



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

IEE/CG/A012/2017

ACUERDO QUE EMITE EL CONSEJO GENERAL DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE COLIMA, RELATIVO A LA INTEGRACIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (COTAPREP) DE ESTE ÓRGANO ELECTORAL, PARA EL PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018.

ANTECEDENTES

I. El día 7 de septiembre de 2016, mediante acuerdo INE/CG661/2016 fue aprobado en Sesión Extraordinaria del Consejo General del Instituto Nacional Electoral (INE), el Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral (Reglamento) y publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 13 de septiembre del mismo año. Dicho instrumento tiene por objeto, entre otros aspectos, establecer las bases y los procedimientos generales para la implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP); siendo aplicables tales disposiciones para el propio INE y los Organismos Públicos Locales (OPLE), 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; asimismo, contempla entre otros, la integración del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP), el cual brindará asesoría en la operación del PREP.

II. El día 9 de octubre de 2017, durante la Trigésima Octava Sesión Extraordinaria del Periodo Interproceso 2015-2017 el Consejo General del Instituto Electoral del Estado de Colima emitió el Acuerdo IEE/CG/A066/2017 mediante el cual se aprobó el Calendario oficial para el Proceso Electoral Local 2017-2018, estableciéndose como fecha para pronunciar el Acuerdo para la creación del Comité Técnico Asesor del PREP, a más tardar el primero de enero de 2018.

III. Mediante Oficio INE/UTVOPL/0486/2017 de fecha 13 de octubre de 2017, por instrucciones del Mtro. Miguel Ángel Patiño Arroyo, Director de la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales (UTVOPL) del INE, el Encargado de Despacho de la Dirección de Vinculación, Coordinación y Normatividad de la UTVOPL, solicitó a este Instituto, entre otras actividades, remitir los perfiles de las y los especialistas

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

candidatos a integrar el Comité Técnico Asesor del PREP, para el Proceso Electoral Local 2017-2018.

IV. El día 30 de octubre de 2017, mediante Acuerdo IEE/CG/A005/2017, el Consejo General del Instituto Electoral del Estado de Colima, aprobó la designación del C. Juan Ramón Granero Vega, como Coordinador del desarrollo de las actividades del Programa de Resultados Electorales Preliminares, para el Proceso Electoral Local 2017-2018.

V. Con fecha 1 de noviembre de 2017, mediante oficio IEEC/PCG-705/2017, la Consejera Presidenta del Instituto Electoral del Estado, remitió al Mtro. José Efraín Morales Jurado, Encargado del Despacho de la Dirección de Vinculación, Coordinación y Normatividad de la UTVOPL, las síntesis curriculares de los CC. Osva Antonio Montesinos López, Carlos Moisés Hernández Suárez y Sergio Felipe López Jiménez, en cumplimiento al artículo 341 del Reglamento de Elecciones del INE, relativo a los candidatos a integrar el Comité Técnico Asesor del PREP; con el objeto de que la Unidad Técnica de Servicios de Informática (UNICOM) del INE, emitiera los comentarios y recomendaciones pertinentes para la correcta integración del Comité.

VI. En virtud del antecedente anterior, con fecha 21 de noviembre de 2017, a través del oficio IEEC/PCG-792/2017 y en alcance al oficio IEEC/PCG-705/2017, la Consejera Presidenta del Instituto Electoral del Estado, solicitó de la manera más atenta el pronunciamiento por parte de las autoridades que en el mismo se señalan respecto al tema vertido en tal oficio, para estar en condiciones de someter a consideración del Consejo General de este Organismo público, la propuestas de los ciudadanos nombrados como integrantes del COTAPREP.

VII. Con fecha 24 de noviembre de 2017, mediante oficio INE/UNICOM/4525/2017, la Unidad Técnica de Servicios de Informática (UNICOM) del INE, remitió a este Instituto la tabla de observaciones a los perfiles de candidatos a integrar el COTAPREP.

VIII. Con fecha 22 de noviembre de 2017, mediante Acuerdo INE/CG565/2017 emitido en Sesión Ordinaria del Consejo General del INE, se realizaron diversas modificaciones al Capítulo II, del Título III del Reglamento de Elecciones y los Anexos 13, 18.5 y 18.10, relativo al PREP y la sección correspondiente al COTAPREP, entre otras; y cuyas reformas,

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

traen como consecuencia para el caso que nos ocupa, aprobar la integración del Comité referido.

Con base en los antecedentes expuestos se emiten las siguientes:

CONSIDERACIONES

1ª.- De acuerdo con lo dispuesto por el artículo 86 BIS de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima, en correlación con el precepto 97 del Código Electoral del Estado, el Instituto Electoral de la entidad, es el organismo público autónomo, de carácter permanente, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propio, depositario y responsable del ejercicio de la función estatal de organizar las elecciones en la entidad, así como de encargarse de su desarrollo, vigilancia y calificación, en su caso.

Además, es autoridad en la materia electoral, profesional en su desempeño e independiente en sus decisiones y funcionamiento.

2ª.- Es importante mencionar que de acuerdo a lo dispuesto por el artículo 100 del Código de la materia, el ejercicio de la función electoral se rige bajo los principios de certeza, imparcialidad, independencia, legalidad, objetividad y máxima publicidad.

3ª.- De conformidad a lo estipulado por el artículo 219 y 301, numeral 1 de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales (LGIPE) y el 245 del Código Electoral del Estado de Colima, el PREP "*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 Nacional Electoral o por los Organismos Públicos Locales.*"

Asimismo, de acuerdo a lo ordenado en los preceptos y normatividad invocada, su objetivo primordial 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 del INE, los OPLEs, los partidos políticos, coaliciones, candidaturas

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

comunes, candidaturas independientes, medios de comunicación y a la ciudadanía en general.

