
- c) Apoyar a la Secretaría Técnica en el desarrollo y desahogo de los asuntos del orden del día;
- d) Emitir observaciones y propuestas inherentes a la discusión y desahogo de los asuntos del orden del día;
- e) Emitir su voto, y
- f) Solicitar a la Secretaría Técnica someter a consideración la realización de alguna sesión extraordinaria.

Atribuciones de la Secretaría Técnica del COTAPREP

Asimismo, respecto a las atribuciones de la Secretaría Técnica del COTAPREP, el artículo 343, numeral 1, inciso b) del Reglamento de Elecciones, establece que serán las que a continuación se indican:

- a) Moderar el desarrollo de las sesiones;
- b) Asistir con derecho a voz a las sesiones;
- c) Preparar el orden del día y la documentación de las sesiones y someterlo a consideración de las y los integrantes del COTAPREP;
- d) Convocar a las sesiones; y
- e) Fungir como enlace del COTAPREP ante la Secretaría Ejecutiva o su homólogo en los Organismos Públicos Locales Electorales.

Vigencia del COTAPREP

Que respecto a la vigencia del COTAPREP, el artículo 342, numeral 1 del Reglamento de Elecciones, establece que deberá entrar en funciones con una anticipación mínima de siete meses al día de la jornada electoral correspondiente, tomando en consideración que conforme a lo establecido en el artículo 344, numeral 1 del citado Reglamento, deberán realizar una sesión de instalación dentro de los primeros cinco días siguientes a su entrada en funciones o, en su caso, aprobación del presente Acuerdo. Por lo cual su vigencia será desde la fecha de la emisión del presente Acuerdo hasta el 30 de junio de 2024.

Integración del COTAPREP

Que respecto a la integración del COTAPREP, el artículo 340, numeral 2 del Reglamento de Elecciones, establece que se conformará por un mínimo de tres y un máximo de cinco integrantes, quienes deberán cumplir con los requisitos señalados en el artículo 341, numeral 1 del referido Reglamento, de acuerdo con lo siguiente:

- a) Tener la ciudadanía mexicana y tener el pleno ejercicio de sus derechos

civiles y políticos;

b) Contar con título y/ o cédula profesional, y con al menos cinco años de experiencia en materias como: estadística y/o ciencia de datos; tecnologías de la información y comunicaciones; investigación de operaciones o ciencia política, preferentemente con conocimientos en materia electoral;

c) No haber sido candidata o candidato a cargo de elección popular en los últimos tres años;

d) No desempeñar o haber desempeñado cargo de elección popular durante los tres años anteriores a su designación;

e) No haber sido designada consejera o consejero electoral del Consejo General del INE o del Órgano Superior de Dirección del Organismo Público Local, según corresponda, durante el Proceso Electoral en el que pretenda actuar;

f) No haberse desempeñado como integrante de dirigencias nacionales, estatales o municipales de partido político alguno en los últimos tres años;

g) Su participación no debe implicar un conflicto de interés con las personas involucradas en el diseño, implementación y operación del PREP; en caso de presentarse, debe hacerlo del conocimiento del INE u Organismo Público Local según corresponda. En esta situación, el Consejo General del INE o el Órgano de Dirección Superior del Organismo Público Local, según corresponda, será el órgano competente para determinar si existe un conflicto de interés que constituya un impedimento.

h) Su participación no debe implicar un conflicto de interés con las personas involucradas en la ejecución de la auditoría; en caso de presentarse, debe hacerlo del conocimiento del INE u Organismo Público Local, según corresponda. En esta situación, el Consejo General del INE o el Órgano de Dirección Superior del Organismo Público Local, según corresponda, será el órgano competente para determinar si existe un conflicto de interés que constituya un impedimento para ser integrante del COTAPREP.

i) No prestar sus servicios profesionales o formar parte del tercero encargado de la implementación del PREP, en aquellos casos en los que el INE o los Organismos Públicos Locales, determinen auxiliarse de un tercero para la implementación y operación del PREP; y

j) No formar parte de algún otro comité o comisión creados por el INE o por los Organismos Públicos Locales, que interfiera en el ejercicio de sus atribuciones. Bajo ninguna circunstancia podrá ser integrante de algún Comité Técnico Asesor.

Handwritten marks on the right margin: a blue checkmark, a blue checkmark, a blue checkmark, a blue checkmark, a blue checkmark, and a blue checkmark.

Aunado a lo anterior, deberán ser perfiles que cuenten con experiencia en estadística y/o ciencia de datos, tecnologías de la información y comunicaciones, investigación de operaciones y ciencia política, además se considerará en su integración pluralidad, eficacia y profesionalismo, así como también se garantizará el cumplimiento de las funciones y atribuciones que se establecen en el Reglamento de Elecciones y las demás disposiciones legales aplicables.

Secretaría Técnica del COTAPREP

Respecto a la designación de la Secretaría Técnica del COTAPREP, en términos del artículo 340, numeral 2 del Reglamento de Elecciones, será la persona titular de la instancia interna responsable de coordinar la implementación y operación del PREP, quien fungirá como Secretaría Técnica.

En virtud de lo anterior, y dado que este Consejo General mediante Acuerdo CG34/2023 de fecha quince de agosto de dos mil veintitrés, aprobó la designación de la Unidad de Informática como la instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del PREP, se determina que el Titular de dicha Unidad sea quien se desempeñe como Secretario Técnico del COTAPREP, en atención a lo establecido en numeral 2, del artículo 340 del Reglamento de Elecciones.

34. En ese sentido, y para efectos de brindar asesoría técnica en materia de resultados electorales preliminares, así como en cabal cumplimiento a lo establecido en el artículo 340, numeral 1 del Reglamento de Elecciones, este Consejo General considera procedente aprobar la propuesta de la Comisión, respecto a la creación e integración del COTAPREP y designar como personas integrantes de dicho Comité a las y los profesionistas siguientes:

PERSONAS INTEGRANTES DEL COTAPREP
Dr. Jaime Olea Miranda
Dr. Juan Martín Preciado Rodríguez
Dra. Margarita Valenzuela Galván
M.A. Gabriela Camacho Tánori

Las valoraciones curriculares de las personas profesionistas antes referidas, se adjuntan como **Anexos** y forman parte integral del presente Acuerdo.

Es importante mencionar que la paridad de género es la igualdad política entre mujeres y hombres, misma que se garantiza con la asignación del 50% de mujeres y 50% de hombres en candidaturas a cargos de elección popular y en nombramientos de cargos por designación, en términos del artículo 4, fracción XXXV de la LIPEES.

Desde esa óptica, con la designación de las personas profesionistas antes referidas, el COTAPREP quedará integrado por dos mujeres y dos hombres,

con lo cual se cumple con el principio de paridad de género y con un actuar por parte de este Instituto Estatal Electoral que se sustenta en la perspectiva de género, en términos de lo establecido en los artículos 4, fracción XXXV y 114 de la LIPEES.

35. En consecuencia, este Consejo General considera pertinente aprobar la creación e integración del COTAPREP para el proceso electoral ordinario local 2023-2024, a propuesta de la Comisión, el cual quedará integrado por las personas profesionistas señaladas en el considerando 34 del presente Acuerdo, cuyas valoraciones curriculares se adjuntan como **Anexos** y forman parte integral del presente Acuerdo.
36. Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 41, Base V, párrafo primero, Apartado C, párrafo primero, numerales 8, 10 y 11, y 116, fracción IV, incisos b) y c), numeral 1 de la Constitución Federal; 4, numeral 1, 27, numeral 2, 32, numeral 1, inciso a), fracción V, 99, numeral 1, 104, numeral 1, incisos a), f), k) y r), 219, numerales 1, 2 y 3, y 305, numeral 4 de la LGIPE; 336, numeral 1, 338, numeral 2, inciso b), fracciones II y III, 340, numeral 2, 341, 342, numeral 1, 343, 344, 339, numerales 1, inciso c) y 2, y 340, 341, 342, numeral 1 y 344 del Reglamento de Elecciones; numeral 33 de los Lineamientos; 22, párrafos tercero y cuarto de la Constitución Local; 3, 101, primer y tercer párrafo, 103, 110, fracciones I, IV, V y VII, 111, fracciones I, VI y XVI, 114, 117, párrafo primero, 121, fracciones XIV, LVII y LXVI, 225 y 243 de la LIPEES; así como el artículo 9, fracción XXIV del Reglamento Interior del Instituto Estatal Electoral; este Consejo General emite el siguiente:

ACUERDO

PRIMERO. - Se aprueba la creación e integración del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP) para el proceso electoral ordinario local 2023-2024, a propuesta de la Comisión Temporal del Programa de Resultados Electorales Preliminares, el cual quedará integrado por las personas profesionistas siguientes:

PERSONAS INTEGRANTES DEL COTAPREP
Dr. Jaime Olea Miranda
Dr. Juan Martín Preciado Rodríguez
Dra. Margarita Valenzuela Galván
M.A. Gabriela Camacho Tánori

Las valoraciones curriculares se adjuntan como **Anexo Único** el cual forma parte integral del presente Acuerdo.

SEGUNDO. - La vigencia, así como las atribuciones de las personas integrantes y la Secretaría Técnica del COTAPREP para el proceso electoral ordinario local

2023-2024, se encuentran precisadas en el considerando 33 del presente Acuerdo.

TERCERO. - Se instruye al Encargado de Despacho de la Secretaría Ejecutiva de este Instituto Estatal Electoral para que, mediante correo electrónico informe a la Unidad de Informática sobre la aprobación del presente Acuerdo, para los efectos legales conducentes.

CUARTO. - Se solicita al Consejero Presidente de este Instituto Estatal Electoral para que remita al INE el presente Acuerdo, a través de la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales, en cumplimiento a lo establecido en el numeral 33, del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones.

QUINTO. - Se instruye al Encargado de Despacho de la Secretaría Ejecutiva para que notifique el presente Acuerdo a las personas designadas como integrantes del COTAPREP, para los efectos legales a que haya lugar.

SEXTO. - Se instruye al Encargado de Despacho de la Secretaría Ejecutiva para que, a través de la Dirección del Secretariado de este Instituto Estatal Electoral, lleve a cabo las gestiones necesarias para la publicación del presente Acuerdo en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado, en los estrados de este organismo electoral y en los estrados electrónicos, para todos los efectos legales a que haya lugar, con fundamento en el artículo 24 del Reglamento de Sesiones del Consejo General del Instituto Estatal Electoral.

SÉPTIMO. - Se instruye a la Encargada de Despacho de la Dirección del Secretariado, para que publique el presente Acuerdo en la página de internet de este Instituto Estatal Electoral para conocimiento del público en general, con fundamento en el artículo 24 del Reglamento de Sesiones del Consejo General del Instituto Estatal Electoral.

OCTAVO. - Se instruye al Encargado de Despacho de la Secretaría Ejecutiva, para que a través de la Unidad de notificaciones, notifique mediante correo electrónico a los partidos políticos acreditados ante el Instituto Estatal Electoral que no hubiesen asistido a la sesión.

Así, por unanimidad de votos lo resolvió el Consejo General en sesión extraordinaria presencial celebrada el día primero de noviembre del año de dos mil veintitrés, ante la fe del Encargado de Despacho de la Secretaría Ejecutiva quien da fe.- **Conste.-**



Mtro. Nery Ruiz Arvizu
Consejero Presidente





Mtra. Alma Lorena Alonso Valdivia
Consejera Electoral



Mtra. Linda Viridiana Calderón Montaña
Consejera Electoral



Mtra. Ana Cecilia Grijalva Moreno
Consejera Electoral



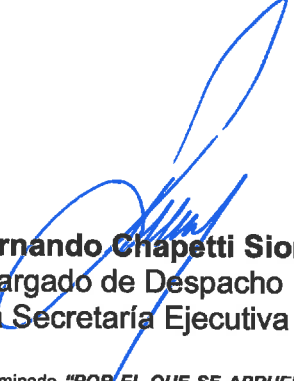
Mtro. Benjamín Hernández Avalos
Consejero Electoral



Mtro. Francisco Arturo Kitazawa Tostado
Consejero Electoral



Dr. Daniel Rodarte Ramírez
Consejero Electoral



Mtro. Fernando Chapetti Siordia
Encargado de Despacho
de la Secretaría Ejecutiva

Esta hoja pertenece al Acuerdo CG80/2023 denominado "POR EL QUE SE APRUEBA LA CREACIÓN E INTEGRACIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR PARA EL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP) PARA EL PROCESO ELECTORAL ORDINARIO LOCAL 2023-2024, A PROPUESTA DE LA COMISIÓN TEMPORAL DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES", aprobado por el Consejo General de este organismo electoral en sesión extraordinaria presencial celebrada el día primero de noviembre de dos mil veintitrés.

[REDACTED]

Profesor-Investigador Tiempo Completo

Departamento de Ingeniería Industrial

División de Ingeniería

Universidad de Sonora

Hermosillo, Sonora, México

RFC: [REDACTED]

CURP: [REDACTED]

CONACYT - CVU: 73380

Cel. [REDACTED]

Correo [REDACTED]
[REDACTED]

Ingeniero Industrial Administrador por la Universidad de Sonora (UNISON), Maestro en Estudios de Población por El Colegio de la Frontera Norte (El COLEF) y Doctor en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnologías por la Universidad Popular Autónoma de Puebla (UPAEP). Actualmente tiene el reconocimiento de Perfil Deseable PRODEP (2021-2024).

Su área de especialidad es la Estadística Aplicada, con líneas de investigación en Ingeniería Estratégica, Mejora de la Productividad y Transferencia de Conocimientos, temas sobre los que ha publicado más de 20 trabajos y ha impartido cursos en licenciatura y posgrado en diversas instituciones. En 2022 y dentro del programa de vinculación UNISON-SHCP realiza una estancia en la Unidad de Coordinación con Entidades Federativas UCEF de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público SHCP.

Grados Académicos:

- Doctorado en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnología
UPAEP – Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla – (2010 - 2014)
Becario Promep (Unison-312) y Conacyt (CRP: 0133956); Cédula: 8878232
- Maestría en Ciencias en Estudios de Población
El Colef – El Colegio de la Frontera Norte – (1992- 1994)
Becario Conacyt (83695); Cédula: 6394769
- Ingeniero Industrial Administrador

[Handwritten signatures and initials in blue and pink ink]

UNISON – Universidad de Sonora – (1984 -1989)

Cédula: 2263517

Otros Estudios:

- Diplomado Presupuesto Basado en Resultados
Secretaría de Hacienda y Crédito Público (23 de mayo al 21 de agosto 2022)
- Diplomado Desarrollo de estrategias digitales de aprendizaje
Fundación Carlos Slim (22 de marzo al 08 de abril de 2020)
- Diplomado en Gestión de ambientes virtuales de aprendizaje
Fundación Carlos Slim (12 al 21 de marzo de 2020)
- Diplomado en Diseño Experimental
UniKino – Universidad Kino, A.C. – (2002)
- Diplomado en Estadística para las Ciencias Sociales
UniKino – Universidad Kino – (2001)
- Diplomado en Estadística Aplicada
ITAM – Instituto Tecnológico Autónomo de México -- (1995 - 1996)

Comisiones Académicas:

Universidad de Sonora




- ✓ Miembro de la comisión de la reestructuración del plan de estudios del programa de la licenciatura Ingeniería Industrial, con base en los lineamientos para el componente curricular del modelo educativo 2030 de la Universidad de Sonora (junio, 2020)
- ✓ Responsable de la organización, socialización e implementación de los exámenes departamentales del programa educativo de la licenciatura Ingeniería Industrial y de Sistemas de la División de Ingeniería (enero-2020)
- ✓ Miembro de la Comisión para el proceso de reacreditación del Programa Ingeniero Industrial y de Sistemas ante CACEI (enero, 2019)
- ✓ Presidente de Academia: Ingeniería Estratégica (2018 – 2020)
- ✓ Coordinador de Brigada de la División de Ingeniería de la Universidad de Sonora para participar en la “Consulta por un acuerdo nacional sobre la educación” (sep-nov, 2018)

Gestión Académica:

- **Líder de Cuerpo Académico “Desarrollo Industrial, Innovación y Estratégica”.** (UNISON-CA-184). Inscrito en el Departamento de Ingeniería Industrial de la División de Ingeniería, Universidad de Sonora, junio 2019.
- **Coordinador de la Brigada de la División de Ingeniería de la Universidad de Sonora para participar en la “Consulta por un Acuerdo Nacional Sobre la Educación”.** División de Ingeniería, Universidad de Sonora, del 07 de septiembre al 30 de noviembre de 2018.
- **Responsable editorial** por parte del Departamento de Ingeniería Industrial para integrar el **Comité Editorial de la División de Ingeniería,** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, de diciembre 2017 a marzo de 2019.
- **Presidente de Academia “Ingeniería Estratégica”.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, agosto 2016 - agosto 2019.
- **Organizador del Seminario “Evaluación de las políticas públicas de innovación hacia las Pymes en Sonora”.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, realizado los días 9 y 10 de marzo de 2016.
- **Representante suplente maestro del Departamento de Ingeniería Industrial ante el H. Consejo Académico de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora para el período 2016-1 al 2017-2.** H. Consejo Académico, Universidad de Sonora.
- **Miembro de la comisión para revisión del Programa Ingeniero Industrial y de Sistemas.** División de Ingeniería, Universidad de Sonora, noviembre 2015.
- **Organizador del Primer Coloquio sobre la Competitividad Sonorense: retos para la integración del ecosistema productivo.** División de Ingeniería, Universidad de Sonora, 20 de junio de 2014.
- **Coordinador de la Comisión de Estudio de Factibilidad de una nueva oferta educativa, opción especialidad: Ingeniería en Energía Solar.** División de Ingeniería, Universidad de Sonora, 27 de Mayo de 2014.
- **Miembro de la Comisión del Estudio de Factibilidad de una nueva oferta educativa, opción licenciatura: Ingeniería en Energías Renovables.** División de Ingeniería, Universidad de Sonora, 26 de Mayo de 2014.
- **Integrante de la Comisión Institucional de Asesores del Programa Emprendedores Universitarios.** Dirección de Servicios Estudiantiles, Universidad de Sonora, Febrero de 2009.
- **Coordinador Operativo del Examen General de egreso de Licenciatura (EGEL) del CENEVAL, en la carrera de Ingeniería Industrial.** Dirección de Desarrollo Académico, Universidad de Sonora, Marzo de 2008.
- **Responsable del Proceso de Acreditación del Programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas plan 2004 ante CACEI.** División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Agosto de 2007.

Handwritten notes and signatures in blue and pink ink on the right margin, including the initials "EG" and "D".

- **Colaborador en el diseño del curso: Análisis Multivariante para el Posgrado en Ingeniería Industrial.** Coordinación de Posgrado, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Marzo de 2007.
- **Miembro de la Comisión del Estudio de Factibilidad de la Licenciatura de Ingeniería en Mecatrónica.** División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Agosto de 2006.
- **Preparación para Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Industrial.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Octubre-Noviembre de 2006.
- **Organizador de la XV Semana Cultural de Ingeniería Industrial.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Noviembre de 2006.
- **Organizador de la XIV Semana Cultural de Ingeniería Industrial.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Noviembre de 2005.
- **Organizador del Seminario “Competencia Global y Aprendizaje local en la Industria Automotriz: El caso de Hermosillo”.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Septiembre de 2005.
- **Apoyo al Comité Organizador del Simposio Internacional de Ingeniería Industrial, AXIS 2005.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Abril de 2005.
- **Organizador del Curso de Actualización Docente “Análisis General de Bases de Datos con SPSS”.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Junio de 2004.
- **Organizador de la XIII Semana Cultural de Ingeniería Industrial.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Noviembre de 2004.
- **Organizador del 2do. Foro Internacional Gestión Social de Cuencas Hidrológicas.** Universidad de Sonora – Comisión Nacional del Agua, Mayo de 2004.
- **Organizador del Curso “Análisis Multivariado: Método de Componentes Principales”.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Junio de 2004.
- **Organizador de la XII Semana Cultural de Ingeniería Industrial, “Integrando el Desarrollo”.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Noviembre de 2003.
- **Organizador de la XI Semana Cultural de Ingeniería Industrial, “1+1: Los Primeros Pasos Hacia el Aprendizaje y la Formación”.** Departamento de Ingeniería Industrial, División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Noviembre de 2002.

P
/ 
G
Q
G
/ 
/ 

Dirección de Tesis:

Posgrado

- **Estudio sobre el síndrome de burnout y engagement en el personal de la escuela secundaria general tierra de generales.** Trabajo presentado por *Mauro Michel Ramírez Guerra*, en la Universidad de Sonora (UNISON), para obtener el grado de la Maestría en Ingeniería en Sistemas y Tecnología, septiembre 2022.
- **Desarrollo de un sistema de control de inventario para una empresa comercializadora de sistemas de riego.** Trabajo presentado por *Luis Manuel Corella Parra*, en la Universidad de Sonora (UNISON), para obtener el grado de la Maestría en Ingeniería en Sistemas y Tecnología, agosto 2022.
- **Competitividad de las Pymes de base tecnológica en el Estado de Sonora: la vinculación con las IES.** Trabajo presentado por *Francisco Javier Medina Gutiérrez*, en la Universidad Popular Autónoma de Puebla (UPAEP), para obtener el grado de Doctor en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnologías, mayo de 2020.
- **La innovación de las Pymes como fuente de ventaja competitiva en la integración a las cadenas de valor.** Trabajo presentado por *Iván Ochoa Vázquez*, en la Universidad Popular Autónoma de Puebla (UPAEP), para obtener el grado de Doctor en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnologías, diciembre de 2017.
- **La Gestión del conocimiento en la implementación de un sistema para mejora de la productividad.** Trabajo presentado por *José Alberto Espinoza Mejía*, en la Universidad de Sonora (UNISON), para obtener el grado de la Maestría en Ingeniería en Sistemas y Tecnología, octubre de 2015.

Licenciatura

- **Visualización de datos en el proyecto caracterización regional e identificación de proyectos productivos factibles.** Trabajo presentado por *Melissa Baez Islas* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, junio 2019.
- **Descubrimiento de conocimiento en bases de datos en el proyecto caracterización regional e identificación de proyectos productivos factibles.** Trabajo presentado por *Carlos Francisco Cons Navarro* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, junio 2019.
- **Aplicación del AHP para la validación de proyectos productivos.** Trabajo presentado por *José Alejandro Güereña Zamorano* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, junio 2019.

Handwritten notes in blue and pink ink on the right margin, including a large 'P' at the top, a 'Q' in the middle, and several other illegible scribbles and initials.

- **Método de asignación óptima de convolute.** Trabajo presentado por *Melissa Iridiana Molina Román* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, marzo 2019.
- **Diseño de la asignatura cultura de la calidad: propuesta de integración al mapa curricular de la secundaria en Colegio LARREA.** Trabajo presentado por *Juan Carlos Nieblas Ruiz* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial Administrador, febrero 2010.
- **Tratamiento laboral a personas con discapacidad en México.** Trabajo presentado por *Francisca Griselda Miranda Bojórquez* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, junio 2008.
- **Estudio para crear una empresa industrial a partir del uso de la escoria de cobre como abrasivo sintético.** Trabajo presentado por *Hans Omar Sánchez Velarde* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, enero 2007.
- **Estudio para crear una empresa industrial a partir del uso de la escoria de cobre como abrasivo sintético.** Trabajo presentado por *Juan Francisco Guerra Fraijo* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, enero 2007.
- **Estudio para crear una empresa industrial a partir del uso de la escoria de cobre como abrasivo sintético.** Trabajo presentado por *Francisco Artemio Córdova Othón* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, enero 2007.
- **Estudio para crear una empresa industrial a partir del uso de la escoria de cobre como abrasivo sintético.** Trabajo presentado por *Alina Chávez López* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, enero 2007.
- **Asesoría técnica para la optimización del consumo de energía en equipos industriales de refrigeración** Trabajo presentado por *Jesús Ramón Acosta Antunez* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, agosto 2006.
- **Seguridad y salud en el trabajo, un estudio comparativo en las pequeñas y medianas empresas de la industria maquiladora y no maquiladora** Trabajo presentado por *Gerardo Ramírez Uribe* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, agosto 2006.
- **Herramienta para evaluación para la mejora continua de los procesos de Nacional Financiera SNC** Trabajo presentado por *Ana Cristina Corrales Huerta* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, Junio 2006.
- **Análisis del procedimiento del control de inventarios en la fábrica "Casa de los Marcos". Para eficientar la toma de decisiones y Reducción de costos.** Trabajo presentado por *Paola Ordaz Atondo* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, mayo 2005.
- **El uso del análisis estadístico del proceso para la formulación y propuesta de mejora, en el área de recibo del centro de distribución de tiendas Soriana.** Trabajo presentado por *Eduardo Humberto Jáuregui Bracamontes* en la

Handwritten notes in blue and pink ink on the right margin, including a large blue checkmark and various scribbles.

Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, abril 2005.

- **Control y Automatización de los centros de información juvenil en el H. Ayuntamiento de Hermosillo.** Trabajo presentado por *Cruz Gabriel Mercado Ruiz* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, octubre de 2003.
- **Control de calidad del combustóleo en la coordinación regional de energéticos de Comisión Federal de Electricidad.** Trabajo presentado por *Lorena Josefina Félix Córdova* en la Universidad de Sonora para obtener el grado de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, enero de 2003.

Cursos Impartidos:

- **Análisis de datos de instrumentos de investigación con Statistical Package for Social Sciences (SPSS),** dirigido a investigadores pertenecientes a la Red de Investigación de Ergonomía del Noroeste (RIENO), ofrecido mediante la plataforma Telmex, del 21 de junio al 01 de julio de 2021.
- **Implementación y Acopio de Información para elaborar los indicadores del Modelo de Focalización del Programa de Desayunos Escolares,** dirigido al personal de los Sistemas Municipales de Desarrollo Integral de la Familia, ofrecido de manera virtual los días del 10 al 21 de febrero de 2020.
- **Manejo de herramientas lógicas y estadísticas de Excel,** dirigido a los alumnos de los Programas de Ingeniería Industrial y de Sistemas y de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad de Sonora los días 23, 30 de marzo y 04, 11 de mayo de 2019.
- **Estadística de bases de datos utilizando Statistical Package for Social Sciences (SPSS),** dirigido a docentes de la Licenciatura en Gestión Social del Trabajo del Instituto de Capacitación, Competitividad y Relaciones Laborales para el Estado de Sonora, AC., impartido del 02 de febrero al 20 de abril de 2019.
- **Solución e Interpretación de Problemas Manejando Funciones Estadísticas y Lógicas en Microsoft Excel 2013,** dirigido a los alumnos de los Programas de Ingeniería Industrial y de Sistemas y de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad de Sonora los días 3, 10 y 17 de octubre de 2017.
- **Técnicas y Análisis Estadístico de Bases de datos Utilizando Statistical Package for Social Sciences (SPSS),** dirigido a docentes de la Universidad de Sonora, del 15 de septiembre al 13 de octubre de 2017.
- **Construcción de indicadores y análisis de bases de datos, utilizando Statistical Package for Social Sciences (SPSS),** dirigido a los estudiantes de la Maestría en Desarrollo Regional, promoción 2014-2016 de El Colegio de la Frontera Norte en Tijuana Baja California, del 13 de enero al 20 de febrero de 2016.
- **Análisis de Regresión, Evaluación e Interpretación de Resultados utilizando Statistical Package for Social Sciences (SPSS),** dirigido a profesores investigadores de la División de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora, los días 20, 21, 27 y 28 de noviembre de 2015.

Handwritten notes in blue and pink ink on the right margin, including a large pink 'Q' and several blue checkmarks and arrows.

- **La Utilidad de las funciones lógicas y estadísticas en el manejo de bases de datos y construcción de indicadores utilizando Microsoft Excel 2010**, dirigido a los alumnos de los Programas de Ingeniería Industrial y de Sistemas y de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad de Sonora los días 19 y 26 de septiembre y 3, 10 y 17 de octubre de 2015
- **Análisis de Bases de datos y Construcción de indicadores utilizando (SPSS)**, dirigido a profesores investigadores de la División de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora, los días 18, 19, 25 y 26 de septiembre y 2, 3, 9 y 10 de octubre de 2015.
- **Las funciones estadísticas y lógicas en la resolución de problemas utilizando Microsoft Excel 2010**, dirigido a los alumnos de los Programas de Ingeniería Industrial y de Sistemas y de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad de Sonora del 21 al 28 de febrero y 7 y 14 de marzo de 2015.
- **Taller de SPSS**, dirigido a los asistentes al XVII Congreso Internacional de Ergonomía SEMAC y XXI Reunión Binacional de Ergonomía México Estados Unidos, llevado a cabo en Hermosillo del 15 al 18 de abril de 2015.
- **La Utilidad de las funciones lógicas y estadísticas de Microsoft Excel 2010**, dirigido a los alumnos del Programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad de Sonora los días 3, 4, 10 y 11 de octubre del 2014.
- **Resolución de Problemas Utilizando Excel**, dirigido a los alumnos del Programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad de Sonora los días 31 de Mayo, 7, 14, 21 y 28 de Junio del 2014.
- **Statistical Package For The Social Sciences**, Dirección de Desarrollo Académico e Innovación Educativa, de la Universidad de Sonora, del 18 al 22 de Agosto de 2012.
- **Construcción y Análisis de indicadores a partir de bases de datos con Statistical Package For The Social Sciences (SPSS)**, División de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, 2009-2.
- **Introducción al paquete estadístico SPSS**, Educación Continua del Instituto Nacional de estadística y Geografía INEGI, del 19 al 30 de octubre de 2009.
- **Uso e Interpretación de los datos bajo el esquema del software SPSS**, Desarrollo Académico, Universidad de Sonora, Junio 2009.
- **Curso de preparación para Examen General de Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Industrial**, División de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, del 29 de octubre al 30 de noviembre de 2007.
- **Elaboración, estructura, procesamiento y análisis de bases de datos utilizando SPSS** Academia de Manufactura y Calidad, de la Unidad Regional Sur, de la Universidad de Sonora, del 20 al 22 de Abril de 2006.
- **Análisis General de Bases de Datos con SPSS**, División de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, del 21 al 25 de junio de 2004.
- **Actualización Informática, con el módulo: Excel**, División de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, de Julio a Agosto de 2003.

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large blue checkmark and various initials.

- **Actualización Informática, con el módulo: Excel**, División de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, de Agosto a Septiembre de 2003.
- **Análisis de Bases de Datos**, División de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, del 9 al 13 de Septiembre de 2002
- **Metodología de la Investigación**. División de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, semestres 2002-1 y 2002-2
- **Características Metodológicas para el Manejo de la Encuesta Sobre Migración en La Frontera Norte de México (EMIF)**. Presentada en “*Taller de Migración Internacional México-Estados Unidos*”, el Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora del 26 al 28 de junio de 2000.
- **Talleres de Superación Personal y Autoempleo**: Presentada dentro del programa permanente de “*Impartición de Justicia en Menores*”, El Consejo Tutelar Para Menores, Hermosillo, Sonora, 1999
- **Principales Características de la Encuesta Sobre Migración en la Frontera Norte de México**. Presentada en el “*I TALLER DE MIGRACIÓN INTERNACIONAL*”, México, DF. del 20 al 22 de Agosto de 1997.

Cursos Recibidos:

- **Prueba de hipótesis con Excel**, impartido por la Universidad Autónoma del Carmen y la Fundación Carlos Slim, 29 de agosto de 2023.
- **Taller: Habilidades socioafectivas en el aprendizaje**, impartido por la Universidad Abierta y a Distancia de México, a través de la plataforma MéxicoX. Del 12 de junio al 03 de julio de 2023.
- **Atributos de egreso e instrumentos de evaluación**, registro avalado ante el H. Consejo Divisional de Ingeniería, Sesión 447 Informe avalado ante el H. Colegio de la Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería, Sesión 003. Dirigido a docentes. Impartido del 09 de enero al 17 de febrero de 2023.
- **Lenguaje incluyente para la práctica docente**, Secretaría General Académica de la Universidad de Sonora, 19 al 26 de junio de 2023.
- **Estrategias didácticas para la educación superior**, Secretaría General Académica de la Universidad de Sonora, 19 al 26 de junio de 2023.
- **Ingeniería Financiera para la toma de decisiones y el instrumento APPS**, Banco Interamericano de Desarrollo BID, 15 al 26 agosto 2022.
- **Probabilidad, estadística y series de tiempo**, Banco Interamericano de Desarrollo BID, 05 al 09 de septiembre de 2022.
- **Introducción al R**, Banco Interamericano de Desarrollo BID, 19 al 28 de septiembre de 2022.

Handwritten notes in blue and pink ink on the right margin, including a large 'G' and several arrows pointing to the text.

- **Análisis Multivariado**, Banco Interamericano de Desarrollo BID, 03 al 10 de octubre de 2022.
- **Las violencias. Un abordaje desde la salud**, impartido por STCONSAVME a través de la Plataforma México X, del 27 de mayo al 22 de diciembre de 2022.
- **Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México**, impartido por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), del 21 de marzo al 17 de junio de 2022.
- **Valorización de Emprendimientos Tecnológicos**, impartido por la Universidad de Guanajuato del 29 de junio al 01 de julio de 2021.
- **Inducción a la Docencia Universitaria**, impartido por la Secretaría General Académica y Dirección de Innovación e Internacionalización Educativa de la Universidad de Sonora del 5 al 30 de octubre de 2020.
- **Introducción a la Innovación Social**, impartido por El Colegio de la Frontera Norte, del 20 de julio al 16 de agosto de 2020.
- **Inclusión y discapacidad**, impartido por El Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación (CONAPRED), del 3 al 16 de agosto de 2020,
- **Prevención social de las violencias con enfoque antidiscriminatorio**, impartido por El Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación (CONAPRED), del 3 al 16 de agosto de 2020.
- **Todo sobre la prevención del COVID-19**, impartido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el 5 de agosto de 2020.
- **Claves para la atención pública sin discriminación**, impartido por El Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación (CONAPRED), del 8 al 21 de junio de 2020.
- **¿Cómo promover la inclusión y la no discriminación en la escuela?**, impartido por El Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación (CONAPRED), del 8 al 21 de junio de 2020.
- **Gestión de información y desarrollo de aplicaciones en MICROSOFT 365**, Dirigido a Maestros del Departamento de Ingeniería Industrial, en la Universidad de Sonora, del 15 al 26 de junio del 2020.
- **Curso especial de Teams**, impartido en la Universidad de Sonora del 15 al 26 de junio de 2020.
- **Uso y manejo básico de Teams**, impartido por la Universidad del Valle de México en mayo del 2020.
- **Creación, aplicación y evaluación de tareas a través de Teams**, impartido por la Universidad del Valle de México en mayo del 2020.
- **Introducción al Acoso Escolar y otros riesgos asociados**, impartido en el campus virtual del Sistema Nacional DIF, del 17 al 31 de marzo del 2020.
- **Evaluación y prevención de los factores de riesgo psicosociales en los centros de trabajo "NOM035"**, impartido por personal de IMSS el 05 de julio de 2019.
- **Conflicto y violencia con perspectiva de género en las IES**, impartido en la Universidad de Sonora del 23 al 27 de septiembre de 2019.

Handwritten notes in blue and pink ink on the right margin, including the letters "GR" and "D".