4ª.- El Artículo 41, párrafo segundo, Base V, Apartado B, inciso a), numeral 5 de la Constitución Federal en relación al artículo 32, párrafo 1, inciso a), fracción V, de la LGIPE, establecen que para los procesos electorales federales y locales, corresponde al INE, entre otros, emitir las reglas, lineamientos, criterios y formatos en materia de resultados preliminares.

5ª.- Conforme a lo señalado en el artículo 104, numeral 1, inciso a) y k) de la LGIPE, corresponde a este Organismo Electoral, aplicar las disposiciones generales, reglas, lineamientos, criterios y formatos que, en ejercicio de las facultades que le confiere la Constitución Federal y la referida Ley General, establezca el INE; así como implementar y operar el PREP de las elecciones que se lleven a cabo en la entidad, de conformidad con lo que al efecto disponga el Órgano Nacional Electoral en uso de sus atribuciones.

6ª.- Por su parte, el capítulo II, del título III del Reglamento de Elecciones, establece las bases y los procedimientos generales para la implementación y operación del PREP, siendo aplicables para el INE y los OPLEs, 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.

7ª. Expuesto lo anterior, este Instituto Electoral, es responsable directo de coordinar la implementación y operación del PREP, en su ámbito de atribuciones legales; así lo mandata el artículo 338, numeral 1 del Reglamento en cita.

En tal sentido, y de acuerdo al numeral 2, inciso b) del referido precepto legal, la implementación y operación del PREP será responsabilidad del Instituto Electoral Local, cuando se trate de elecciones de diputados de los congresos locales y elecciones de integrantes de los Ayuntamientos, aplicable para el Proceso Electoral Local 2017-2018.

8ª.- Con fundamento en el artículo 339, numeral 1, inciso b) del Reglamento, este Órgano Electoral Local, deberá acordar la integración del COTAPREP al menos siete meses antes

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

del día de la jornada electoral, en el que se determinen, por lo menos, los siguientes aspectos: la vigencia del Comité, los miembros que lo integran y su Secretario Técnico, una síntesis curricular que demuestre su experiencia, las funciones, atribuciones y cualquier otro supuesto que el presente Reglamento norme al respecto.

En el mismo sentido, el artículo 340, numeral 1 del Reglamento citado establece que este Instituto *“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, cuyos miembros serán designados por el Consejo General o el Órgano Superior de Dirección, según corresponda. En aquellos casos en los que el Instituto sea el responsable de implementar dos o más PREP, podrá integrar un solo COTAPREP”*.

En cumplimiento a lo mandado en los párrafos anteriores y en relación al Antecedente II de este instrumento, relativo a la aprobación del Calendario oficial de actividades para el Proceso Electoral Local 2017-2018 mediante Acuerdo IEE/CG/A066/2017 del Consejo General de este Organismo, en donde se estableció, que la creación del COTAPREP, se realizaría a más tardar el primero de enero de 2018, es menester ajustar dicha actividad a lo reformado recientemente en el Reglamento de Elecciones.

Por lo tanto, este Órgano Superior de Dirección propone aprobar la integración del Comité Técnico Asesor del PREP, en la temporalidad establecida en los preceptos invocados con antelación, siendo necesario que se señalen algunos aspectos para la referida determinación.

9ª.- En referencia al artículo 340, numeral 2 del Reglamento, el COTAPREP se conformará por un mínimo de tres y un máximo de cinco miembros, que serán auxiliadas y/o auxiliados por el C. Juan Ramón Granero Vega, quien fue designado, tal y como se manifestó en el Antecedente IV de este documento, como Coordinador del desarrollo de las actividades del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2017-2018; y quien a su vez, fungirá como **Secretario Técnico** del COTAPREP.

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

10ª.- Por su parte, el artículo 341, numeral 1 del Reglamento, señala que para ser integrante del COTAPREP, las y los aspirantes deberán cumplir, como mínimo, los requisitos siguientes:

- a) Ser ciudadano mexicano en 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, tecnologías de la información y comunicaciones, investigación de operaciones o ciencia política, preferentemente con conocimientos en materia electoral;*
- c) No haber sido 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 designado consejero electoral del Consejo General o de Órgano Superior de Dirección, según corresponda, durante el proceso electoral en el que pretenda actuar;*
- f) No haberse desempeñado como miembro 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 los involucrados en la implementación y operación del PREP; en caso de presentarse, debe hacerlo de conocimiento del Instituto u OPL según corresponda. En esta situación, el Consejo General del Instituto o del Órgano de Dirección Superior del OPL, según corresponda, será el órgano competente para determinar si existe un conflicto de interés que constituya un impedimento para ser miembro del COTAPREP.*
- h) No prestar sus servicios profesionales o formar parte del ente designado como auditor.*
- i) No prestar sus servicios profesionales o formar parte del tercero encargado de la implementación del PREP, en aquellos casos en los que el Instituto o los OPL, determinen auxiliarse de un tercero para la implementación y operación del PREP.*
- j) No formar parte de algún otro comité o comisión creados por el Instituto o por el OPL, según corresponda...."*

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

De lo anterior se desprende que, tal como lo establece el numeral 2 del precepto invocado, la instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del PREP será la encargada de validar el cumplimiento de los requisitos de los integrantes del COTAPREP.