- **ECO217: Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal**, impartido en ICCRLES el 15 y 16 de junio de 2019.
- **ECO301: Diseño de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal, sus instrumentos de evaluación y manuales del curso**, impartido en ICCRLES el 29 y 30 de junio de 2019.
- **Taller para la actualización en el nuevo sistema de tutorías**, impartido en la Universidad de Sonora en junio de 2019.
- **Salud mental en estudiantes universitarios**, impartido en la Universidad de Sonora del 12 al 14 de junio de 2019.
- **Reflexión de la práctica docente: ejercicio continuo**, impartido en la Universidad de Sonora del 29 al 31 de mayo de 2019.
- **Asesor en línea y Diseño Instruccional**, impartido dentro del programa de formación docente de la licenciatura en Gestión social del trabajo, ICCRLES, del 15 al 30 de julio de 2019.
- **Teoría y Diseño de Políticas Macroeconómicas**, impartido en el Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Sonora del 09 al 30 de noviembre de 2018.
- **DIPLOMADO en Incorporación de Tecnologías de la Información en la Docencia**, impartido en ICCRLES del 09 de febrero al 31 de agosto de 2018.
- **Taller de Formación en Prevención Social de la Violencia para responsables de Capacitación a Nivel Municipal**, ofrecido por el Equipo del Instituto Nacional Demócrata en México (NDI) en el marco del programa Escudo Ciudadano el 11 de septiembre de 2018.
- **Problemas Psicológicos Vinculados al Rendimiento Académico**, impartido en la Universidad de Sonora del 04 al 07 de junio de 2018.
- **Evaluación de Competencias**, impartido en la Universidad de Sonora del 02 de abril al 04 de mayo de 2018.
- **Formación Docente en Responsabilidad Social Universitaria**, impartido en la Universidad de Sonora del 15 de enero al 15 de febrero de 2018.
- **Diseño instruccional en línea**, impartido dentro del programa de formación docente de la licenciatura en Gestión social del trabajo, ICCRLES, del 07 de julio al 25 de agosto de 2017.
- **Violencia de género: detección y prevención en el contexto escolar universitario**, impartido en la Universidad de Sonora del 26 al 30 de junio de 2017.
- **Curso taller. "Excel Intermedio"** impartido en la Universidad de Sonora del 12 al 23 de junio de 2017.
- **Seminario de las Ciencias Sociales en México: problemas y alternativas**, impartido en la Universidad de Sonora del 10 al 11 de noviembre de 2016.
- **Distribuciones Especiales de Probabilidad y Estadística con Matlab**, impartido en la Universidad de Sonora del 20 al 24 de junio de 2016.
- **Desarrollo de habilidades de pensamiento crítico y creativo**, impartido en la Universidad de Sonora los días 6, 7 y 8 junio de 2016.
- **Habilidades para el manejo de bases de datos**, impartido en la Universidad de Sonora del 23 de mayo al 03 de junio de 2016.

H P
 H P
 Cg
 H

- **Abatir la violencia y construir el respeto: prevención y atención de Bulling y sus manifestaciones en el ámbito universitario**, impartido en la Universidad de Sonora del 22 al 26 de junio de 2015.
- **Herramientas útiles en la selección y evaluación de revistas científicas**, celebrado en la Universidad de Sonora los días 27 y 28 de febrero de 2015
- **Uso de la Tecnología para el Diseño de Materiales Didácticos**, efectuado en la Universidad de Sonora del 9 al 13 de Junio de 2014.
- **Diseño de Imágenes Interactivas para las Áreas de Diseño Gráfico**, efectuado por la Dirección del Desarrollo Académico e Innovación Educativa en la Universidad de Sonora, Junio de 2013.
- **Seminario de Actualización y Planeación en Tutorías**, efectuado por el Programa Institucional de Tutorías en la Universidad de Sonora, Junio 2008.
- **Curso-Taller de inducción de definición de estrategias para la actualización del PIT**, efectuado por el Programa Institucional de Tutorías en la Universidad de Sonora, Junio 2007.
- **Introducción a la Metrología y Estimación de Incertidumbre**, durante la aplicación del Programa MESURA en la Universidad de Sonora, del 27 al 29 de Marzo de 2007.
- **ISO 9001:2000. Interpretación de sus requisitos y enfoques**, impartido por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C. del 3 al 5 de Julio del 2006.
- **Visio 2003**, dirigido a maestros del Departamento de Ingeniería Industrial en la Universidad de Sonora del 5 al 9 de Junio de 2006.
- **Curso-Taller Estrategias del tutor para apoyar el rendimiento escolar**, efectuado por el Programa Institucional de Tutorías en la Universidad de Sonora, Junio 2006.
- **Elaboración de reactivos para exámenes departamentales utilizando Moodle como herramienta**, dirigido a maestros del Departamento de Ingeniería Industrial en la Universidad de Sonora del 3 al 10 de Marzo de 2006.
- **Prácticas Profesionales**, efectuado por La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), a través de la Dirección General para el desarrollo Educativo y la Dirección de Educación Continua, celebrado en la Universidad de Sonora, Marzo 2006.
- **Tecnología e Elaboración de Programa de materia**, efectuado en la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora, en el mes de Junio del 2005.
- **Formación en investigación acción para el mejoramiento de la tutoría**, efectuado en la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora, en el mes de Junio del 2005.
- **Elaboración de reactivos del Examen General de Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Industrial (EGEL II)**, efectuado en la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora, del 13 al 24 de Mayo de 2005.

Handwritten notes and symbols in blue and pink ink on the right margin of the page.

- **Criterios para la evaluación del Programa Institucional de Tutorías**, efectuado en la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora, del 30 de Agosto al 3 de Septiembre de 2004.
- **Características Sociopsicológicas del Adulto Joven**, efectuado en la Universidad de Sonora en la ciudad de Hermosillo, Sonora en el mes de Junio de 2004.
- **Diseño e Impartición de Cursos de Capacitación**, efectuado en la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora en el mes de Noviembre de 2004.
- **Análisis Multivariado: Método de Componentes Principales**, efectuado en la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora del 12 al 16 de Enero de 2004.
- **Desarrollo de cursos en línea con Web CT**, Efectuado en la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora del 9 al 13 de Julio de 2003.
- **Aprendizaje Auto dirigido Mediado por el Tutor**, efectuado en la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora en el mes de Junio de 2003.
- **Gestión de Recursos Humanos**, efectuado en la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora del 11 al 15 de Noviembre de 2002.
- **Curso Taller de Capacitación de Tutores**, efectuado en la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora del 17 al 28 de Junio de 2002.
- **Taller de Migración Internacional México-Estados Unidos**, ofrecido en el Colegio de Sonora en la ciudad de Hermosillo, Sonora del 26 al 28 de junio de 2000.
- **Valores Conalep**, ofrecido por el Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Sonora en la ciudad de Hermosillo, Sonora los días 12 y 13 de Agosto de 1999.
- **Desarrollo de Formación Directiva en el módulo “Desarrollo de Habilidades Sociales de Interacción”**, ofrecido por el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica en la Ciudad de Mazatlán, Sinaloa del 6 al 10 de septiembre de 1999.
- **Introducción a la Calidad**, ofrecido por el Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Sonora, La Secretaría de Comercio y Fomento Industrial y El Comité Nacional de Productividad e Innovación Tecnológica, A. C. en la ciudad de Hermosillo, Sonora.

Ponencias:

- **Modelo de focalización del Programa Desayunos Escolares**. Presentada en el Encuentro Estatal de Alimentación y Desarrollo Comunitario 2020 del SEDIF Sonora, llevado a cabo el 13 de febrero de 2020.
- **Impacto del Modelo Educativo 2030 de la Universidad de Sonora en la atención a las recomendaciones del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) en programas educativos de la División de Ingeniería**. Presentada en los foros de diálogo y consulta sobre el modelo educativo 2030 de la Universidad de Sonora, llevados a cabo del 15 al 30 de agosto de 2019.

Handwritten notes and signatures in blue and pink ink on the right margin, including a large blue signature and a pink 'D'.

- **Excel**, presentada en el XIX Simposio Internacional de Ingenierías (AXIS) "Asciende" 2019. Con sede en la Universidad de Sonora, celebrado del 5 al 8 de marzo de 2019.
- **Metodología de la Investigación**, presentada en la Universidad UNILÍDER en Hermosillo Sonora, celebrada el 19 de febrero de 2019.
- **Vinculación en las IES en México: estrategia de éxito para la generación de ingresos propios**, presentada en el 10º Coloquio Interdisciplinario de Posgrado, en la Universidad Popular Autónoma de Puebla, celebrado en la Ciudad de Puebla, Puebla el 29 y 30 de junio de 2017
- **Las PYMES como proveedoras de ETN y su impacto en la innovación**, presentado en el I Congreso Internacional de Investigación en las Ciencias Económico Administrativas, en Navjoa Sonora los días 03 y 04 de mayo de 2017.
- **Las capacidades de absorción del conocimiento como fuente de ventajas competitivas**, presentada en el 5to. Congreso Nacional de Ciencias Sociales: la agenda emergente de las Ciencias Sociales, presentada en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades y realizado por COMECOSO en la cd de Guadalajara, Jalisco del 14 al 19 de marzo de 2016.
- **Propuesta de medición de innovación tecnológica en las Pymes de MM y TI en Sonora**, presentada en el 5to. Congreso Nacional de Ciencias Sociales: la agenda emergente de las Ciencias Sociales, presentada en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades y realizado por COMECOSO en la cd de Guadalajara, Jalisco del 14 al 19 de marzo de 2016.
- **Las capacidades tecnológicas como factor que favorece la Innovación e internacionalización de pequeñas y medianas empresas de tecnologías de la información y metalmecánicas en Sonora, México**, presentada en el XVI Congreso Latino – Iberoamericano de Gestión Tecnológica (ALTEC) , celebrado en Puerto Alegre, Brasil, del 19 al 22 de octubre de 2015.
- **Gestión tecnológica en micro, pequeña y mediana empresa: un estudio exploratorio de las industrias de metalmecánica y de tecnologías de información en Sonora, México**, presentada en el XVI Congreso Latino – Iberoamericano de Gestión Tecnológica (ALTEC) , celebrado en Puerto Alegre, Brasil, del 19 al 22 de octubre de 2015.
- **SPSS**, Impartido durante el XVII Congreso Internacional de Ergonomía SEMAC y la XXI Reunión Binacional de ergonomía México-EUA, presentada en Hermosillo, Sonora del 15 al 18 de Abril del 2015.
- **La gestión del conocimiento como fuente de ventaja competitiva**. Presentada en el Primer Coloquio sobre la Competitividad Sonorense: retos para la integración del ecosistema productivo, celebrado por la Universidad de Sonora en Hermosillo, Sonora el 20 de junio de 2014.
- **Capacidades de Absorción y transferencia de conocimiento en las empresas de Metalmecánica y tecnologías de Información**, Presentada en el 6to. Coloquio Interdisciplinario de Doctorado, en la Universidad Popular Autónoma de Puebla, celebrado en la Ciudad de Puebla, Puebla el 27 y 28 de Junio de 2013.
- **Características de las Capacidades de Absorción del Conocimiento en las MPyMES Sonorenses en los Sectores de Metalmecánica y Tecnologías de**

Información, Presentada en el marco del 3er. Congreso Nacional de Ciencias Sociales, Desafíos y horizontes de cambio: México en el siglo XXI, celebrado del 26 de febrero al 01 de Marzo de 2012.

- **Aprendizaje, innovación y gestión tecnológica en la micro y pequeña empresa. Un estudio exploratorio de las industrias de metalmecánica y tecnologías de información en Sonora.** Presentada en el VI Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2011, Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Guanajuato y la Universidad Iberoamericana León, celebrado del 24 al 26 de Agosto de 2011.
- **Propuesta metodológica para el análisis de la vinculación empresa-instituciones de educación superior en Sonora bajo concepto del Sistema Regional de Innovación.** Presentado en el cuarto Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2009 "Hacia la Inteligencia Competitiva", Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Guanajuato y la Universidad Iberoamericana León, celebrado del 26 al 28 de Agosto de 2009.
- **Redes Globales de Innovación: El caso de Ford Motor Co. Hermosillo.** Presentada en el I Congreso Nacional de Ingeniería Industrial, celebrado por el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), en Navojoa, Sonora el 23 de Abril de 2009.
- **Superación del personal académico de la división de ingeniería de la universidad de Sonora.** Presentado en el Tercer Taller Sobre experiencias de Superación del Personal Académico, celebrado en Cd. Juárez Chihuahua el 6 de febrero de 2008.
- **Evaluación del Programa SASST.** Presentada en el ciclo de conferencias en "Seguridad e Higiene" celebrado en Hermosillo, Sonora, en Diciembre de 2004.
- **La Normatividad en Seguridad y Salud como Factor de Competitividad.** Presentada en el "1er. Foro de Competitividad y Productividad", celebrado por S'IPPS en la ciudad de Hermosillo, Sonora, del 21 al 22 de Septiembre de 2004.
- **Control estadístico por SPSS.** Presentada en el VII Simposio Internacional de Ingeniería Industrial AXIS 2004, "Una expresión de Ingenio", celebrado en Hermosillo, Sonora, del 22 al 25 de Marzo de 2004.
- **La participación de la mujer en el flujo migratorio laboral a la Frontera Norte de México y Estados Unidos.** Presentada en el "*Foro Estatal de la Mujer: 1997*", Cd. Victoria, Tamaulipas. 7 de marzo de 1997.
- **Urbanización, Terciarización e Informalidad: Un acercamiento a las ciudades de León, Mérida, Matamoros y Tlaxcala.** Presentada en la mesa redonda "*TLAXCALA: Población y Empleo*", Tlaxcala, Tlaxcala. 30 de julio de 1996.

Proyectos Realizados:

- **Desarrollo de tecnologías de curado de resinas y prensa continua en caliente para nuevos paneles de fibra de media densidad a base de eucalipto,** Auspiciado por Conacyt bajo la modalidad PROINNOVA, con N0. 222030, Enero –Diciembre 2015.

[Handwritten notes in blue and pink ink, including a large blue checkmark and various scribbles.]

- **Transferencia de conocimiento y aprendizaje tecnológico de las pequeñas y medianas empresas (pymes) locales en el entorno de las redes globales de producción**, auspiciado por el programa de Apoyo a la Reincorporación de Exbecarios PROMEP, folio UNISON-EXB-312, de agosto de 2014 a Julio de 2015.
- **La gestión del conocimiento en la implementación de un sistema para la mejora de la productividad**, Universidad de Sonora, del 31 de julio del 2014 al 31 de julio del 2015.
- **Redes globales de producción y aprendizaje local: la industria automotriz en el Noroeste de México**, El Colegio de Sonora- Universidad de Sonora, febrero de 2007 a febrero de 2010.
- **Competencia Global y Aprendizaje local en la Industria Automotriz: El Caso de la FORD Hermosillo**, El Colegio de Sonora- Universidad de Sonora, agosto de 2005 a diciembre de 2005.
- **Estudio para Impulsar el Mejoramiento de la Calidad en el Empleo de la Industria Maquiladora de Exportación**, El Colegio de Sonora- Universidad de Sonora, agosto de 2003 a septiembre de 2004.
- **Estudio de Egresados del Programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas plan 95**, Universidad de Sonora, Febrero de 2003 a Marzo de 2004.
- **Estudio de Empleadores del Programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas plan 95**, Universidad de Sonora, Febrero de 2003 a Marzo de 2004.
- **Construcción de una Tipología para el análisis de la Migración en Sonora**, El Colegio de Sonora, enero-mayo de 2002.

Publicaciones:

- Mora Arellano, F., Reguera Torres, M. E., Olea Miranda, J. (2023). Las relaciones de noviazgo, esas complejidades. reflexiones y resultados de la encuesta entre jóvenes de la Universidad de Sonora. Ed. Universidad de Sonora. ISBN: 978-607-518-198-1. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.12984/7492>
- Corella-Parra, Luis Manuel, & Olea-Miranda, Jaime. (2023). Desarrollo de un sistema de control de inventario para una empresa comercializadora de sistemas de riego. *Ingeniería, investigación y tecnología*, 24(1), e1982. Epub 25 de mayo de 2023. <https://doi.org/10.22201/ifi.25940732e.2023.24.1.006>
- MENDOZA SHAW, F. A., Olea Miranda, J., Zúñiga Mazón, E., & Woolfolk Gallego, L. E. (2022). La movilidad: análisis de su impacto en la productividad de las empresas de Hermosillo, Sonora, México. *Revista De Investigación Académica Sin Frontera: División De Ciencias Económicas Y Sociales*, (38). <https://doi.org/10.46589/rdiasf.vi38.519>
- Calderón-Rodríguez, M., Olea-Miranda, J. Ochoa-Vázquez, I. (2021). Diagnóstico de Factores de Deserción de un Programa Educativo. *Revista INVURNUS*, Vol 16, No. 1, Universidad de Sonora. DOI: 10.46588/invurnus.v16i1.42. Disponible en: https://scholar.google.es/citations?view_op=view_citation&hl=es&user=D2WiPAEAAAIAAJ&citation_for_view=D2WiPAEAAAIAAJ:ZeXyd9-uunAC

Handwritten notes and symbols on the right margin, including a large blue checkmark and various scribbles.