Por otro lado, el numeral 3 del citado artículo, determina que en la integración del COTAPREP se procurará la renovación parcial del mismo.


Asimismo los numerales 4 y 5 del mismo artículo refieren que cada COTAPREP deberá contar con integrantes que, en conjunto, cuenten con experiencia en estadística, tecnologías de la información y comunicaciones, investigación de operaciones y ciencia política; y en su integración se deberá considerar pluralidad, eficacia y profesionalismo, así como garantizar el cumplimiento de las funciones y atribuciones que se establecen en el presente Reglamento.

11^a.- El artículo 342, numeral 1 del Reglamento multicitado menciona que el COTAPREP deberá entrar en funciones con una anticipación mínima de siete meses al día de la jornada electoral correspondiente y tendrá las atribuciones 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, análisis estadístico y ciencia política, así como en aspectos logístico 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 los prestadores de servicios, en su caso, encargado 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;*





INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

- f) Revisar y emitir recomendaciones sobre la forma en que será presentada la información del PREP en las diferentes pantallas de publicación;
 - g) Realizar al menos una sesión ordinaria mensual;
 - h) Realizar reuniones de trabajo con representantes de los partidos políticos y, en su caso, de los candidatos independientes ante el Consejo General o el Órgano Superior de Dirección del OPL que corresponda, para dar a conocer el plan de trabajo, avances y seguimiento de la 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 todos los simulacros del PREP, debiendo asistir a algún recinto donde se lleve a cabo, al menos alguna de las fases del proceso técnico operativo de al menos un simulacro;
 - 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, este Reglamento y su Anexo 13, y demás normatividad aplicable.”
- 

12ª.- En acato a las consideraciones anteriores y a lo expresado en los Antecedentes V y VI de este instrumento, este Consejo General presenta la síntesis curricular de los ciudadanos propuestos como integrantes del COTAPREP, siendo éstos los siguientes:

Tabla 1

OSVAL ANTONIO MONTESINOS LÓPEZ	
Datos Personales	Lugar de Nacimiento: Triunfo de Madero, Cintalapa, Chiapas, México Nacionalidad: Mexicano
Estudios	1996-2001 – Ingeniero Agroindustrial en B.S., Universidad Autónoma de Chapingo, México. 2002-2003 – Maestría en Ciencias en Estadística. Centro de Estadística y Cálculo (CEC), Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

2010-2014 – PhD, Biometría y Estadística, Universidad de Nebraska, Estados Unidos de América.

Experiencia Laboral

2001 – Profesor asociado, Facultad de Ciencias, Universidad de Burgos, España.

2004-2005 – Profesor visitante, Facultad de Ciencias, Universidad de Colima, México.

2015-2016 – Científico Estadístico para la Investigación Agrícola. Unidad de Biometría y Estadística. Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT).

2004- a la fecha – Profesor asociado, Facultad de Telemática, Universidad de Colima, México.

SNI 1 - Miembro del Sistema Nacional de investigadores nivel 1

Publicaciones

Montesinos-López, A., Montesinos-López, O. A., Cuevas, J., Mata-López, W.A., Burgueño, J., Mondal, S., Huerta, J., Singh, R., Autrique, E., González-Pérez, L., and Crossa, J. (2017). Genomic Bayesian functional regression models with interactions for predicting wheat grain yield using hyper-spectral image data. *Plant Methods*, 13(62), 1-29.

Montesinos-López, O. A., Montesinos-López, A., Crossa, J., Montesinos-López, J. C., Luna-Vázquez, F. J., Salinas-Ruiz, J., ... & Buenrostro-Mariscal, R. (2017). A Variational Bayes Genomic-Enabled Prediction Model with Genotype × Environment Interaction. *G3: Genes, Genomes, Genetics*, 7(6), 1833-1853.

Montesinos-López, O. A., Montesinos-López, A., Crossa, J., Toledo, F. H., Montesinos-López, J. C., Singh, P., ... Salinas-Ruiz, J. (2017). A Bayesian Poisson-lognormal Model for Count Data for Multiple-Trait Multiple-Environment Genomic-Enabled Prediction. *G3: Genes|Genomes|Genetics*, 7(5), 1595–1606. <http://doi.org/10.1534/g3.117.039974>

Montesinos-López, O.A., Montesinos-López, A., Crossa, J., de los campos, G., Alvarado, G., Mondal, S., Rutkoski, J., González-Pérez, L. (2017). Predicting grain yield using canopy hyperspectral reflectance in wheat breeding data. *Plant Methods*, 13(4): 1-23.

Cuevas, J., Crossa, J., **Montesinos-López, O. A.**, Burgueño, J., Pérez-Rodríguez, P., de los Campos, G. (2017). Bayesian Genomic prediction with genotype × environment kernel models. *G3: Genes|Genomes|Genetics*, 7(1): 41-53

Montesinos-López, O.A., Franco-Pérez, E, Santos-Fuentes, E. E., Luna-Espinoza, I., Aragon-Cuevas, F. (2016). Perceptions and attitudes of the Mexican urban population towards genetically modified organisms. *British Food Journal*, 118(12): 2873-2892.

Montesinos-López, O.A., Montesinos-López, A., Crossa, J. Toledo, F., Pérez-Hernández, O., Eskridge, K. M., Rutkoski, J. (2016). A Genomic Bayesian Multi-trait and Multi-environment Model. *G3: Genes|Genomes|Genetics* 6(9):2725-2744.

Cuevas, J., Crossa, J., Soberanis, V., Pérez-Elizalde, S., Pérez-Rodríguez, P., de los Campos, G., **Montesinos-López, O. A.**, Burgueño, J. (2016). Genomic prediction of genotype \times environment interaction kernel regression models. *The Plant Genome* 9(3):1:20.

Santos-Fuentes, E. E., **Montesinos-López, O. A.**, Andrade- Aréchiga, M. (2016). Tamaños de muestra que aseguran exactitud para estimar prevalencia de plantas bajo muestreo inverso. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 7(7):1499-1512.

Montesinos-López, A., **Montesinos-López, O. A.**, Crossa, J., Burgueño, J., Eskridge, K., Falconi-Castillo, E., He, X., Singh, P., and Cichy, K. (2016). Genomic Bayesian Prediction Model for Count Data with Genotype \times Environment Interaction. *G3: Genes|Genomes|Genetics*: 6(5): 1165-1177.

Montesinos-López, O. A., Eskridge, K., Montesinos-López, A., Crossa, J., Cortés-Cruz, M. and Wang, D. (2016). A regression model for pooled data in a two-stage survey under informative sampling with application for detecting and estimating the presence of transgenic corn. *Seed Science Research*, 26(2):182-197.

Amador-Fierros, G., **Montesinos-López, O. A.**, Alcaráz-Moreno, N. (2016). Validation of an instrument to measure tutor performance in promoting self-directed learning by using confirmatory factor analysis. *Investigación y Educación en Enfermería*, 34(1):74-83.

Montesinos-López, O. A., Montesinos-López, A., Pérez-Rodríguez, P., Eskridge, K., He, X., Juliana, P., ... & Crossa, J. (2015). Genomic prediction models for count data. *Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics*, 20(4), 533-554.

Montesinos-López, O. A. Montesinos-López, A. Pérez-Rodríguez, P., Crossa, J., Burgueño, J., Eskridge K. M. (2015). Genomic-Enabled Prediction of Ordinal Data with Bayesian Logistic Ordinal Regression. *G3: GENES, GENOMES, GENETICS* 5(10): 2113-2126.

Montesinos-López, O. A. Eskridge K. M. Montesinos-López, A. Crossa, J. (2015). Three-stage optimal sampling plans for group testing data. *Journal of the Indian Society of Agricultural statistics*, 69(1):27-47.

Montesinos-López, O. A. Montesinos-López, Eskridge K. M. Crossa, J. (2015). Inverse sampling regression for pooled data. *Statistical Methods in Medical Research*, 24(1): 1-17.

Montesinos-López, O. A. Montesinos-López, A. Pérez-Rodríguez, P. de los Campos G. Eskridge K. M. Crossa, J. (2015). Threshold models for genome-enabled prediction of ordinal categorical traits in plant breeding. *G3: GENES, GENOMES, GENETICS*, 5(2) 291-300.

Montesinos-López, O. A. Eskridge K. M. Montesinos-López, A. Crossa, J. (2015). Optimal sample sizes for group testing in two-stage sampling. *Seed Science*

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

Research, 25(1):12:28.

Kismiantini, **Montesinos-López, O. A.** García-Martínez J. J. Franco-Pérez E. (2014). Analyzing the Factors of Job Satisfaction in a Mexican Hospital with Binary Indicators By Confirmatory Factor Analysis. *International Journal of Business and Management*, 9(8):61-83. <http://ccsenet.org/journal/index.php/ijbm/article/view/37588>

Montesinos-López, O. A. Montesinos-López, A. Eskridge K. M. Crossa, J. (2014). Estimating a proportion based on group testing for correlated binary response. *Journal of Biometrics & Biostatistics*, 5:185. <http://omicsonline.org/open-access/estimating-a-proportion-based-on-group-testing-for-correlated-binary-response-2155-6180.1000185.pdf>

Montesinos-López, O. A. Montesinos-López, A. Crossa, J. Eskridge K. M. (2013). Sample size for detecting transgenic plants using inverse binomial group testing with dilution effect. *Seed Science Research*, 23(4), 279-288. <https://dl.dropboxusercontent.com/u/64687574/PaperNegBindilution2013.pdf>

Montesinos-López, O. A., Montesinos-López, A. **Luna-Espinoza, I** (2013). Tamaño de muestra para estimar expresión genética de plantas transgénicas usando pruebas de grupo, *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 4(1):33-47. https://dl.dropbox.com/u/64687574/paperssge_2013.pdf

Luna-Espinoza, I., **Montesinos-López, O. A.** (2013). Momios de apuestas en mercados predictivos sobre resultados electorales, *Debate Economico* 1(2): 7-33. https://dl.dropbox.com/u/64687574/MOMIOS_DE_APUESTA2012.pdf

Montesinos-López, O. A., Gaytán-Lugo, L. S., Montesinos-López, A. (2012). Fórmula para estimar la proporción de plantas genéticamente modificadas mediante pruebas de grupo. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 35(3):209-219. <http://www.revistafitotecniamexicana.org/documentos/35-3/3a.pdf>

Montesinos-López, O. A., Montesinos-López, A., Crossa, J. Eskridge K. (2012). Sample size with finite population and imperfect diagnostic test for pooled samples, *Seed Technology*, 34(1): 61-77. <https://dl.dropbox.com/u/64687574/Finitepool2012paper.pdf>

Montesinos-López, O. A., Montesinos-López, A., Crossa, J. Eskridge K. (2012). Sample size under inverse negative binomial group testing for accuracy in parameter estimation, *PLoS ONE* 7(3): e32250. doi:10.1371/journal.pone.0032250. <http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0032250>