- León-Duarte, Jaime A., Martínez-Cadena, Guillermo, & Olea-Miranda, Jaime. (2021). Sistema automatizado de análisis de movimiento para la detección del factor de riesgo ergonómico en la industria de la construcción. *Información tecnológica*, 32(6), 213-220. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642021000600213>
- Parada-Ruiz, E. G., Olea-Miranda, J., Romero-Dessens, L.F. (2021). Las intervenciones organizacionales y el balance vida-trabajo en la industria manufacturera, *Ciencias Administrativas Teoría y Praxis*, Núm. 1 Año 17, Enero-Junio 2021, pp. 55-70. DOI: <https://doi.org/10.46443/catyp.v17i1.272>
- Rodríguez-Carvajal, R.A., Isiordia-Lachica, P.C., Taddei-Bringas, J.L., Romero-Hidalgo, J.A., Olea-Miranda, J. (2021). Análisis del potencial de mercado para integrar una cadena de proveeduría a la industria solar mexicana del sector empresarial de Sonora. En: *ENERGÍAS ALTERNATIVAS RENOVABLES EN MÉXICO: EL GRAN TEMA*, Universidad de Sonora (en prensa).
- Valenzuela, V. A., Contreras, M. O. F. y Olea, M. J. (2021). "Capacidad de absorción e innovación en Pymes intensivas en conocimiento. En: *Pequeñas empresas mexicanas en cadenas globales de valor*, Universidad de Sonora, Universidad de Guanajuato y El Colegio de la Frontera Norte (en prensa).
- Contreras, M. O. F., Olea, M. J. y García, F. M. (2020). Formación y escalamiento de pymes mexicanas intensivas en conocimiento. ISBN: 978-607-635-085-0, Primera edición: diciembre de 2019, Obras de Colofón Ediciones Académicas, México.
- Valverde-Muñoz, G., León Duarte, J.A., Olea-Miranda, J. (2020). Implementación de un manual de procedimientos para el control interno y administrativo. *AVANCES DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA EN EL ESTADO DE SONORA (AVIHES)*, 6(1), pp 199-203. ISSN: 2448-7473.
- Ochoa, V. I., García, O. J.J., Olea, M. J. (2019). Las capacidades de absorción de las Pymes y su influencia en la integración en las cadenas de valor. *Revista Inclusiones*, 6 (Número especial), Cuadernos de Sofia, ISSN 0719-4706. Disponible en: <http://www.revistainclusiones.org/gallery/7%20vol%206%20num%204%20sonora-mexico2019octubdiciemb19incl.pdf>
- Ochoa, V. I., Olea, M. J., Contreras, M. O. (2019). Aprendizaje organizacional en Pymes y cadenas globales de valor. *Academia & Negocios*, 5 (1), ISSN 0719-7713 / 0719-6245. Disponible en: <http://ran.udec.cl/ojs/index.php/ran/article/view/116/145>
- Aviña, O. M. del C., Olea, M. J. León, D. J. A. (2019). Una Propuesta para mejorar la productividad de un área de corte de una empresa manufacturera mediante técnicas de manufactura esbelta. Área temática: Productividad y competitividad del 4to. Congreso Internacional, *Proceedings Congreso Internacional, Supply Chain Management en una Economía Global*, (4), ISSN: 2539-4592. Disponible en: <https://drive.google.com/file/d/1tAHRZ9v6wCONIuqrTZhkcmtCD3RNT7YI/view>
- Rivera-Grajeda, J. M., León-Duarte, J. A., Olea-Miranda, J. (2019). Metodología para el desarrollo de un sistema de gestión de riesgos laborales en una empresa de la industria alimenticia. Área temática: Gestión de Seguridad Integral del 4to. Congreso Internacional, *Proceedings Congreso Internacional, Supply Chain Management en*

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a blue checkmark, a pink circle, and various scribbles.

una Economía Global, (4), ISSN: 2539-4592. Disponible en: <https://drive.google.com/file/d/1fJTEn425pG6k693KqGjBW137nFsqn9GY/view>

- Cumming, V. C. D., Olea, M. J., León, D. J. A. (2018). Metodología para la creación de indicadores compuestos enfocados en optimizar la gestión de PyMes. *Revista INVURNUS*, 13 (1), 32-40 ISSN: 2007-6185. Disponible en: <http://www.invurnus.uson.mx/revistas/articulos/26-Cumming%20Venel,%20Olea%20Miranda%20y%20Leon%20Duarte%202018-1.pdf>
- Olea, M. J, Valenzuela, V. A. y Navarrete, H. MA. (2018). Innovación para la integración a las redes de proveeduría de las empresas multinacionales. *Contaduría y Administración*, 63 (1), ISSN 0186- 1042/© 2018. Disponible en: (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>). <http://www.scielo.org.mx/pdf/cya/v63n1/0186-1042-cya-63-01-00004.pdf>
- Ochoa, V. I. y Olea, M. J. (2018). La innovación de la Pymes como fuente de ventaja competitiva en la integración a las cadenas de valor: el Caso de Sonora, México. (2018). ISBN: 978-620-2-10628-3. Editorial académica española. Disponible en: <https://www.morebooks.de/store/es/book/la-innovaci%C3%B3n-de-las-pymes-como-fuente-de-ventaja-competitiva/isbn/978-620-2-10628-3>
- Olea Miranda, J., Feuchter, C., Barcelo-Valenzuela, M., & Perez-Soltero, A. (2017). Mejorar la Productividad Mediante la Aplicación de la Curva de Aprendizaje. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/327079572_Mejorar_la_Productividad_Mediante_la_Aplicacion_de_la_Curva_de_Aprendizaje
- Trasviña, S. C., Leon, L., D. J., Olea Miranda, J., & Celis, D. M. A. (2017). Transferencia de Tecnología Universidad-Pymes. *Revista De Investigación Académica Sin Frontera: División De Ciencias Económicas Y Sociales*, 26(10). ISSN: 2007-8870. Editorial UNISON. Disponible en: <http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com/sistema/index.php/RDIASF/article/view/142>
- Miranda, Z. R., Romero, B. D. L., Olea, M. J., Romero, D. L. F. (2017). Automatización de la Cadena de Suministro en un Negocio de Servicio de Alimentos. *Revista INVURNUS*, 12 (2), 3-8. Disponible en: <http://www.invurnus.uson.mx/revistas/articulos/25-Miranda%20Zuleyma%20y%20Col20172.pdf>
- De la Torre, C. S., Anaya, E. C., Cuamea, C. G., León, D. J. A. y Olea, M. J. (2017). Importancia y Uso de Herramientas Estadísticas en un Proceso de Inyección de Plástico Foam en Arnéses Electrónicos. *AVANCES DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA EN EL ESTADO DE SONORA (AVIIES)*, 3(1), pp 316-322. Disponible en: <http://www.aviies.ith.mx/revistas/AvIIES-2017.pdf>
- Olea, M. J., Feuchter, L. C. I., Barcelo-Valenzuela, M. PerezSoltero, A. (2017). Mejorar la Productividad Mediante la Aplicación de la Curva de Aprendizaje. *AVANCES DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA EN EL ESTADO DE SONORA*

P
R
C
D

(AVIIES), 3(1), pp 330-335. Disponible en:
<http://www.aviies.ith.mx/revistas/AvIIES-2017.pdf>

- Olea-Miranda, J., Contreras, O. F. y Barcelo-Valenzuela, M. (2016). Las capacidades de absorción del conocimiento como ventajas competitivas para la inserción de pymes en cadenas globales de valor. *Estudios Gerenciales*, 36(2016), pp 127-139. <http://dx.doi.org/10.1016/j.estger.2016.04.002>
- Olea, M. J, Valenzuela, V. A. y Navarrete, H. MA. (2016). Innovación para la integración a las redes de proveeduría de las empresas multinacionales. *Contaduría y Administración*, [S.l.], mar. 2016. ISSN Trámite. Disponible en: <http://www.cya.unam.mx/index.php/cya/article/view/1069/934>
- Olea, M. J., (2016). Navarrete, H. MA. Y Taddei-Bringas, J. (2016). Las capacidades de absorción del conocimiento como fuente de ventajas competitivas, en: Eje 3, Crecimiento Económico y Desarrollo Social. La agenda emergente de las ciencias sociales. Memorias del 5 Congreso Nacional de Ciencias Sociales, COMECSO y CUCSH-Udde G, 1ra ed, marzo 2016. ISBN: 978-0692664933, pp. 638-657. Disponible en: <http://www.comecso.com/wp-content/uploads/2015/10/Eje-Tem%C3%A1tico-12.-Crecimiento-econ%C3%B3mico-y-desarrollo-social.pdf>
- Ochoa, V. I y Olea, M. J. (2016). Propuesta de medición de innovación tecnológica en las Pymes de MM y TI en Sonora, en: Eje 3, Ciencia Tecnología e innovación. La agenda emergente de las ciencias sociales. "Conocimiento, crítica e intervención". Memorias del 5 Congreso Nacional de Ciencias Sociales, Consejo Mexicano de las Ciencias Sociales, Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad de Guadalajara, Primera edición, marzo 2016. ISBN: 978-0692664933, pp. 235-249. Disponible en: <http://www.comecso.com/5congreso/EJE3.pdf>
- Mora, A.F., Reguera, T.M.E y Olea, M.J.(2016). Las relaciones de noviazgo, esas complejidades. Cuadernos de Trabajo. Material didáctico para formar sociólogos #14. Edit. UNISON. 2016. Disponible en: <http://www.sociologia.uson.mx/docs/publicaciones/cuadernodetrabajo/cuaderno14.pdf>
- Navarrete-Hinojosa, MA, Olea-Miranda, J., Rodríguez, C. R., Lucas-Ruiz, D. y Taddei-Bringas, J. (2016). Innovation: Crucial Factor for the Internationalization of SMEs, *International Journal of Social Science Studies*, 4(2), 59-68. doi:10.11114/ijsss.v4i2.1275, Febrero 2016. <http://redfame.com/journal/index.php/ijsss/article/view/1275/1275>
- Taddei, B. J. L., León, C. K. A., León D. J. A., Benítez, B. V. H. y Olea, M. J. (2016). Escenarios para las energías renovables en el Estado de Sonora 2030: una propuesta. AVANCES DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA EN EL ESTADO DE SONORA (AVIIES), 2(1). pp 297-304. Disponible en: <http://www.aviies.ith.mx/revistas/AvIIES-2016.pdf>
- Contreras, M. O., Olea, M. J. y Valenzuela, G. I. (2015). Las Ciencias Sociales en el Noroeste de México, En: Contreras, M.O, Puga, E. C. y Barragán, G. M. A. (Eds). *La situación actual de las Ciencias Sociales en el Noroeste de México* (pp. 1-46). México, D.F., Editorial Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, A. C. (Comecso) y

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large blue signature at the bottom and various initials in blue and pink.

Foro Consultivo Científico y Tecnológico. A.C. Recuperado de:
http://foroconsultivo.org.mx/libros_editados/Ciencias_sociales_Noroeste_COMEC_SO-2016.pdf

- Contreras, M. O., Olea, M. J. y Valenzuela, G. I. (2015). Región Noroeste, En: Contreras, M.O, Puga, E. C. y Barragán, G. M. A. (Eds). *Informe sobre las Ciencias Sociales en México*, (pp.11-34), México, D.F., Editorial Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, A. C. (Comecso) y Foro Consultivo Científico y Tecnológico, A.C. Recuperado de:
http://foroconsultivo.org.mx/libros_editados/Ciencias_sociales_mexico_COMECS_O-2016.pdf
- Contreras, M. O., Olea, M. J. y Valenzuela, G. I (2015). Las Ciencias Sociales en el Noroeste de México. Hermosillo, Sonora, México. Universidad de Sonora.
- Navarrete, H. MA., Olea, M. J. y Taddei, B. J. (2015). Importancia de las políticas industriales para el desarrollo de la capacidad de innovación de Pymes. *Revista INVURNUS*, 10 (1), 27-32. <http://www.invurnus.uson.mx/revistas/articulos/18-Navarrete%20Hinojosa%20y%20Col20151.pdf>
- Olea, M. J., Espinoza-Mejía, A y Pérez-Soltero, A. (2014). La gestión del conocimiento en la implementación del sistema de gestión de calidad ISO-9000 en una empresa de la industria metalmecánica, en: *Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora*. Vol 4, pp 159-164. Disponible en:
http://www.irsitio.com/refbase/documentos/204_Perez-Soltero_etal2014.pdf
- Contreras, M, O., Carrillo, V. J. y Olea, M. J. (2012). Desprendimiento de las multinacionales, ¿una vía para el aprendizaje y la innovación en empresas locales? En: Carrillo, J., Hualde, A. y Villavicencio, D. (coordinadores). *Dilemas de la Innovación en México, dinámicas sectoriales, territoriales e institucionales* (pp. 301-336), Tijuana, Baja California: El Colegio de la Frontera Norte y Complejidad, Ciencia y Sociedad México.
<https://colef.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1014/535/2/Dilemas%20de%20la%20innovaci%C3%B3n--interiores.pdf>
- León, D. J. A., Romero, D. L. F. y Olea, M. J. (2012). Estudio de validez factorial del síndrome de Burnout y Engagement en estudiantes universitarios de ingeniería, *Revista Alternativas en Psicología*, 16(27). Recuperado de
<http://alternativas.me/index.php/agosto-septiembre-2012/7-estudio-de-validez-factorial-del-sindrome-de-burnout-y-engagement-en-estudiantes-universitarios-de-ingenieria>
- Borbón, R. y Olea, M. J. (2009). Propuesta metodológica para el análisis de la vinculación empresa-instituciones de educación superior en Sonora bajo el concepto de Sistema Regional de Innovación, en: *Memorias Sistemas de innovación para la competitividad 2009*, Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato ISBN: 978-607-95030-4-8, Guanajuato, Guanajuato, México, Agosto de 2009.
http://www.concyteg.gob.mx/formulario/MT/MT2009/MT1/SESION4/MT14_RB_ORBON_023.pdf
- León, D. J. A., Romero, D. L. F. y Olea, M. J. (2008). Customer subjective perception as a main issue in conceptual product design. a methodological proposal, *Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería*, ISSN: 0718-3291 v impresa; 0718-3305 v en línea. 16(2), 301-309. Recuperado de: http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-33052008000200004&script=sci_arttext

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a blue checkmark, a pink 'R', and a blue signature.

- León, D. J. A., Romero, D. L. F. y Olea, M. J. (2007). Estudio de los niveles de Burnout y Engagement en estudiantes universitarios, *Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos, AEIPRO*, 8, Recuperado de: http://aeipro.com/index.php/es/repository/congresos/congresos_lugo2007/congresos_lugo2007_08/Estudio-De-Los-Niveles-De-Burnout-Y-Engagement-En-Estudiantes-Universitarios/
- Castro, L. L., Olea, M. J. y Zepeda, B. (2006). Cruzando el Desierto: Construcción de una tipología para el análisis de la migración en Sonora. Hermosillo, Sonora, México: El Colegio de Sonora.
- Contreras, M. O., Carrillo, J., García, H. y Olea, M. J. (2006). Desempeño laboral de las maquiladoras: Una evaluación de la seguridad en el trabajo. *Frontera Norte*, 18(35) 55-86. Recuperado de <http://www.redalyc.org/pdf/136/13603503.pdf>
- Contreras, M. O, Olea, M. J. y Bracamonte, S. A. (2006). Proveedores locales en empresas globales: La micro, pequeña y mediana industria en Sonora, *Avances de Investigación*, Hermosillo, Sonora, México, El Colegio de Sonora. Recuperado de: http://books.google.com.mx/books/about/Proveedores_locales_de_empresas_global_es.html?id=aPe1AAAAIAAJ&redir_esc=y
- Rodríguez, C. R., López, N, I y Olea, M. J. (2006). Selección de un Sistema de Aseguramiento de Calidad de Software Utilizando Jerarquización Analítica, 5ta. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, ISBN: 980-6560-89-2, pp. 98-103, 2006.
- Contreras, M. O. y Olea, M. J. (2005). Quinto reporte del proyecto aprendizaje tecnológico y empresarial de los ingenieros de Ford Hermosillo. Estudio sobre el impacto de la ampliación de la Ford Motor Co. Hermosillo, Sonora, México. Fundación México, Estados Unidos para la Ciencia y Colegio de Sonora. <http://www.colson.edu.mx:8080/portales/docs/Ford%20Company%20Hermosillo.pdf>
- Contreras, O., García, H. y Olea, M. J. (2005). Empresas Transnacionales y calidad del empleo: la seguridad y la salud en el trabajo como factor de competitividad, *Integración Regional y Globalización*, Universidad de Guadalajara, (pp. 207-232). <http://www.fesmex.org/common/Documentos/Libros/Libro%20Integracion%20Regional/capitulos%209-11.pdf>
- **Boletines de Migración Internacional 1, 2 y 3**, Editados por el Consejo Nacional de Población:
 - Boletín No. 1: “**Migrantes indocumentados devueltos por la patrulla fronteriza residentes en la frontera y en el resto del país**”, en: *Migración Internacional* No.3 septiembre-octubre 1997.
 - Boletín No. 2: “**Migración indocumentada a los Estados Unidos: devoluciones realizadas por la patrulla fronteriza**”, en: *Migración Internacional* No.2 julio-agosto 1997.
 - Boletín No. 3: “**Nuevas Orientaciones del flujo migratorio laboral México-Estados Unidos**”, en: *Migración Internacional* No. 1, Mayo-junio 1997.
- Olea, M. J. (1997). La participación de la mujer en el flujo migratorio laboral a la Frontera Norte de México y Estados Unidos: Presentada en el "Foro Estatal de la

Handwritten notes in blue and pink ink on the right margin, including a large pink letter 'P' and several blue scribbles and lines.

Mujer: 1997" en Cd. Victoria Tamaulipas el 7 de marzo de 1997 y publicada en las memorias del FORO ESTATAL DE LA MUJER 1997: TAMAULIPAS.

Premios y distinciones:

- Candidato a Investigador Nacional SIN-Conacyt, (01 de enero de 2019 al 31 de diciembre del 2021)
- Programa de Mejoramiento al Profesorado (PROMEP)
 - ✓ Reconocimiento a Perfil Deseable (Jul 23 2021 – Jul 22 2024)
 - ✓ Reconocimiento a Perfil Deseable (Jul 23 2018 – Jul 22 2021)
 - ✓ Reconocimiento a Perfil Deseable (Sep. 21 2015 – Sep. 20 2018)
 - ✓ Apoyo a la Reincorporación de Exbecarios PROMEP (Ago. 1 2014 – Jul. 31 2015)
 - ✓ Apoyos para estudios de posgrado de alta calidad (Mayo 1 2010 - Abr 30 2014)
 - ✓ Reconocimiento a Perfil deseable (Sep. 21 2007 – Sep. 20 2010)
- Como miembro del Comité Técnico del Conteo Rápido del Instituto Estatal Electoral del Estado de Sonora; por participación en el ejercicio de Conteo Rápido en la elección para Gobernador del Estado de Sonora para el periodo 2015-2021.
- Como miembro del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Estatal Electoral del Estado de Sonora para el Proceso Electoral Local 2020 - 2021.
- Mención Honorífica por investigación, otorgado por la Universidad Popular Autónoma de Puebla (UPAEP), por la investigación realizada para obtener el grado de doctor el 31 de enero de 2014 en Puebla, Puebla, México.

ATENTAMENTE:



Jaime Olea Miranda

Octubre, 2023

Handwritten notes and signatures in blue and pink ink on the right margin, including a large blue 'D', a pink 'P', and several blue scribbles.