Montesinos-López, O. A., Montesinos-López, Luna-Espinoza, I, Gaytán-Lugo L. S., Espinosa-Solares, T. (2012). Prueba de grupo. Una eficiente alternativa para estimar prevalencia animal, *Rev. Mex. Cienc. Pecu.* 3(3):515-531. <http://www.tecnicapecuaria.org.mx/trabajos/201210221774.pdf>

Montesinos-López, O. A., Montesinos-López, A., Crossa, J. Eskridge K. Sàenz-



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

Casas, R. A. (2011). Optimal sample size for estimating the proportion of transgenic plants using the Dorfman model with a random confidence interval. *Seed Science Research* 21(3):235-246.
<https://dl.dropbox.com/u/64687574/paper2011.pdf>

Montesinos-López, O. A., Montesinos-López, A., Santos-Fuentes, E. E., Valladares-Celis, P. E., Magaña-Echeverría, M. A. (2011). Tamaños de muestra para estimar prevalencia animal que aseguran cortos intervalos de confianza. *Rev. Mex. Cienc. Pecu.* 2(2):229-245.
<http://www.tecnicapecuaria.org.mx/trabajos/201104081556.pdf>

Montesinos-López O. A., Montesinos-López A., Crossa J., Eskridge K y Hernández-Suárez C. M. (2010). Sample size for detecting and estimating the proportion of transgenic plants with narrow confidence intervals, *Seed Science Research*, (20), 123-136.
<https://dl.dropbox.com/u/64687574/Paper2010SeedScienceResearch.pdf>

Hernández-Suárez C. M., Castillo-Chavez, C. **Montesinos-López, O. A.,** Hernández-Cuevas, C. (2010). An application of queuing theory to SIS and SEIS epidemic models. *Mathematical Biosciences and Engineering*, 7(4):809-823.
<http://oamontes.com.mx/wordpress/wp-content/uploads/2011/04/Epidemiology.pdf>

Espinosa-Solares, T., Medina-Juárez, L. A., Hueda-Rasgado, E., Villanueva-Verduzco, C., **Montesinos-López, O. A.,** Gómez-Cruz, A. (2010). Comparación de aceite de semilla de calabaza de tres especies y ocho aceites comerciales mediante un método multivariado. *Ingeniería Agrícola y Biosistemas*, 2(2): 75-80.
<http://www.chapingo.mx/revistas/inagbi/contenido.php>

Franco-Pérez E, **Montesinos-López O. A.,** et. al., (2010). Índice de satisfacción Laboral. *Mercados y Negocios* 11(1): 72-95.
http://www.cucea.udg.mx/sites/default/files/publicaciones_merca/Revista_21.pdf

Montesinos-López O. A., Mastache-Lagunas A. A., Luna-Espinoza I. Hernández-Suárez C. M., Hernández-Lira G.. (2009). Best linear unbiased familiar predictor for partial diallel experiments with maternal effects, *Agricultura Técnica en México*, 35(3): 245-256. Available at http://www.inifap.gob.mx/otros_sitios/vol35_num3.pdf.

Montesinos-López O. A., Hernández-Suárez C. M. Sáenz-Casas R. A. Luna-Espinoza I. (2009). Stochastic model to determinate the best quarantine strategy in cattle farms, *Técnica Pecuaria en México*, 47(3):271-284. Available at <http://www.tecnicapecuaria.org.mx/trabajos/200907151919.pdf>.

Hernández-Suárez C. M. , **Montesinos-López O. A.,** Crossa J. and McLaren G. (2008). Probability models for detecting transgenic plants. *Seed Science Research*, 18:77-89. Available at <http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=1869088>.

Magaña-Echeverría, M. A. **Montesinos-López, O. A.** y Hernández-Suárez, C. M. (2007). Comparación del nivel de formación del profesorado de tiempo completo de

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

la Universidad de Colima para el desempeño docente y académico, *Revista Mexicana de Investigación Educativa*, 12 (33): 615-634. Available at <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/pdf/140/14003308.pdf>

Montesinos-López, O. A., Mastache-Lagunas, A. A., Luna-Espinoza I., y Hidalgo Contreras-J. V. (2007). Best linear unbiased predictor for general combining ability and combined analysis of Griffing's designs one and three, *Revista Técnica Pecuaria en México*, 45(2):131-146. Available at <http://www.tecnicapecuaria.org.mx/trabajos/200705295738.pdf>.

Montesinos-López O. A. y Hernández-Suárez C. M. (2007). Mathematical models for infectious diseases, *Salud Pública de México*, 49 (3):218-226. Available at <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/pdf/106/10649307.pdf>.

Magaña Echeverría M. A., **Montesinos-López O. A.**, Hernández-Suárez C. M. (2007). Una alternativa para mejorar el proceso docente, basada en el Análisis de Cluster. Caso de estudio U de C, *Organizaciones*, 2(4): 10-22.

Magaña Echeverría M. A., **Montesinos-López O. A.**, Hernández-Suárez C. M. (2007). Propuesta de categorización docente por nivel de desempeño en la U de C. *Organizaciones*, 2 (4):48-57.

Montesinos-López, O. A. Martínez-Garza, A. Mastache-Lagunas, A. A. y Rendón-Sánchez, G. (2006). Best linear unbiased predictor for specific combining ability and reciprocal effect of griffing's designs one and three. *Revista Fitotecnia Mexicana* 29(3):263-270. Available at <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=61029311>.