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Nombre
[Redacted]
Fecha de Nacimiento
[Redacted]
Género
Femenino
[Redacted]
Ciudad/Estado
Hermosillo, Sonora
Colonia
[Redacted]
Código Postal / Número de Contacto
[Redacted] [Redacted]

FORMACIÓN ACADÉMICA

Lic. en **Ciencias de la Comunicación** por la Universidad de Sonora (2000-2004). Título y Cédula Profesional
Estudios concluidos de Maestría en **Educación**. Universidad Kino. (2007-2009).
Maestría en **Administración** por la Universidad de Sonora. (2013-2015). Título y Mención Honorífica
Estudios de Doctorado en **Ciencias Sociales** por la Universidad de Sonora (2016-2017)

AREAS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL

Evaluación de Políticas y Programas Públicos (Políticas Públicas y Programas Presupuestarios)
Evaluación de Proyectos (Modelos Metodológicos de Intervención Social)
Ambientes Virtuales de Aprendizaje (Administración de proyectos de formación en línea)
Diseño instruccional (Desarrollo de Programas de Educación a Distancia)
Administración Educativa (Dirección de Programas Educativos y Coordinación Docente)
Recursos Humanos (Capacitación y Desarrollo Organizacional)
Educación Superior (Investigación y Docencia)

APTITUDES Y COMPETENCIAS

Dominio Tecnológico
Comunicación Eficiente (oral y escrita)
Gestión de Proyectos
Coordinación y Planeación de Procesos
Metodologías de Enseñanza
Capacidad de análisis
Pensamiento Sistémico
Sentido de Urgencia
Manejo de Equipos

[Handwritten marks and signatures in blue and pink ink]

PERFIL ACADÉMICO

Experiencia Docente

Presencial

Marketing Político (Unidep, 2008)
Estrategias de Marketing Político (Unidep, 2008)
Plan de mercadotecnia (Unidep, 2008)
Desarrollo Organizacional (Unidep, 2008)
Teorías de la Personalidad (Unidep, 2008)
Proceso Administrativo (Unidep, 2008)
Expresión Oral y Escrita (Universidad Contemporánea, 2008)
Psicología Organizacional (Universidad Contemporánea, 2009)
Mercadotecnia (Unilider, 2009)
Teorías del Aprendizaje I y II (Universidad Contemporánea, 2010)
Estadística Aplicada a la Educación (Unilider, 2010)
Inteligencias Múltiples (Unilider, 2010)
Metodología de la Investigación (Unilider, 2010)
Investigación de Mercados (Unilider, 2010)
Administración de Recursos Humanos (Universidad de Sonora, 2011-2012)
Sociología de las organizaciones (Universidad de Sonora, 2012)
Administración de medios publicitarios (Universidad de Sonora, 2012)

Modalidad Mixta (Entorno Virtual Moodle)

Expresión Oral y Escrita (Universidad Contemporánea, 2008)
Sociología de la Educación (Unilider, 2010)
Procesos Afectivos y Cognitivos (Unilider, 2010)
Estrategias de Enseñanza-Aprendizaje (Unilider, 2010)
Administración (ICCRLES, 2017-2018)
Recursos Humanos (ICCRLES, 2018-2019)

Virtual (Entorno Virtual Blackboard)

Conducta del Consumidor (Unidep, 2011)
Identidad Corporativa (Unidep, 2011)
Servicio al Cliente (Unidep, 2011)

DIPLOMADOS

Presupuesto Basado en Resultados 2022 / Modalidad Virtual

120 hrs. Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Folio: DPbR20224068468 agosto 2022

¿Cómo entender el presupuesto? El gasto público a través de los datos 2022 / Modalidad Virtual

60 hrs. Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Folio: MOOC20224068468 mayo 2022

Evaluación de políticas y programas públicos 2021 / Modalidad Virtual

120 hrs. Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Folio: DEPPP20214068468 diciembre 2021

Handwritten notes in blue and pink ink on the right margin, including a large bracket, a pink circle, and a blue scribble.

Diseño de indicadores para el desarrollo social / Modalidad Virtual

80 hrs. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social.

Número de ID del certificado: f4577591de7e4b05aff65ff7cf71c14 Septiembre 2021

Estructuración de modelos de intervención de asistencia social / Modalidad Virtual

120 hrs. Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia

Folio: DGPAS/061/09/05/20/It/033-74 Mayo 2020

Desarrollo de estrategias digitales de aprendizaje / Modalidad Virtual

369hrs. Fundación Carlos Slim folio FCS: f3o0jwo8i Abril 2020

Gestión de ambientes virtuales de aprendizaje / Modalidad Virtual

323 hrs. Fundación Carlos Slim folio FCS: h8fgp8emr Marzo 2020

Formación Profesional Basada en Competencias / Modalidad Presencial

80 hrs. Universidad de Sonora. Septiembre 2011

Pensamiento crítico, lógica y aprendizaje colaborativo / Modalidad Presencial

80 hrs. Universidad Contemporánea. Octubre 2009

CURSOS IMPARTIDOS

- **Implementación y Acopio de Información para elaborar indicadores del Modelo de Focalización del Programa Desayunos Escolares**
Dirigido al personal de los Sistemas Municipales de Desarrollo Integral de la Familia
Modalidad Virtual. 40 hrs. Febrero 2020
- **Habilidades Comunicativas**
Dirigido a personal sindicalizado de la CTM SONORA
Modalidad Presencial. 08 hrs Mayo 2019
- **Comunicación Efectiva**
Dirigido a personal sindicalizado de la CTM SONORA
Modalidad Presencial. 08 hrs Mayo 2019
- **Diseño de Programas de Capacitación**
Dirigido a personal sindicalizado de la CTM SONORA
Modalidad Presencial. 08 hrs Abril 2019
- **Asesor en Línea**
Dirigido al personal docente de la Universidad de Sonora Unidad Regional Centro
Modalidad Presencial. 20 hrs. Noviembre 2013
- **Introducción al diseño de material educativo en línea**
Dirigido al personal docente de la Universidad de Sonora Unidad Regional Sur
Modalidad Presencial. 20 hrs. Junio 2013
- **Asesor en Línea**
Dirigido al personal docente de la Universidad de Sonora Unidad Regional Sur
Modalidad Presencial. 20 hrs. Junio 2013
- **Rediseño de materias virtuales en línea**
Dirigido al personal docente de la Universidad de Sonora Unidad Regional Norte
Modalidad Presencial. 40 hrs. Abril 2013
- **Autor en Contenido**
Dirigido al personal docente de la Universidad de Sonora Unidad Regional Norte
Modalidad Presencial. 40 hrs. Abril 2013
- **Introducción a la Planeación Estratégica**
Dirigido a servidores públicos de las dependencias y entidades del Gobierno del Estado de Sonora. CECAP, Modalidad Presencial. 20 hrs. Noviembre 2012
- **Planeación Gubernamental**
Dirigido a servidores públicos de las dependencias y entidades del Gobierno del Estado de Sonora. CECAP, Modalidad Presencial. 20 hrs. Octubre 2012

- **Cómo Hablar en Público**

Dirigido a servidores públicos de las dependencias y entidades del Gobierno del Estado de Sonora. CECAP, Modalidad Presencial. 20 hrs. Septiembre 2012

CURSOS RECIBIDOS

- **Las violencias. Un abordaje desde la salud**
40 hrs. Secretariado Técnico del Consejo Nacional de Salud Mental (STCONSAME)
Número de ID del certificado: 010d1ea64dbc46149884d8622e2e6966 Junio 2022
- **Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México**
40 hrs. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)
Número de ID del certificado: ee0f88d16f1c44858796ac36a2f5c72e Abril 2022
- **Introducción a la Innovación Social**
20 hrs. El Colegio de la Frontera Norte a través de la Unidad de Educación Continua
Agosto 2020
- **Inclusión y Discapacidad**
Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación (CONAPRED) Agosto 2020
- **Prevención social de las violencias con enfoque antidiscriminatorio**
Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación (CONAPRED) Agosto 2020
- **¿Cómo promover la inclusión y la no discriminación en la escuela?**
Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación (CONAPRED) Junio 2020
- **Claves para la atención pública sin discriminación**
Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación (CONAPRED) Junio 2020
- **Implementación de la Norma 035**
Asprov Consultores Febrero 2020
- **Evaluación y prevención de los factores de riesgo psicosociales en los centros de trabajo**
Instituto Mexicano del Seguro Social (Delegación Estatal en Sonora) Julio 2019
- **EC0217 Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal**
Instituto de Capacitación, Competitividad y Relaciones Laborales del Estado de Sonora A.C. Junio 2019
- **EC0301 Diseño de cursos del capital humano de manera presencial grupal, sus instrumentos de evaluación y manuales del curso**
Instituto de Capacitación, Competitividad y Relaciones Laborales del Estado de Sonora A.C. Junio 2019
- **Taller de Formación en Prevención Social de la violencia para responsables de capacitación a nivel municipal**
Instituto Nacional Demócrata de México (INDI) en el marco del programa Escudo Ciudadano. Septiembre, 2018

CERTIFICACIONES

1. Acreditada como **Asesor en Línea** por la Universidad de Sonora a través de la Dirección de Innovación Educativa.
2. Registrada como **Agente Capacitador Externo ante la STPS**. Número CATG8209076L5-0013
3. Certificada ante **CONOCER** en el Estándar de Competencia "Impartición de Cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal" **EC0217**.
4. Acreditación **DC3** en la **NOM 035** "Factores de riesgo psicosocial en el trabajo- Identificación, análisis y prevención"

TRAYECTORIA LABORAL

Tesorería Municipal (Dirección de Planeación y Evaluación al Desempeño)

Enero 2023 – Actualmente (Temporal por Honorarios)

Analista

Responsabilidades

- Integración metodológica del Informe de Gobierno
- Evaluación de Desempeño de las dependencias municipales
- Diseño de materiales de Comunicación Social de Transparencia Proactiva
- Atención a obligaciones y solicitudes de información del Portal de Transparencia Municipal

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (Gobierno del Estado de Sonora)

Septiembre 2022 – Diciembre 2022 (Servicios Externos)

Asesor de Comunicación

Responsabilidades

- Consultoría en comunicación social en políticas públicas (Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Sonora).
- Diseño de material gráfico
- Desarrollo de mensajes institucionales
- Diseño de modelos metodológicos
- Elaboración de informes

Centro Estatal de Prevención del Delito y Participación Ciudadana

Febrero 2022 – Agosto 2022 (Servicios Externos)

Capacitador Externo

Responsabilidades

- Desarrollo de capacidades a través de la Dirección General de Vinculación Institucional

Restaurant LOS MAGOS

Sept 2021- Noviembre 2021 (Cubriendo incapacidad)

Gerente Administrativo

Responsabilidades

- Administración de recurso humano
- Diseño de cargas de trabajo
- Perfil de puestos
- Reclutamiento y Selección
- Solución de conflictos
- Compras y Manejo de proveedores
- Coordinación de equipos

Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Sonora.

Octubre 2019 – Diciembre 2020 (Proveedor de Servicios Profesionales Especializados Externos)

Responsable Técnico de Proyecto: Construcción de índice de Precariedad Alimentaria para niños y adolescentes del Estado de Sonora.

Responsabilidades

- Coordinación de equipos multidisciplinares
- Diseño de cargas de trabajo
- Monitoreo y seguimiento
- Elaboración de diagnósticos
- Diseño de modelos metodológicos
- Diseño de indicadores
- Detección de necesidades de capacitación
- Diseño de instrumentos de medición
- Elaboración de informes de mejora

ICCRLES A.C. Instituto de Capacitación, Competitividad y Relaciones Laborales del Estado de Sonora

Septiembre 2017 – Septiembre 2019

Dirección Académica

Responsabilidades:

- Administración de Recursos Materiales, Humanos y Financieros
- Gestión académica
- Desarrollo de planes de trabajo
- Planeación y supervisión de metas
- Cumplimiento de Auditorías internas y externas
- Diseño de programas de capacitación y educación continua
- Evaluación del desempeño
- Alineación de procesos de conformidad con la normatividad aplicable
- Vinculación
- Diseño de proyectos
- Diseño Curricular
- Diseño Instruccional
- Diseño de Aulas Virtuales

Universidad de Sonora

Junio 2011 – Mayo 2014

Diseñador Instruccional (Servicios Profesionales Externos)

Responsabilidades:

- Capacitadora de Docentes Universitarios en Educación a Distancia a través de la Dirección de Innovación Educativa (Universidad de Sonora) en los diferentes campus de la Institución.
- Asesora Externa en actualización de manuales de Educación a Distancia. (UNISON).
- Asesor de Diseño instruccional en la elaboración de asignaturas en entorno virtual de aprendizaje.

Universidad del Desarrollo Profesional

Noviembre 2010 – Mayo 2011

Coordinador de Desarrollo Curricular

Responsabilidades:

- Diseño e implementación de la imagen institucional en el área de Educación a Distancia.
- Elaboración de documentos base para el desarrollo de material de publicación.
- Desarrollo de imagen institucional de cursos virtuales y elaboración de material didáctico.

CECAP Gobierno del Estado de Sonora.

Marzo 2011 – Diciembre 2013 (Proveedor de Servicios Profesionales Externos).

Capacitadora

Responsabilidades

- Impartición de curso-taller para el RH de diferentes dependencias del Estado
- Diseño de material didáctico
- Diseño de evaluación diagnóstica
- Diseño y aplicación de Instrumentos de medición
- Elaboración de informes de resultados

Docencia a nivel superior por asignatura

Enero 2008 - Diciembre 2012

- Universidad del Desarrollo Profesional
- UNILIDER
- Universidad Contemporánea
- Universidad de Sonora

Septiembre 2017- Septiembre 2019.

- ICCRLES A.C.

Osuna Peregrina y Consultores S.C.

Enero 2007-Enero 2009

Capacitadora Externa

Responsabilidades

Impartición de curso-taller para dependencias del Gobierno del Estado

ISSSTESON:

- Inteligencia Emocional
- Administración del Tiempo
- Manejo del Estrés
- Comunicación Efectiva
- Cómo hablar en Público

SAGARPA

- Desarrollo de Indicadores Administrativos
- Diseño y evaluación de proyectos
- Análisis y Solución de Problemas
- Evaluación del Desempeño

CEDH

- Formación de Instructores Internos

CONSULTORES CCN

Enero 2005- Diciembre 2008

Capacitadora Externa

Responsabilidades

- Impartición de curso-taller para grupos corporativos
- Diseño de material didáctico
- Diseño de evaluación diagnóstica
- Diseño y aplicación de Instrumentos de medición
- Elaboración de informes de resultados

Handwritten signatures and initials in blue and pink ink on the right margin, including a large blue checkmark and various scribbles.

ASESORÍAS

- Desarrollo de instructores internos y diseño de cursos en línea. UTEC CFE (2015)
- Proyecto de Sistematización y capacitación a instituciones y organismos de la sociedad civil para la asistencia y atención de la violencia familiar y de género en los municipios de Hermosillo y Cajeme (Septiembre-Diciembre 2018). Responsable del área de formación y desarrollo de capacidades institucionales.

h

P

H

P

G

✓

P

CURRICULUM VITAE

[Redacted]

[Redacted]

Septiembre 2023

1

2

3

4

5

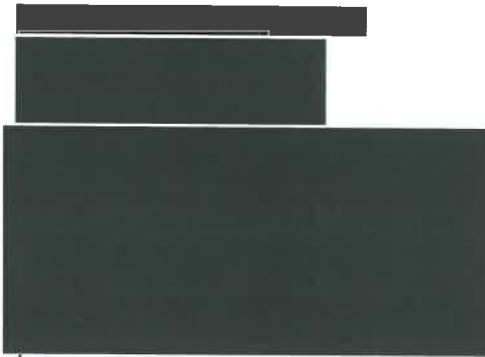
6

7

8

DATOS PERSONALES

Nombre:
Lugar de Nacimiento:
Fecha de Nacimiento:
Nacionalidad:
Domicilio:
Teléfono:
Celular:
RFC:
CRUP:
Correo Electrónico:
Cédula Profesional:
Estado Civil:
SNI:

A large black rectangular redaction box covers the personal data fields. To the right of the redaction, there is a blue handwritten mark resembling a lightning bolt.

ESCOLARIDAD

Especialización Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos
Promidat
San José, Costa Rica
Julio-2016

Doctorado: Universidad de Sonora – UABC
Doctorado en Ciencias de Ingeniería
Área de conocimiento Computación
Grado: Doctor en Ingeniería
Enero-2011

Profesional: Universidad de Sonora
Domicilio: Rosales y Yucatán
Municipio: Hermosillo, Sonora
Años Cursados: 4.5 Años
Período: Sep-85 a Ene-90
Carrera: Ingeniería Industrial y de Sistemas

Preparatoria: Prep. Fed. por Coop. Profesor Tomas Camacho Puente
Domicilio: Calle 3 entre Avenidas 22 y 23
Municipio: Agua Prieta, Sonora
Años Cursados: 3 Años
Período: Sep-80 a Jun-83

A vertical column of handwritten notes and signatures in blue and pink ink is located on the right side of the page. It includes several initials and a larger signature.

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE FORMACIÓN EN MINERÍA DE DATOS

Nov-2018	Participación en el Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos con el curso "Proyecto Final", PROMIDAT, San José, Costa Rica.
Jul-2017	Participación en el Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos con el curso "Big Data Analysis: Análisis de Datos Masivos", PROMIDAT, San José, Costa Rica.
May-2017	Participación en el Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos con el curso "Web Mining con R", PROMIDAT, San José, Costa Rica.
Abr-2017	Participación en el Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos con el curso "Manipulación y preparación de Datos", PROMIDAT, San José, Costa Rica.
Mar-2017	Participación en el Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos con el curso "Predicción de Inventarios con Series de Tiempo", PROMIDAT, San José, Costa Rica.
Ene-2017	Participación en el Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos con el curso "Visualización e interpretación de Datos", PROMIDAT, San José, Costa Rica.
Nov-2016	Participación en el Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos con el curso "Calibración y Selección de Métodos en Minería de Datos", PROMIDAT, San José, Costa Rica.
Oct-2016	Participación en el Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos con el curso "Programación en Lenguaje R", PROMIDAT, San José, Costa Rica.
Sept-2016	Participación en el Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos con el curso "Métodos Predictivos en Minería de Datos", PROMIDAT, San José, Costa Rica.
Ago-2016	Participación en el Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos con el curso "Métodos Exploratorios en Minería de Datos", PROMIDAT, San José, Costa Rica.

EXPERIENCIA LABORAL

1990 a la fecha	Universidad de Sonora, Profesor Investigador de Tiempo Completo, División de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial.
1988 a la 2022	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C., desempeñando el puesto de Investigador Asociado "C", en la Coordinación de Desarrollo Regional, Departamento de Economía, Grupo Organización Industrial y Cadenas Productivas.
1990 a la fecha	Universidad de Sonora, Profesor de Asignatura, División de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial.
1998	<p>Agrónomos Especializados, S.A. de C.V., responsable del área de coordinación logística y estadística en la evaluación del impacto del Programa de Capacitación y Extensión, SAGARPA-Alianza para el Campo.</p> <p>Agrónomos Especializados, S.A. de C.V., responsable del área de coordinación logística y estadística en la evaluación del impacto del Programa de Desarrollo y Equipamiento Rural, SAGARPA-Alianza para el Campo.</p> <p>Agrónomos Especializados, S.A. de C.V., responsable del área de coordinación logística y estadística en la evaluación del impacto del Programa de Fertilización, SAGARPA-Alianza para el Campo.</p> <p>Agrónomos Especializados, S.A. de C.V., responsable del área de coordinación logística y estadística en la evaluación del Impacto del Programa de Mecanización, SAGARPA-Alianza para el Campo.</p>
1997	<p>Agrónomos Especializados, S.A. de C.V., responsable del área de coordinación logística y estadística en la evaluación del impacto del Programa de Capacitación y Extensión, SAGARPA-Alianza para el Campo.</p> <p>Agrónomos Especializados, S.A. de C.V., responsable del área de coordinación logística y estadística en la evaluación del impacto del Programa de Equipamiento Rural, SAGARPA-Alianza para el Campo.</p>
1996	Agrónomos Especializados, S.A. de C.V., responsable del área de coordinación logística y estadística en la evaluación del impacto del Programa de Capacitación y Extensión, SAGARPA-Alianza para el Campo.

Handwritten blue and pink marks on the right margin, including a vertical line, a checkmark, and a large blue scribble.

ACTIVIDADES DOCENTES

Sep-1990 a la fecha	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Auxiliar en la Clase de Métodos Estadísticos y Diseño de Experimentos e impartición de los laboratorios de estas mismas clases en el Programa de Maestría en Ciencias del CIAD. Responsable de la materia Métodos y Técnicas de Investigación de Trabajo de Campo, Métodos y Técnicas de Análisis de Datos I, Métodos y Técnicas de Análisis de Datos II, Investigación de Mercados y Desarrollo Regional, impartidas en los programas de Maestría en Desarrollo Regional, Doctorado en Desarrollo Regional y Doctorado en Ciencias del CIAD, Seminario de Investigación V Doctorado en Desarrollo Regional.
Ene-2020 a May-2020	Universidad de Sonora, Departamento de Matemáticas, Maestría en Ciencia de Datos, Introducción de la Ciencia de Datos y sus Metodologías; Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Simulación de Sistemas, Diseño de Experimentos.
Ene-2020 a May-2020	Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Simulación de Sistemas.
Ago-2019 a Dic-2019	Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Diseño de Experimentos.
Ene-2019 a May-2019	Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Diseño de Experimentos.
Ago-2018 a Dic-2018	Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Diseño de Experimentos e Investigación de Operaciones I.
Ene-2018 a May-2018	Universidad Católica de Pereira, Carrera de Ingeniería Industrial, Diseño de Experimentos,
Ago-2017 a Dic-2017	Universidad Católica de Pereira, Carrera de Ingeniería Industrial, Planeación y Control de la Producción,
Ene-2018 a May-2018	Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Diseño de Experimentos. Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, Análisis y Diseño de Sistemas de Información.
Ago-2017 a Dic-2017	Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Diseño de Experimentos e Investigación de Operaciones II.
Ene-2107 a May-2'17	Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Diseño de Experimentos e Investigación de Operaciones I, Investigación de Operaciones I, Simulación de Sistemas y Análisis de Datos en Ingeniería.

1

D

1

P

G

1

- Ago-2016 a Dic-2016 Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Diseño de Experimentos e Investigación de Operaciones I, Investigación de Operaciones I y Simulación de Sistemas.
- Ene-2016 a May-2016 Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Planeación y Control de la Producción, Simulación de Sistemas, Diseño de Experimentos.
- Ago-2015 a Dic-2015 Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Materias: Simulación de Sistemas, Investigación de Operaciones I.
- Ene-2015 a Jun-2015 Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Materias: Simulación de Sistemas, Análisis de Datos en Ingeniería, Investigación de Operaciones I; Carrera Ingeniería en Sistemas de Información materia: Introducción a la ISI.
- Ago-2014 a Dic-2014 Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Materia: Simulación de Sistemas.
- Ene-2014 a Jul-2014 Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Materias: Simulación de Sistemas y Diseño de Experimentos; Carrera Ingeniería en Sistemas de Información materia: Sistemas de Información.
- Ago-2013 a Dic-2013 Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Materia de Simulación de Sistemas.
- Ago-1992 a Dic-1997 Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería, División de Ingeniería Industrial, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Materias: Tópicos Especiales de Ingeniería Industrial, Comunicación.
Universidad de Sonora, Escuela de Economía, Taller Integrador IV (Técnicas de Muestreo).
- Ago-1994 a Oct-1994 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Sonora, Norte, Departamento de Ingeniería, Materia Administración de la Tecnología.
- Ago-1993 a Dic-1993 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Sonora, Norte, Departamento de Ingeniería, Materia Administración de Operaciones.
- Feb-1993 a Jul-1993 Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Auxiliar en la Clase de Diseño de Experimentos e impartición de los laboratorios de esta misma clase.
- Ene-1993 a May-1993 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Sonora, Norte, Departamento de Ingeniería, Materia de Calidad y Productividad I.
- Feb-1991 a Abr-1991 Universidad de Sonora, Escuela de Ciencias Químicas, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Materias de Análisis y Diseño de Sistemas I y Simulación de Sistemas.

- Nov-1991 Instituto Mexicano del Seguro Social, participación en el Curso-Taller "Metodología de la Investigación en las Areas de Seguridad e Higiene Laboral", impartiendo la parte de Indicadores e Indices.
- Feb-1990 a Jul-1990 Universidad de Sonora, Escuela de Ciencias Químicas, Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Materia de Diseño de Experimentos.
- Feb-1990 Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora, participación en el Primer Taller de Estadística, a cargo del Dr. Enrique Ramos Salas.

1

11

50

✓

DISTINCIONES

Ene-2019 a Dic-2023	Sistema Nacional de Investigadores Nivel I, CONACyT.
Nov-2020 a Jul-2021	Miembro del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, IEE Sonora, Proceso Electoral Local Ordinario 2020-2021.
Nov-2017	Miembro del Jurado Evaluador de los Premios Anuales de Investigador Distinguido, Universidad de Sonora.
Nov-2016	Miembro del Jurado Evaluador de los Premios Anuales de Investigador Distinguido, Universidad de Sonora.
Nov-2013 a la fecha	Miembro del Comité de Ética en Investigación del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.
Nov- 2015	Miembro del Jurado Evaluador de los Premios Anuales de Investigador Distinguido, Universidad de Sonora.
Feb-2015 a Jul-2015	Miembro del Comité Técnico Asesor del Conteo Rápido, IEE Sonora, Elección a Gobernador 2015.
Nov- 2014	Miembro del Jurado Evaluador de los Premios Anuales de Investigador Distinguido, Universidad de Sonora.
Jun-2014	Dictaminador de la Revista Estudio Sociales, revista de investigación científica, del artículo "Una medición del grado de vulnerabilidad ante el delito, para los municipios de Quintana Roo, México"
Nov- 2013	Miembro del Jurado Evaluador de los Premios Anuales de Investigador Distinguido, Universidad de Sonora.

[Handwritten signatures and initials in blue and pink ink on the right margin]

TESIS DE GRADO DIRIGIDAS

Mar-2019	Tesis "Certificaciones agrícolas como conducta estratégica y el alcance de mercado de las firmas que forman el sistema vid de mesa sonorense", M.A. Ana Carolina Contreras Valenzuela, Doctorado en Desarrollo Regional.
Abr-2018	Tesis "Modelo del Proceso de Toma de Decisiones para Construcción Sustentable de Obra Pública, Caso: Distribuidores Viales", MVI Enrique Gutiérrez López, Doctorado en Desarrollo Regional.
Mar-2018	Tesis "Factores que inciden en la productividad del trabajo en la producción de uva de mesa sonorense", MDR Karen Montaña Silva, Doctorado en Desarrollo Regional.
Dic-2016	Tesis "Propuesta de Mejora de la Cadena de Suministro de la Uva de Mesa para la Sistematización de Procesos en el Viñedo Rancho Sonora", Ing. Luis Felpe Romero Borbón, Universidad de Sonora, Posgrado en Ingeniería Industrial.
Sep-2016	Tesis "Reingeniería de procesos en el uso de mano de obra en la producción de uva de mesa", Ing. Luis Israel Chávez Guzmán, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
Dic-2015	Tesis "Desarrollo de un sistema de soporte a la toma de decisiones para elevar la eficiencia de la recuperación y distribución de productos hortofrutícolas", Rodolfo Iván Núñez Acosta, Maestría en Ingeniería en Sistemas y Tecnología, Universidad de Sonora.
Sep-2012	Tesis "Extracción de Reglas Asociativas de Elementos Meteorológicos que Impactan el Proceso de Producción del Cultivo de Uva de Mesa", Ing. Daniel Alberto Zúñiga Vázquez, Posgrado en Ingeniería Industrial, Universidad de Sonora.

?

D
A

D
G

✓
✓
✓

PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES PROFESIONALES Y DE GRADO

Feb-2019	Tesis "Efectividad de programa de estímulos a la innovación (PEI) en Sonora: un análisis de los factores moderadores del impacto", M.C. Cristóbal Dávila Borbón, Doctorado en Desarrollo Regional.
Feb-2019	Tesis "Relación entre estilos de liderazgo y responsabilidad social empresarial en las organizaciones productoras de uva de mesa sonoreña", M.C. Marco Alberto A la Torre Islas, Doctorado en Desarrollo Regional.
Feb-2019	Tesis "Impacto económico del cambio climático en el cultivo de trigo en regiones productoras de Sonora, México", M.D.R. Jesús Mario Moreno Dena, Doctorado en Desarrollo Regional.
Sep-2018	Tesis "Prácticas de crianza y funcionamiento familiar en relación con la violencia escolar en estudiante de secundaria en Sonora", Psi. Daniel Fregoso Borrego, Maestría en Desarrollo Regional.
Sep-2018	Tesis "Convivencia, clima escolar y su influencia en la percepción de violencia entre estudiantes", Psi. Cristián Denisse Navarro Rodríguez, Maestría en Desarrollo Regional.
May-2018	Tesis "Conductas estratégicas en firmas con cadenas de suministro integradas: el caso del as TIC", M.C. Alma Delia Borbón González, Doctorado en Desarrollo Regional.
Mar-2018	Tesis "Las Exigencias del Mercado en la Construcción Sustentable de Vivienda en Hermosillo, Sonora", M.C. Dante David Solís Santamaría, Doctorado en Desarrollo Regional.
Mar-2018	Tesis "Logística Internacional, Mercado y Sustentabilidad en Organizaciones Productoras de Uva de Mesa Sonoreña", M.C. Beatriz Alejandra Hurtado Bringas, Doctorado en Desarrollo Regional.
Ene-2018	Tesis "Sistemas de Calidad en Establecimientos de tipo Inspección Federal en la Ciudad de Hermosillo, Sonora", M.C. Michaelene Huerta Dueñas, Doctorado en Ciencias opción terminal en Desarrollo Regional, CIAD. A.C.
Ago-2017	Tesis "Capacidad de absorción y competitividad en el cultivo de camarón: el caso del municipio de Ahome, Sinaloa", M.C. José Crisóforo Carrasco Escalante, Doctorado en Ciencias opción terminal en Desarrollo Regional, CIAD. A.C.
Ago-2017	Tesis "Sistema adaptativo para el análisis de la sustentabilidad institucional (SAASI) en un centro público de investigación (CPI) del CONACYT (1982-2014)", MDR. Alan Celaya Lozano, Doctorado en Ciencias opción terminal en Desarrollo Regional, CIAD. A.C.
Feb-2017	Tesis "Diseño, implementación y evaluación de un programa de educación nutricional conducente a la prevención de obesidad en niños", Daniela Guadalupe González Valencia, Doctorado en Ciencias opción terminal en Nutrición, CIAD, A.C.



- Sept-2016 Tesis "Liderazgo y organizaciones sustentables en el sistema vid de mesa sonorense", Lic. Ángela Natalia Aranda Figueroa, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ago-2016 Tesis "Estimación de abundancia de animales a través de un modelo Binomial jerárquico de covariables", Arling Vázquez Alcántar, Maestría en Ciencias Matemáticas, Universidad de Sonora.
- Ene-2016 Tesis "Gobernanza en la competitividad de las cooperativas: Caso sociedades cooperativas de producción pesquera de Ribera", Lic. Erika Cassio Madrazo, Doctorado en Ciencias opción terminal en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ene-2016 Tesis "La capacidad de absorción del conocimiento como determinante de la innovación en las plantas de cultivo de camarón: El caso de Sonora", M.C. Leslie García Montijo. Doctorado en Ciencias opción terminal en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ago-2015 Tesis "Redes de transferencia de conocimiento y su impacto en la innovación: un análisis de la industria acuícola de Sonora mediante Análisis de Redes Sociales (ARS)", MDR. Lydia Venecia Gutiérrez López. Doctorado en Ciencias opción terminal en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ene-2015 Tesis "Investigación y Desarrollo como Barrera de Entrada a Nuevos Competidores: el Caso de las Agroempresas de Trigo del Valle del Yaqui, Sonora", M.C. María Cristina Garza Lagler, Doctorado en Ciencias opción terminal en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ene-2015 Tesis "Impacto de un modelo socioecológico sobre el cambio en la alimentación de mujeres de una zona rural de Sonora. Lic. Angelina Félix Rabago. Maestría en Ciencias, CIAD, A.C.
- Ene-2015 Tesis "El Legado Biocultural, Fundamento para Impulsar Empresas Sociales en la Región Indígena Mayo de Sonora, Lic. Jesús Tadeo Manrique Gallardo, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ene-2015 Tesis "Competitividad territorial en la industria manufacturera: el caso ded Guaymas-Empalme", Lic. César Gioberti Catalan Dibene, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ene-2015 Tesis "El desempeño en innovación de las entidades federativas de México: Factores y determinantes", Lic. Yazmín Del Castillo García, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ene-2015 Tesis "Acompañamiento a organizaciones rurales, una opción para la viabilidad de proyectos productivos", Lic. Luis Manuel Araiza Sánchez, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ene-2015 Tesis "La Industria Molinera de Trigo Cristalino de Sonora: Oportunidades y Limitaciones para Vincularse a la Cadena Global de Valor en Asia-Pacífico", José Luis Barrón Salas, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ene-2015 Tesis "Competencias en TIC y Capital Cultural en Estudiantes de una Universidad Pública", Edgar Emmanuel Martínez García, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.

- Nov-2014 Tesis "Estilos de Liderazgo y Organización en las Cooperativas Pesqueras de Guaymas y la Relación con su Alcance de Mercado, Lic. Jorge Iván Luque Berkowitz, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Nov-2014 Tesis "Estimación de Indicadores Económicos y Ambientales del Sector Transporte Terrestre Privado en una Localidad Urbana", Ing. Pablo Hernández Arias Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Jul-2014 Tesis "Clasificación y Evaluación del Desempeño de los Sistemas Regionales de Innovación en México", Cuitláhuac Valdez Lafarga, Doctorado en Ciencias opción terminal en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Sep-2013 Tesis "Intermediación en el Mercado del Chiltepín de la Región Río Sonora", Lic. Marta Argentina Puebla Gutiérrez, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Ene-2013 Tesis "Determinantes Sociales en la Formación de Patrones Alimentarios den Preescolares de Estancias Infantiles Públicas de Hermosillo, Sonora.", Lic. Iris López Padilla, Maestría en Ciencias, CIAD, A.C.
- Ene-2012 Tesis "Patrones Dietarios y Riesgos de Cáncer Mamario en Mujeres Adultas de Sonora.", Q.B. Ana Elisa Pineda Valenzuela, Maestría en Ciencias, CIAD, A.C.
- Ene-2012 Tesis "Las Externalidades en la Conformación de Aglomeraciones Regionales: Un Análisis desde la Econometría Espacial para el Caso de Sonora", M.C. José Manuel Sánchez Gamboa, Doctorado en Ciencias opción terminal en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Sep-2012 Tesis "Los Cambios de Patrón de Cultivos en Sonora a partir del Proceso de Reestructuración Agrícola en México: El Caso de la Costa de Hermosillo", Lic. Juan Luis Hernández Pérez, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Sep-2012 Tesis "La Segregación Informal En el Manejo de Residuos Sólidos Urbanos y Especiales en la Ciudad de Hermosillo", Lic. Alan Celaya Lozano, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Sep-2012 Tesis "La Banca de Desarrollo en México: Experiencias de Financiamiento para Pequeños Productores Rurales en Sonora", Lic. Yulia Annahí Peralta Lugo, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Dic-2010 Tesis "Diseño de una Estructura Organizativa para los Productores de Mango del Estado de Guerrero: El Caso de la Región de Tierra Caliente", Presentada por el Ing. Julio Cesar Tafolla Arellano, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Dic-2010 Tesis "Aplicación de un Modelo de Transmisión de Precios para el Trigo en Sonora (1981-2007)", Presentada por la Lic. Ana Cristina Rodríguez León, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Dic-2010 Tesis "Estrategia Dual de Producción Fincada en el Mercado: Una Alternativa para Mejorar la Competitividad Dentro de la Cadena Productiva de la Uva de Mesa Sonorense", Presentada por la Lic. Karen Montaña Silva, Maestría en Desarrollo Regional, CIAD, A.C.
- Jun-94 Disertación Pública "Modelo Operativo para una Oficina Regional de Seguros", Presentada por el Ing. Octavio Loreto Galaz Lopez, Universidad de Sonora, Ingeniería Industrial y de Sistemas.