Magaña-Echeverría, M. A. **Montesinos-López, O. A.** y Hernández-Suárez, C. M. (2006). Análisis de la evolución de los resultados obtenidos por los profesores de tiempo completo de la Universidad de Colima en las evaluaciones del ESDEPED y las realizadas por los estudiantes, *Revista de la Educación Superior*, 35(4) 140: 29-48. Available at http://www.anuies.mx/servicios/p_anuies/publicaciones/revsup/pdf/RES%20140.pdf.

Montesinos-López, O. A. Martínez-Garza, A. Mastache-Lagunas, A. A. y Rendón-Sánchez, G. (2005). Best linear unbiased predictor for specific combining ability of griffing's designs two and four, *Revista Fitotecnia Mexicana* 28(4): 369-376. Available at <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=61028409>.

Espinosa-Solares, T. Cruz-Castillo, **Montesinos-López, O. A.** y J. G. Hernández-Montes A. (2005). Raw coffee processing yield influenced by cultivar and harvest date. *Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 89(3-4): 169-180.

Publicaciones de libros

Montesinos-López O. A., Franco-Pérez, E., Luna-Espinoza I., Aragón-Cuevas, F.

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

(2016). Percepciones y actitudes hacia los transgénicos en México. Editorial Pearson, ISBN:978-607-32-3825-0

Méndez-Avila J. C., Franco-Pérez, E., **Montesinos-López O. A.**, Magaña-Echeverría (2013). El comportamiento del consumidor infantil asociado con el entorno. Editorial Gasca. ISBN:978-607-465-069-3.

Montesinos-López O. A., Valladares-Celis (2011). La vida en versos. Editorial Gasca. ISBN:978-607-465-044-0. Muestra:
<https://dl.dropbox.com/u/64687574/La%20vida%20en%20versos-Para%20ti%20padre.pdf>

Montesinos-López O. A., Montesinos-López A. Valladares-Celis P. E., Ramírez Shulte S. A. (2011). Dieño de experimentos básicos con SPSS. Un enfoque elemental. Editorial Gasca. ISBN: 978 607 465 037
<http://oamontes.com.mx/wordpress/wp-content/uploads/2011/04/PortadaDEBSPSS1.pdf>

Montesinos- López O. A., Luna-Espinoza I., Hernández-Suárez C. M., Tinoco-Zermeño M. A. (2010). Muestreo Estadístico: Tamaño de muestra y estimación de parámetros, Editorial Universidad de Colima, Colima, México. ISBN: 978-607-7565-62-8. <http://www.ucol.mx/docencia/facultades/economia/muestreo.php>

Luna-Espinoza I., **Montesinos-López O. A.**, Magaña-Echeverría M. A. Franco-Pérez E. (2009). Estadística: sus aplicaciones y contribuciones, Editorial Gasca, México, México. ISBN: 978-607-465-021-1. <http://www.emprefiscal.com.mx/fonded/fichas/ESTA.pdf>

Capítulos de libros

Montesinos-López, O.A., Montesinos-López, A., Crossa, J. (2016). Bayesian genomic-enabled prediction models for ordinal and count data. In Hugo Campos de Quiroz (Coord.). Genetic Improvement of Tropical Species, Editorial Springer Nature, New, York, USA (*Accepted*).

Montesinos-López, O. A., Salinas-Ruiz, J., Franco-Pérez, E., Sandy Mejorada-Vázquez, N. (2016). Prueba Enlace. La realidad de los alumnos de educación básica en Colima. p. 1-34. In María de los Dolores Santarriaga Pineda y Francisco Carlos Soto Ramírez (Coord.) Modelos predictivos y asociativos en mercadotecnia. Fondo editorial grupo Gasa. México D. F. ISBN: 978-607-9429-34.

Luna-Espinoza, Ignacio, **Montesinos-López, O. A.** Martínez-Valdivieso A. 2012. Los derechos políticos de las mujeres en México: antecedentes y situación actual. p. 129-164. In. Villeda-Santana (Coord.) Mujeres Indígenas del sur de México y sus derechos humanos Limitaciones y Desafíos. CONACyT-INMUJERES-Plaza y Valdés. México D. F. ISBN: 978-607-402-517-0.

Montesinos-López, O. A., Montesinos-López, A., Franco-Pérez, P. E., Macías-Elizarraraz, S., Acosta-Díaz, R. (2011). Método para comparar k muestras binomiales para preguntas delicadas en las MPYMES. En Rogelio-Flores, R., Arce-

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

Castro, B. A., Flores-Preciado, J. (Eds.). La Mercadotecnia y los Negocios sustentables, Editorial Gasca. ISBN 978-607-465-047-1, pp.69-86. <https://dl.dropbox.com/u/64687574/Kmuestrasbinomailles.pdf>

Méndez-Ávila, J. C., Franco-Pérez, E., **Montesinos-López, O. A.**, Magaña-Echeverría, M. A. (2011). Los negocios nacionales e internacionales y su asociación con la obesidad infantil. En Franco-Pérez, E., Rogelio-Flores, R., Sánchez-Gutiérrez, J. (Eds.). Competitividad, innovación y sustentabilidad de los negocios en México, Editorial Gasca. , ISBN 978-607-465-048-8, pp.171-186. <https://dl.dropbox.com/u/64687574/Obesidad1.pdf>

Santos-Fuentes, E. E., **Montesinos-López, O. A.**, Montesinos-López, A., Franco-Pérez, E., Luna-Espinoza-Ignacio. (2011). Software de muestreo estadístico que asegura precisión en la estimación de parámetros. En Franco-Pérez, E., Rogelio-Flores, R., Sánchez-Gutiérrez, J. (Eds.). Competitividad, innovación y sustentabilidad de los negocios en México, Editorial Gasca. , ISBN 978-607-465-048-8, pp.275-288. <https://dl.dropbox.com/u/64687574/Softwareaipe.pdf>

Premios

Miembro de Sigma Xi. La Sociedad de Investigación Científica. Nombrado por el Dr. Kent M. Eskridge, profesor del Departamento de Estadística de la Universidad de Nebraska en marzo de 2014.

Beca PROMEP Ph.D para estudiar en la Universidad de Nebraska, agosto de 2010 a marzo de 2014.

Beca CONACYT MSc para estudiar en el Colegio de Postgraduados, 2002 - 2003.

Premio Anual de Docencia, Universidad de Colima, 2006.

Premio de la C.B.T.A. No. 24 en Cintalapa, Estado de Chiapas, julio de 2001.

Cuadro de Honor de la Universidad Autónoma Chapingo para el ciclo escolar 1999/2000.

Cuadro de Honor de la Universidad Autónoma Chapingo para el ciclo escolar 1997/1998.

Cuadro de Honor en la C.B.T.A. No. 24 en Cintalapa, Estado de Chiapas, 1993-1996.

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. Convenio: 000000000233174 (JANUARY- OCTOBER 2015). Percepciones y actitudes de la población urbana mexicana sobre la producción y consumo de los organismos genéticamente modificados. Responsable del proyecto: Dr. Osva Antonio Montesinos López. Monto asignado al proyecto: 3,528,950.00 pesos 00/100 M. N.

Información adicional

Ha realizado múltiples contribuciones en libros y revistas en aportación a la Ciencia y Tecnología. Asimismo participó en el Proceso Electoral Local 2014-2015 dentro

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Colima y cuenta con experiencia suficiente en Investigación de operaciones.

Tabla 2

CARLOS MOISÉS HERNÁNDEZ SUÁREZ
Datos Personales Lugar de Nacimiento: Estado de Colima, México Nacionalidad: Mexicano
Estudios 1982 - Ingeniero Agrónomo, Universidad de Colima, México. 1987 - Maestría en Ciencias en Estadística. Centro de Estadística y Cálculo (CEC), Colegio de Postgraduados, Chapingo, México 1997 - PhD, Biometría y Estadística, Universidad de Cornell, Ithaca, Nueva York.
Experiencia Laboral 1984 Profesor, Universidad Autónoma de Chapingo, México 1987-1992 Profesor Investigador Titular A, Centro Universitario de Investigación en Ciencias Básicas, Universidad de Colima. 1996-2000 Co-Director de Investigación, MTBI (Mathematical and Theoretical Biology Institute), Cornell University, 1998. 1997 Profesor Investigador Titular B, Centro Universitario de Investigación en Ciencias Básicas, Universidad de Colima. 2000- Profesor Investigador Titular C, Centro Universitario de Investigación en Ciencias Básicas, Universidad de Colima. 2001-2004 Director y fundador, Facultad de Ciencias, Universidad de Colima. 2005-2009 Director y fundador, Instituto de Innovación y Desarrollo Tecnológico, Universidad de Colima. 2011-2012 Año sabático, CIMAT- Unidad Monterrey, NL. 2013-2014 Head, Biometrics and Statistics Unit, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT 2014 Miembro del RENIECyT como persona física, desde el 2014 (Reg. 2014/19142) Miembro, Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II
Publicaciones Hernández, Suarez C.M., J.F. Burguete H. and G.P. Zarate (1989) Generalización de la Estratificación de Hidroglou a Poblaciones Extremas. Agrociencia, 75(1) 235-244.

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

Hernández, Suarez C.M., J.F. Burguete H (1990) Un Algoritmo Computacional para establecer la estratificación óptima en poblaciones con observaciones extremas. Monografías y Manuales en Estadística y Cómputo. Vol 9, Num. 2

Hernández, Suarez C.M. and J. Crossa (1993) A Program for estimating the optimum sample size for germplasm Conservation. The Journal of Heredity. 84(1) 85-86.

Hernández Suarez C.M., J. Crossa and A. Castillo (1993) The area under the function: and index for selecting desirable genotypes. Theoretical and Applied Genetics. 87: 409-415.

Crossa, J., Hernández Suarez CM, P. Bretting, S.A. Eberhart and S. Taba (1993) Statistical genetic considerations for maintaining germ plasm collections. Theoretical and Applied Genetics. 86: 673-678.

Barbosa-Neto, J., Hernández Suarez CM, O'Donoghue, L., Sorrells. (1997) Precision of Genetic Relationship Estimates Based on Molecular Markers. Euphytica. 98: 59-67.

Hernández-Suárez, C.M. (1997) Problems in the Theory and Application of Models of Infectious Diseases. Ph.D. Thesis, Cornell University. Asesores: Carlos Castillo-Chavez, George Casella, Charles McCulloch, Sid Resnick.

Hernández-Suárez, C.M., P. Marquet and J.X. Velasco-Hernández (1999) Threshold Parameters and Metapopulation Persistence. Bulletin of Mathematical Biology 61: 341-353.

Hernández-Suárez, C.M. (1999) A basic result on the Integral for Birth-Death Markov Processes. Mathematical Biosciences, 161: 95- 104.

Hernández-Suárez, C.M. and C. Castillo-Chavez (2000) Urn Models and Vaccine Efficacy Estimation. Statistics in Medicine 19:827-835.

Espinoza-Gómez, F., Hernández Suarez CM, Coll C R (2001) Factores que modifican los índices larvarios de *Aedes aegypti* en Colima, México. Rev Panam Salud Pública 10(1) 6-12.