- Sep-94 Disertación Pública "Aplicación de la Metodología de Checkland para Aumentar la Productividad de las Empresas Mexicanas", Presentada por el Ing. Gustavo Molina Miranda, Universidad de Sonora, Ingeniería Industrial y de Sistemas.
- Sep-94 Disertación Pública "Administración de Pequeños Negocios Apoyado con Tecnología de Información", Presentada por el Ing. Jorge Ignacio Pesqueira Mendoza, Universidad de Sonora, Ingeniería Industrial y de Sistemas.
- Sep-94 Disertación Pública "La Información Como Estrategia de Competitividad", Presentada por el Ing. Amanda Lorena Torres Herrera, Universidad de Sonora, Ingeniería Industrial y de Sistemas.

1

2

3

4

5

6

7

8

PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

Sept-2017	Participación en el 2do. Congreso Nacional de Investigación Interdisciplinaria con la ponencia "Responsabilidad social corporativa en empresas exportadoras de uva de mesa sonorense", Instituto Politécnico Nacional, Cd. México, México.
Sept-2017	Participación en el 2do. Congreso Nacional de Investigación Interdisciplinaria con la ponencia "Sustentabilidad ambiental en la construcción de vivienda en Hermosillo, Sonora. Un enfoque de mercado", Instituto Politécnico Nacional, Cd. México, México.
Sept-2017	Participación en el 2do. Congreso Nacional de Investigación Interdisciplinaria con la ponencia "Redimensionamiento racional sustentable del proceso de toma de decisiones para la construcción de obra pública", Instituto Politécnico Nacional, Cd. México, México.
Sept-2016	XVII Simposio Internacional de Nopal Pecanero 2016, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Hermosillo, Sonora.
Ago-2016	Reunión Técnica Binacional en Viticultura México-Chile 2016, Cambio Climático, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Hermosillo, Sonora.
Abr-2004	Participación en el Seminario de Inocuidad Alimentaria, con el tema "Informática y Trazabilidad", Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora, Hermosillo, Sonora.
Abr-98	Participación en el Seminario de Ingeniería de Sistemas, en el Programa UNISON-FORD, Hermosillo, Sonora.
Abr-94	Catedrático Invitado con el tema "Sistemas Works", Universidad del Noroeste, Carrera de Contador Público, Hermosillo, Sonora.
Feb-94	Especialización en Administración Pública Municipal, Conferencia: "El Impacto de la Tecnología de Información en la Administración", Instituto Sonorense de Administración Pública, A.C., Hermosillo, Sonora.
Feb-94	Seminario de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería Industrial, Hermosillo, Sonora.
Sep-93	Seminario de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería Industrial, Hermosillo, Sonora.
Mar-93	Seminario de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería Industrial, Hermosillo, Sonora.

Handwritten signatures and initials in blue and pink ink on the right margin of the page.

PUBLICACIONES

Solis Santamaría, D.D.;Robles Parra, J.M.;Preciado Rodríguez, J.M. (2020). Condiciones de mercado y vivienda sustentable. Vivienda y Comunidades Sustentables. (4):62-76 pp.

Terán Samaniego, K.;Robles Parra, J.M.;Preciado Rodríguez, J.M.;Lopez Lopez, D. (2019). Equidad gerencial, como una demanda intangible de mercado: hacia organizaciones sustentables. Entre Ciencia e Ingeniería. (13):85-93 pp.

María Ananí Aegría Murrieta, Jorge Inés León Balderrama, Rafael Cabanillas López, Jorge Luis Taddei Bringas, Martín Preciado Rodriguez, (2019). La inclusión de las energías renovables no convencionales: retos y oportunidades en el desarrollo regional sostenible de la minería sonorense, Vértice Universitario, (81) 23:34 pp.

Cristóbal Dávila-Borbón, Jorge Inés León-Balderrama, Juan Martín Preciado-Rodriguez, (2019), La efectividad del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) en Sonora. ¿Qué factores influyen en el impacto del programa sobre innovación y la competitividad de las empresas?, Estudios Sociales. (29):1-46 pp.

Velderrain Benitez, R.; Preciado Rodríguez, J.M.;Báez Sañudo, R.;Taddei Bringas, I.C.;León Balderrama, J.I.;Contreras Valenzuela, A. (2019). Estructura de mercado de sistema vid de mesa sonorense. Revista Iberoamericana de Tecnología Postcosecha. (20):122-130 pp.

Contreras Valenzuela, A.; Preciado Rodríguez, J.M.;Báez Safudo, R.;Velderrain Benitez, R. (2018). Impacto de la implementación de la certificación comercio justo en una empresa del sistema vid de mesa sonorense. Horizontes Empresariales.

Roldan Piña Domínguez, Jorge I. León Balderrama, Juan Martin Preciado Rodriguez, 2018, "Nivel de implementación de la manufactura esbelta en la industria maquiladora de Hermosillo y Guaymas-Empalme,Sonora, "RECAI, Revista de Estudios de Contaduría, Administración e Informática, (7):36-51pp.

Jorge I. León Balderrama, Yazmín Castillo García, Juan Martín Preciado Rodriguez, (2018), "Productividad de patentes y capacidades de innovación en las entidades federativas de México", Paradigma Económico (Año 10):49-80pp.

Marco Alberto A la Torre Islas, Jesús Martín Robles Parra, Juan Martín Preciado Rodriguez, Beatriz Camarena Gómez, Noemi Bañuelos Flores, (2018), "Estilos de liderazgo en exportadoras de uva de mesa sonorense", Revista Mexicana de Agronegocios, (42):943-954pp.

Ana Carolina Contreras, Juan Martin Preciado Rodriguez, Reginaldo Baez Sañudo, Jesús Martin Robles Parra, Isabel Cristina Taddei Bringas, Ricardo Velderrain Benitez, 2018, "Certificaciones agrícolas como conducta estratégica del sistema vid de mesa sonorense", Revista Iberoamericana de Tecnología Postcosecha, (19):4-20pp.

Dante David Solís Santamaría, Jesús Martín Robles Parra y Juan Martín Preciado Rodriguez, 2018, "Sustentabilidad ambiental en la construcción de vivienda en Hermosillo, Sonora. Un enfoque de mercado", RUII, Revista UPIICSA Investigación Interdisciplinaria, Número 2, Volumen 3, Julio-Diciembre 2017. Hermosillo, Sonora, México.

Beatriz Alejandra Hurtado Bringas, Jesús Martín Robles Parra y Juan Martín Preciado Rodriguez, 2018, "Responsabilidad social y ambiental en empresas exportadoras de uva de mesa sonorense", RUII,

1

Q

U

R

G

Revista UPIICSA Investigación Interdisciplinaria, Número 2, Volumen 3, Julio-Diciembre 2017. Hermosillo, Sonora, México.

Karen Montaña Silva, Juan Martín Preciado Rodríguez, Jesús Martín Robles Parra, 2018, "Métodos de trabajo para mejorar la competitividad del sistema de una de mesa sonoreña", Estudios Sociales, Revista de Alimentación Contemporánea y Desarrollo Regional, Número 51, Volumen 28, Enero – Junio 2018. Hermosillo, Sonora, México.

Enrique Gutiérrez López, Juan Martín Preciado Rodríguez y Jesús Martín Robles Parra, 2018, "Modelo de toma de decisiones para la construcción sustentable de obra pública", Estudios Sociales, Revista de Alimentación Contemporánea y Desarrollo Regional, Número 51, Volumen 28, Enero – Junio 2018. Hermosillo, Sonora, México.

Beatriz Alejandra Hurtado Bringas, Jesús Martín Robles Parra, Juan Martín Preciado Rodríguez y Noemi Bañuelos Flores, 2018, "Logística de transporte y desarrollo local en organizaciones exportadoras de uva de mesa sonoreña", Estudios Sociales, Revista de Alimentación Contemporánea y Desarrollo Regional, Número 51, Volumen 28, Enero – Junio 2018. Hermosillo, Sonora, México.

Alan Celaya Lozano, Diana Luque Agraz, Jaqueline García Hernández, José Antonio Amozurrutia De María y Campos, Juan Martín Preciado Rodríguez, Jesús Laborín Álvarez, Rafael Enrique Cabanillas López, 2017, "Evaluación de la producción científica de sustentabilidad ambiental en un centro público de investigación (CPI) del Conacyt (1982-2012)", Revista de la Educación Superior Número 182, Volumen 136 • Abril - Junio de 2107

Montaña Silva, Karen y Preciado Rodríguez, Martín, 2017, "La productividad del trabajo en la producción de uva de mesa sonoreña", Revista Transitare, Vol. 3, Julio-Diciembre. Oaxaca, México.

Dante David Solís Santamaría, Jesús Martín Robles Parra, Juan Martín Preciado Rodríguez, Beatriz Alejandra Hurtado Bringas, 2017, "El papel del mercado en la construcción de organizaciones sustentables", Estudios Sociales Revista de Investigación Científica Vol. XLIX.

Romero Borbón Luis Felipe, León Duarte Jaime Alfonso, Preciado Rodríguez Juan Martín y Romero Dessens Luis Felipe, 2017, "Evaluación Ergonómica al Proceso de Poda para la Cadena de Suministro de Uva de Mesa", INVURNUS, 12(1).

Huerta Dueñas Michaelene, Sandoval Godoy Sergio y Preciado Rodríguez Martín, 2017, "Sistemas de calidad y desempeño empresarial: estudio de caso en empresas cárnicas en una región del noroeste de México", Revista de la Facultad de Ingeniería Industrial, Año 16, Número 1, Mayo-2017, Concepción, Chile.

Huerta Dueñas Michaelene, Sandoval Godoy Sergio y Preciado Rodríguez Martín, 2016, "Empresas Cárnicas en el Noroeste de México: Análisis Exploratorio en la Medición de los Sistemas de Calidad y Desempeño Empresarial", Revista Horizontes Empresariales, Vol. XVIII, Número 34, Enero –Diciembre, Lima, Perú.

Cristina Taddei, Martín Preciado, Jesús Robles, Cristina Garza, 2012, "Patrones de consumo de carne en el noroeste de México", Estudios Sociales Revista de Investigación Científica Vol. XX. Segundo Número Especial

Jorge Inés León Balderrama, Andrés Beltrán García, Luis Núñez Noriega, Juan Martín Preciado Rodríguez, 2012, "El CIAD y el mejoramiento de la competitividad de las MIPYME locales de la industria de alimentos: evaluación de la efectividad del Programa de Servicios Estratégicos", Estudios Sociales Revista de Investigación Científica Vol. XX. Segundo Número Especial.

Handwritten notes in blue and pink ink on the right margin, including a vertical line, a checkmark, and the letters 'R', 'G', and 'M'.

Preciado Rodríguez Juan Martín y Romero Dessens Luís Felipe, Gabriela Lozano Olvera, 2010, "Uso de la Computación Suave para Reconocimiento de Patrones Climáticos", INTEC, Revista Electrónica de Ingeniería, Innovación y Tecnología, Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, Baja California. (Artículo aceptado para publicar)

Preciado Rodríguez Juan Martín y Romero Dessens Luís Felipe, Gabriela Lozano Olvera, 2009, "Uso de la Computación Suave para Reconocimiento de Patrones Climáticos", Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado del Instituto de Ingeniería 2009, Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, Baja California.

Cristina Taddei y Martín Preciado, 2008, "Comportamiento estratégico en la industria alimentaria Plantas del noroeste de México", economía mexicana NUEVA ÉPOCA, volumen XVII, número 2, México, segundo semestre de 2008.

Preciado Rodríguez Juan Martín y Romero Dessens Luís Felipe, 2008, "Comportamiento de patrones climáticos a través del proceso KDD: caso uva de mesa", 3^{er} Coloquio de posgrado del Instituto de Ingeniería, Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, Baja California.

Preciado Rodríguez Juan Martín y Romero Dessens Luís Felipe, 2007, "Formulación de modelos predictivos a través del proceso KDD: caso uva de mesa", 2^{do} Coloquio de posgrado del Instituto de Ingeniería, Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, Baja California.

Preciado Rodríguez Juan Martín y Romero Dessens Luís Felipe, 2006, "Aplicación de herramientas de minería de datos como estrategia competitiva en la producción de uva mesa: Caso viñedo en Pesqueira, Sonora ", 1^{er} Coloquio de posgrado del Instituto de Ingeniería, Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, Baja California .

Preciado Rodríguez Juan Martín y Zeferino García Quintero, 1991, "Formulación de un Modelo de Predicción para la Obtención del Flux en Proceso Ultrafiltración de Jugo de Manzana (Malus sp), III Congreso Mundial de Tecnología de Alimentos, co-autor en la publicación, Barcelona, España.

Preciado Rodríguez Juan Martín, 1990, Tesis "Formulación de un Modelo de Predicción para la Obtención de Flux en el Proceso de Ultrafiltración de Jugo de Manzana, (Malus sp)". Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora.

A

P
H

P
G
M
A

CAPÍTULOS EN LIBRO

Cristóbal Dávila Borbón, Jorge I. León Balderrama, Juan Martín Preciado Rodríguez, 2018, ***“Impacto y adicionalidad de los subsidios públicos a la I+D+I privada. Un análisis de la efectividad de los apoyos del PEI en Sonora”***. 633-655 pp. En: Empresas, Actores Sociales e Instituciones en la Organización Productiva del Territorio y la Innovación para el Desarrollo Local. Coordinadores: Jorge Eduardo Isaac Egurrola y Ryszard E. Rózga Luter (eds). México. ISBN: 978-607-30-0972-0.

José Crisóforo Carrazco Escalante, Jorge Inés León Balderrama, Juan Martín Preciado, 2016, ***“Capacidad de absorción y competitividad. El caso de la acuicultura de camarón en la región Norte de Sinaloa”***. En “El Desarrollo Regional frente al Cambio Ambiental Global y la Transición a la Sustentabilidad”. Coordinada Dra. Serena Eréndira Serrano Oswald. Compilador Soc. Iván Sánchez Cervantes, AMDECIDER, México, AMECIDER: 978-607-96649-2-3 UNAM: 978-607-02-8564-6.

Leslie García Montijo, Jorge Inés León Balderrama, Juan Martín Preciado, 2015, ***“La capacidad de absorción de conocimiento como determinante de la innovación en el sector acuícola: caso Sonora”***. En Pasado, presente y futuro de las regiones en México y su Estudio. Coordinada Dra. Serena Eréndira Serrano Oswald. Compilador Soc. Iván Sánchez Cervantes, AMDECIDER, México.

Yazmín del Castillo García, Jorge Inés León Balderrama, Juan Martín Preciado, 2015, ***“La divergencia inter-estatal en la generación de innovación medidas por las patentes: el papel de las capacidades regionales de innovación”***. En Pasado, presente y futuro de las regiones en México y su Estudio. Coordinada Dra. Serena Eréndira Serrano Oswald. Compilador Soc. Iván Sánchez Cervantes, AMDECIDER, México.

Lydia Venecia Gutiérrez López, Jorge Inés León Balderrama, Juan Martín Preciado, 2015, ***“Redes de transferencia de conocimiento y su impacto en la innovación: Un estudio de la industria acuícola de Sonora mediante el análisis de redes sociales (ARS)”***. En Redes regionales de conocimiento e innovación, el caso del sector primario en el estado de Sonora, PP 237. Coordinadores Alvaro Bracamonte Sierra y Jorge Inés León Balderrama, El colegio de Sonora-CIAD, A.C., Hermosillo, Sonora, 2015. Colson, ISBN: 978-607-7775-80-5 CIAD ISBN: 987-607-7900-21-4.

Handwritten annotations in blue and pink ink on the right margin of the page, including a vertical line, a checkmark, and several scribbles.

CURRICULUM VITAE

[REDACTED]
Departamento de Ingeniería Industrial
Universidad de Sonora
Blvd. Luis Encinas y Rosales S/N, Colonia Centro, C.P. 83000,
Hermosillo, Sonora, México
Correo electrónico: [REDACTED]

Educación

Doctora por la Universidad de Zaragoza, España, en el programa de Ingeniería de Diseño y Fabricación, 21 de noviembre del 2013.

Maestra en Ciencias en Ingeniería Industrial por el Instituto Tecnológico de Hermosillo, México, 2007.

Ingeniera Industrial y de Sistemas por la Universidad de Sonora, México, 2003.

Experiencia Profesional

Encargada de la Jefatura del Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Sonora, del 25 de marzo de 2023 hasta la fecha (diciembre de 2023 es la fecha aproximada de entrega de puesto)

Secretaria Académica del Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Sonora, de agosto 2015 al 24 de marzo de 2023.

Maestra de Tiempo Completo Indeterminada de la Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería Industrial, 2014 a la fecha.

Coordinador de Asesores Profesionales de Servicio en Nissauto Sonora, S.A. de C.V., Hermosillo, Sonora, México, 2004.

Idiomas

Español 100%

Ingles 90%

Reconocimientos

Investigador Nacional nivel I durante el periodo del 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2025, en reconocimiento a mi capacidad para realizar investigación científica. Distinción otorgada por el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.).

Candidato a Investigador Nacional durante el periodo del 1 de enero de 2018 al 31 de diciembre de 2020, en reconocimiento a mi capacidad para realizar investigación científica. Distinción otorgada por el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.).

Certificación otorgada por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales, avalado por la SEP. Certificado de Competencia Laboral en el Estándar de Competencia: ECO217 Impartición de cursos de formación humana de manera presencial grupal.

Integrante del Comité Organizador del 5to Congreso Internacional MESIC 2013, celebrado en Zaragoza, España, del 26 al 28 de junio del 2013.

Ganadora de una Beca otorgada por Heidenhain GmbH para asistir al Noveno Congreso Internacional de Euspen en San Sebastián, España (2009).

Integrante del Comité Organizador de la Jornada Técnica de Normalización en Metrología Dimensional, celebrada en Zaragoza el 22 de septiembre 2008.

Integrante del Comité Organizador del encuentro internacional y 25 sesión plenaria de ISO/TC213, celebrada en Zaragoza, España del 15 al 26 septiembre 2008.

Tesis dirigidas:

Tesis de maestría "Aplicación de la Metodología Lean Six Sigma en Una Unidad de Fabricación de Paneles Modulares de Poliestireno". Programa: Maestría en Ingeniería en Sistemas y Tecnología. 4 de octubre de 2022. Autor: Ana Victoria Marín Calderón.

Tesis de maestría "Desarrollo de un sistema de gestión de seguridad y salud en una empresa agroindustrial". Programa: Maestría en Ingeniería en Sistemas y Tecnología. 26 de marzo de 2021. Autor: Luis Alfonso Valenzuela Matuz.

Tesis de licenciatura "Optimización de parámetros geométricos de un brazo articulado de medir por coordenadas". Programa: Ingeniería en Mecatrónica, de la Universidad de Sonora. 29 de septiembre de 2017. Autor: José Luis León Celaya.

Tesis de licenciatura "Verificación volumétrica de un brazo articulado de medición por coordenadas utilizado en la industria automotriz". Programa: Ingeniería en Mecatrónica, de la Universidad de Sonora. 29 de septiembre de 2017. Autor: Armida Favela Estrada.

Tesis de licenciatura "Diseño de una plataforma de posicionamiento XY para un sistema de microscopía". Programa: Ingeniería en Mecatrónica, de la Universidad de Sonora. 26 de junio 2015. Autor: Magdiel Almeida Zamora.

Tesis de licenciatura "Sistema de posicionamiento 2D con resolución nanométrica: optimización del diseño para la mejora de especificaciones", presentada el 15 de mayo de 2013, en el EINA de la Universidad de Zaragoza. Autor: David Chueca Pablo.

Artículos publicados en revistas:

Marín-Calderón Ana Victoria, Valenzuela-Galván Margarita, Cuamea-Cruz Guillermo, Brau-Ávila Agustín, "Aplicación de la metodología Lean Six Sigma para disminuir desperdicios en una unidad de

fabricación de paneles modulares de poliestireno”, Ingeniería Investigación y Tecnología, Volumen XXIV (número 1), enero-marzo 2023, 1-12.

López-Arriquitez, M., Brau-Ávila, A., Icasio-Hernández, O., Anaya-Eredias, C., **Valenzuela-Galván, M.**, Herrera-Jiménez, V., “Verificación de características dimensionales de piezas elaboradas con la tecnología de modelado por deposición fundida (FDM)”. Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica, Vol. 10, No. 55. Publicado: Marzo - Abril 2022.

Octavio Icasio-Hernández, Eugen Trapet, Edgar Arizmendi-Reyes, **M Valenzuela-Galvan** and A Brau-Avila, “Overlap method for the performance evaluation of coordinate measurement systems and the calibration of one-dimensional artifacts”, Measurement Science and Technology, 31 (2020) 055006 (12pp). <https://doi.org/10.1088/1361-6501/ab5416>

A. Brau-Avila, R. Acero, J. Santolaria, **M. Valenzuela-Galvan**, Octavio Icasio-Hernández, “Kinematic parameter identification procedure of an articulated arm coordinate measuring machine based on a metrology platform”, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology (2019) 104:1027–1040. <https://doi.org/10.1007/s00170-019-03878-w>

Marta Torralba, Lucía C. Díaz-Pérez, **Margarita Valenzuela**, José A. Albajez and José A. Yagüe-Fabra. “Geometrical Characterisation of a 2D Laser System and Calibration of a Cross-Grid Encoder by Means of a Self-Calibration Methodology”, Sensors 2017, vol. 19, issue 9, 16 pp; <https://doi.org/10.3390/s17091992>.

A Brau-Avila, J Santolaria, R Acero, **M Valenzuela-Galvan**, V M Herrera-Jimenez and J J Aguilar, “Mathematical calibration procedure of a capacitive sensor-based indexed metrology platform”, Measurement Science and Technology 28 (2017), 12 pp, ISSN: 0957-0233; <doi:10.1088/1361-6501/aa5740>.

M. Torralba, **M. Valenzuela**, J.A. Yagüe-Fabra, J.A. Albajez, J.J. Aguilar, “Large range nanopositioning stage design: A three-layer and two-stage platform”, Measurement 89, pp. 55-71, 2016. ISSN: 0263-2241; <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2016.03.075>.

Agustín Brau Avila, Jorge Santolaria Mazo, **Margarita Valenzuela Galván**, Juan José Aguilar Martín, “Mechanical design of a indexed metrology platform for verification of portable coordinate measuring machines”, Int. J. Mechatronics and Manufacturing Systems, Vol. 7, No. 2/3, pp.194-209, 2014. ISSN: 1753-1053 (Print); ISSN: 1753-1047 (Online). <doi: 10.1504/IJMMS.2014.064751>.

R. Acero Cacho, J. A. Albajez, J. A. Yagüe-Fabra, M. Torralba, **M. Valenzuela**, J. J. Aguilar Martín, “Homing Sensor System Design for a 2D Long Range Nanopositioning Moving Platform”, Key Engineering Materials, Vol. 615, pp. 57-62, Jun. 2014. ISSN print 1013-9826; ISSN cd 1662-9809; ISSN web 1662-9795. <doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.615.57>.

Agustín Brau, **Margarita Valenzuela**, Jorge Santolaria, Juan José Aguilar, “Evaluation of different probing systems used in articulated arm coordinate measuring machines”, Metrology and Measurement Systems, vol. XXI (2014), No. 2, pp. 233-246. ISSN: 0860-8229. <doi: 10.2478/mms-2014-0020>.

R. Acero, J.A. Albajez, J.A. Yagüe-Fabra, M. Torralba, **M. Valenzuela**, J.J. Aguilar, “Analysis and design of a homing sensor system for a 2D moving platform with nanometer resolution”, Procedia Engineering 63 (2013), 183-192. ISSN: 1877-7058. <doi: 10.1016/j.proeng.2013.08.192>.

J.A. Yagüe, M. Valenzuela, J.A. Albajez, J.J. Aguilar, "A thermally-stable setup and calibration technique for 2D sensors", CIRP Annals – Manufacturing Technology, Volume 60 (2011), 547-550. ISSN: 0007-8506. <doi:10.1016/j.cirp.2011.03.058>.

J. A. Yagüe, J. J. Aguilar, M. Valenzuela, M. A. Lope, "Traceability in the calibration of low cost optoelectronic sensors for measuring 2D displacement", AIP Conference Proceedings, vol.1181, 244-254, 2009. ISSN: 0094-243X. <doi:10.1063/1.3273637>.

Felipe Méndez-Velarde, René H. Ruiz-Díaz, Ignacio Fonseca-Chon, Margarita Valenzuela-Galván, "Tendencia de Cesáreas de 1995 a agosto del 2006 en el Hospital Integral de la Mujer del Estado de Sonora y su Comparación con el Índice a Nivel Nacional", Boletín Clínico Hospital Infantil del Estado de Sonora (BCHIES), Vol. 24-2 (2007), 50-55. ISSN: 1405-1303.

Artículos publicados en Memorias de Congresos Internacionales

Ilse Encinas-Osuna, Margarita Valenzuela-Galván, Agustín Brau-Avila, Víctor H. Benítez Baltazar, José Luis León Celaya, "DESARROLLO DE UNA INTERFAZ PARA LA VERIFICACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS DE UN BRAZO ARTICULADO DE MEDIR POR COORDENADAS", XXVI Congreso Nacional de Metrología, Normalización y Evaluación de la Conformidad AMMAC 2017, del 11-13 de octubre de 2017.

Ilse Encinas-Osuna, Margarita Valenzuela-Galván, Agustín Brau-Avila, Víctor H. Benítez Baltazar, Armida Favela-Estrada, "DEVELOPMENT OF AN INTERFACE FOR THE VERIFICATION OF PARAMETERS OF AN ARTICULATED ARM COORDINATE MEASURING MACHINE", 4o Congresso Internacional de Desenvolvimento da Engenharia Industrial, 30 de mayo al 1 de junio 2017, UNISOCIESC, Joinville, Brasil.

Margarita Valenzuela, Marta Torralba, José A. Yagüe-Fabra, José A. Albajez, Juan J. Aguilar, Martín R. Pedroza, Agustín Brau y Ricardo A. Rodríguez, "Diseño de un sistema de posicionamiento bidimensional con resolución nanométrica y caracterización de sus componentes de posicionamiento y soporte vertical", Memorias de Simposio de Metrología 2014, del 6-10 de octubre 2014, ISBN 978-607-96162-9-8.

Agustín Brau, Jorge Santolaria, Raquel Acero, Ricardo A. Rodríguez, Rafael García, Margarita Valenzuela y Juan J. Aguilar, "Modelo matemático de calibración de una plataforma multi-registro para la verificación de instrumentos de medir por coordenadas portátiles", Memorias de Simposio de Metrología 2014, del 6-10 de octubre 2014, ISBN 978-607-96162-9-8.

Valenzuela Galván, M., Torralba Gracia, M., Albajez García, J.A., Yagüe Fabra, J.A., Brau Ávila, A. Aguilar Martín, J.J., "Diseño de una plataforma bidimensional con resolución nanométrica y amplio rango de trabajo", Ponencia en el XXIV Congreso Nacional de Metrología, 2013.

Brau Ávila, A., Santolaria Mazo, J., Valenzuela Galván, M., Acero Cacho, R., Aguilar Martín, J.J., "Diseño mecánico de una plataforma multi-registro y resultados de una verificación de un brazo articulado de medir por coordenadas utilizando la plataforma", XXIV Congreso Nacional de Metrología, 2013.

Marta Torralba, José A. Yagüe-Fabra, José A. Albajez, Margarita Valenzuela, Raquel Acero and Juan J. Aguilar, "A three-layer and two-stage platform for positioning with nanometer resolution and submicrometer accuracy", 11th International Symposium on Measurement and Quality Control, 2013.

R. Acero, J.A. Albajez, J.A. Yagüe-Fabra, M. Torralba, M. Valenzuela, J.J. Aguilar, "Analysis and design of a homing sensor system for a 2D moving platform with nanometer resolution", 5th Manufacturing Engineering Society International Conference, 2013.

M. Valenzuela, M. Torralba, J.A. Albajez, J.A. Yagüe, J.J. Aguilar, "A self-calibration method for the error mapping of a 2D precision sensor", 13th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN), 2013.

Margarita Valenzuela, Marta Torralba, José Antonio Yagüe, José Antonio Albajez, Juan José Aguilar, "Diseño de una plataforma móvil en dos dimensiones con resolución nanométrica en un amplio rango de trabajo", II Jornada de Jóvenes Investigadores del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón, 2013.

M. Valenzuela, J.A. Yagüe, J.A. Albajez, and J.J. Aguilar, "Ultra-precision set-up and reversal technique for the error mapping of a 2D sensor", XX IMEKO World Congress, Metrology for Green Growth, 2012. Online: <http://www.imeko.org/publications/wc-2012/IMEKO-WC-2012-TC14-P10.pdf>

M. Torralba, M. Valenzuela, R. Acero, J.A. Yagüe-Fabra, J.A. Albajez, J.J. Aguilar, R.J. Hocken, "Error budgeting as a tool for the design of a 2D moving platform with nanometer resolution", 12th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN), 2012.

M. Valenzuela, J.A. Yagüe, J.A. Albajez, J.J. Aguilar, M. Torralba, "Design of a two-dimensional moving platform with nanometer resolution in a long positioning range" en el 4º Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación (MESIC), 2011.

J.A. Yagüe, J.A. Albajez, J.J. Aguilar, S. Ontiveros, M. Valenzuela, "Calibración de sensores 2D en alto rango de Temperaturas" en el XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, 2010.

José A. Yagüe-Fabra, José A. Albajez, Juan J. Aguilar, Margarita Valenzuela, Sinué Ontiveros, "Error budgeting of a thermally stable calibration setup for two-dimensional sensors" at the 10th International Symposium on Measurement and Quality Control 2010, September 5-9.

J.A. Yagüe, J.J. Aguilar, S. Ontiveros, M. Valenzuela, J.A. Albajez, "Development of a thermally stable 2D calibration setup" at the 10th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN), 2010.

Yagüe, J.A., Aguilar, J.J., Valenzuela, M., Lope, M.A., "Trazabilidad en la calibración de sensores optoelectrónicos de bajo coste para medición de desplazamientos 2D" at the Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC), 2009.

J.J. Aguilar, J.A. Yagüe, M. Valenzuela, A. Brau, "Thermal characterisation of a 2D grid encoder" at the 9th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN), 2009.

Cursos

"Atributos de egreso e Instrumentos de Evaluación", en la Universidad de Sonora, durante el 2023, con duración de 20 horas.

"Equipos de medición ópticos para metrología dimensional", impartido por Ridem Metrology, México, durante junio de 2023, con duración de 24 horas.

“Conflicto y violencia con perspectiva de género en las IES”, en la Universidad de Sonora, durante el 2022, con duración de 10 horas.

“Interpretación de la norma ISO/IEC 17025:2017”, impartido por Ridem Metrology, México, durante el 2022, con duración de 12 horas.

“Curso Gestión Documental y Administración de Archivos”, por la Universidad de Sonora, durante el 2021, con duración de 60 horas.

“Curso Especial de TEAMS”, por la Universidad de Sonora, durante el 2020, con duración de 20 horas.

“Coordinate Measurement Machine Training”, impartido por Masters Precision, durante el 2019, con duración de 16 horas.

Curso “Asesor en línea”, impartido del 4 al 8 de marzo de 2019, con duración de 21 horas. Constancia de participación emitida por la Universidad de Sonora a través de la Secretaría General Académica y Dirección de Innovación e Internacionalización Educativa.

Curso de formación docente “Responsabilidad Social Universitaria”, impartido del 15 de enero al 15 de febrero de 2018, con duración de 40 horas. Constancia de participación emitida por la Universidad de Sonora a través de la Secretaría General Académica y Dirección de Innovación e Internacionalización Educativa.

Curso “Excel Intermedio”, impartido del 12 al 23 de junio de 2017, con duración de 30 horas. Constancia de participación emitida por la Universidad de Sonora a través de la Secretaría General Académica y Dirección de Innovación e Internacionalización Educativa.

Curso “CAM2 Measure 10 FaroArm”, impartido los días 24, 25 y 26 de octubre de 2016 en Monterrey, Nuevo León, con duración de 21 horas. Certificado por completar el programa de entrenamiento emitido por FARO.

Curso taller “Herramientas útiles en la selección y evaluación de revistas científicas”, celebrado los días 27 y 28 de febrero de 2015 en Hermosillo, Sonora, con duración de 20 horas. Constancia de participación emitida por la Universidad de Sonora a través de la División de Ingeniería y el Departamento de Ingeniería Industrial.

Curso taller de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO 17025:2005, llevado a cabo los días 3 - 5 de diciembre de 2014, en Hermosillo, Sonora, con una duración de 24 horas. Constancia de participación emitida por la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.

Curso “Fundamento de la Tutoría: Conceptos, Actores y Estrategias”, impartido en la modalidad en línea y presencial en la Universidad de Sonora, del 20 de noviembre de 2014 al 8 de enero de 2015, con duración de 30 horas. Constancia de participación emitida por la Universidad de Sonora a través de la Dirección de Servicios Estudiantiles.

Curso “Validación de Métodos para cumplir con la 17025”, celebrado el día 7 de octubre de 2014, en Santiago de Querétaro, Querétaro, con duración de 8 horas. Constancia de participación emitida por la Secretaría de Economía a través del Centro Nacional de Metrología (CENAM).

Curso “ISO/IEC 17025 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración”, celebrado el día 6 de octubre de 2014, en Santiago de Querétaro, Querétaro, con duración de 8 horas. Constancia de participación emitida por la Secretaría de Economía a través del Centro Nacional de Metrología (CENAM).

Visión artificial, duración 8 horas. Impartido por Infaimon y la Universidad de Zaragoza, celebrado en Zaragoza, España, 22 y 23 de marzo de 2012.

Autocad 2004, duración 30 horas. Impartido por PC Studio, celebrado en Hermosillo, Sonora, México, del 04 al 15 de Julio de 2005.

Automatización con energía neumática, duración 30 horas. Impartido por la Universidad Tecnológica de Hermosillo, celebrado en Hermosillo, Sonora, México, 2005.

Seminario de capacitación bursátil. Impartido por el Centro de Desarrollo Humano & de Servicios, S.C., celebrado en Hermosillo, Sonora, México.

|

0

1

2

3

4
5
6

CONSTANCIA DE NOTIFICACIÓN POR ESTRADOS

CONSTANCIA.- El Oficial Notificador de la unidad de oficiales notificadores del Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana C. Gustavo Castro Olvera hace constar que a las nueve horas con cinco minutos del día primero de noviembre de dos mil veintitrés, se publicó por estrados del Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana cédula de notificación; de Acuerdo CG80/2023 denominado *"POR EL QUE SE APRUEBA LA CREACIÓN E INTEGRACIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR PARA EL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP) PARA EL PROCESO ELECTORAL ORDINARIO LOCAL 2023- 2024, A PROPUESTA DE LA COMISIÓN TEMPORAL DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES", CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE REGISTRO*", aprobado por el Consejo General del Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana, en sesión extraordinaria celebrada el día primero de noviembre de dos mil veintitrés, por lo que a las nueve horas con seis minutos del día seis de noviembre de dos mil veintitrés se cumple el plazo de 72 horas para que se tenga por realizada la presente notificación por estrados en términos de lo dispuesto por el artículo 340 de la ley de Instituciones y Procedimientos Electorales para el estado de Sonora, así como el artículo 29 del Reglamento de Notificaciones del Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana.- CONSTE.

ATENTAMENTE



GUSTAVO CASTRO OLVERA
OFICIAL NOTIFICADOR

DE LA UNIDAD DE OFICIALES NOTIFICADORES
DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