Hernández-Suárez, C.M. (2001) A note on the Distribution of the Number of Vaccinated Infected under Non-random mixing. Statistics in Medicine. 20:1983-1986.

Espinoza-Gómez, F., Hernández Suarez CM Coll C R (2001) Educational campaign versus malathion spraying for the control of *Aedes aegypti* in Colima, Mexico. Journal of Epidemiology and Community Health 56:148-152.

Hernández-Suárez, C.M. (2002) A Markov Chain approach to calculate R_0 in stochastic epidemic models. Journal of Theoretical Biology 215: 83-93.

Espinoza-Gómez, F., Maldonado A, Coll C R, Hernández Suarez CM, Fernández S

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

I. (2002) Prescense of Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) and risk of transmission of Chagas' disease in Colima, México. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz 91(1):25-30

Espinoza-Gómez, F, Hernández-Suárez ,C.M , Rendón-Ramírez, R. (2003) Transmisión interepidémica de dengue en la Ciudad de Colima, México. Salud Pública de México 45(3): 365-370.

Ortega G. M.G; Vázquez G. E. M. Hernández-Suárez ,C.M (2003) Reserva de hierro en niños derechohabientes de la clínica hospital Dr. Miguel Trejo Ochoa, ISSSTE, Colima, México. Boletín Médico del Hospital Infantil de México 60: 597-607.

Hernández-Suárez, C.M. (2005) Measuring HIV vaccine efficacy. Statistics in Medicine. 24: 983-992.

Kribs-Zaleta CM, Lee M, Roman C, Wiley S, Hernandez-Suarez CM (2005) The effect of the HIV/AIDS epidemic on Africa's truck drivers. Mathematical Biosciences and Engineering. 2(4), 771-778.

Magaña-Echeverría, M. A. Montesinos-López, O. A. y HernándezSuárez, C. M. Comparación del nivel de escolaridad para el desempeño docente y académico. (2007). Revista Mexicana de Investigación Educativa. 12:33, 615-634.

Magaña-Echeverría, M. A. Montesinos-López, O. A. y HernándezSuárez, C. M. Análisis de la evolución de los resultados obtenidos por los profesores de tiempo completo de la Universidad de Colima en las evaluaciones del ESDEPED y las realizadas por los estudiantes.(2006). Revista de la Educación Superior. 35:4, 29-48.

Montesinos-Lopez O. A., Hernández-Suárez, C.M. (2007) Modelos matemáticos para enfermedades infecciosas. Salud Pública de México. 49(3), 218-226.

Hernández-Suárez, C.M. Osva A. Montesinos-López, Graham McLaren and José Crossa (2008) Probability models for detecting transgenic plants. Seed Science Research, 18, 77-89.

Hernández-Suárez,C.M, Mendoza- Cano, O. (2009). Applications of occupancy urn models to epidemiology. Mathematical Biosciences and Engineering. 6(3),509-520.

Montesinos López O. A., Hernández Suárez, C.M., Sáenz Casas, R.A., Luna Espinoza, I. (2009) Modelo Estocástico para determinar la mejor estrategia de cuarentena en granjas ganaderas. Técnica Pecuaria en México. 47(3),271-284.

Montesinos López O. A., Mastache-Lagunas, A. A., Luna-Spinoza, I., Hernández Suárez, C.M., Hernández-Lira, G. (2009) Mejor predictor lineal e insesgado familiar de aptitud combinatorial general en experimentos parciales de cruza dialélicas con efectos maternos. Agricultura Técnica en México. 35(3). 245-256.

O.A. Montesinos López, A. Montesinos López, J. Crossa, K. Eskridge, C. M. Hernández-Suárez (2010) Sample size for detecting and estimating the proportion of

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

transgenic plants with narrow confidence intervals. *Seed Science Research*. 20, 123-136. doi:10.1017/S096025851000005X

Hernández-Suárez, C.M, Castillo-Chavez, C. Montesinos L. O. Hernández-Cuevas, K. (2010). An application of Queuing theory to SIS and SEIS epidemic models. *Mathematical Biosciences and Engineering*. 7 (4), 809-823. doi:10.3934/mbe.2010.7.809

Espinoza-Gómez, F., Zepeda-Pamplona V., Bautista-Hernández V., Hernández-Suárez, C.M, Newton-Sánchez, O.A. Plascencia-García G.R. (2010) Violencia Doméstica y riesgo de conducta suicida en adolescentes; un estudio de casos y controles en estudiantes universitarios. *Salud Pública de México*. 52(3), 213-219.

Hernández-Suárez, CM. (2010) A note on the generation time. *Oikos* 120,(1), 159-160. DOI: 10.1111/j.1600-0706.2010.18789.x

Hernández-Suárez, C.M., Hiebeler, D. (2012) Modeling species dispersal with occupancy urn models. *Theoretical Ecology* (5), 555- 565, DOI: 10.1007/s12080-011-0147-8

Hernández-Suárez, CM. Rabinovich, R., Hernández-Cuevas, K. (2012) The long-run distribution of births across environments under environmental stochasticity and its use in the calculation of unconditional life-history parameters. *Theoretical Population Biology*. DOI:10.1016/j.tpb.2012.05.004.

Marti, G. A., Echeverría, M. G., Susevich, M. L., Ceccarelli, S., Balsalobre, A., Rabinovich, J. E., ... & Guérin, D. M. (2013). Exploration for *Triatoma* virus (TrV) infection in laboratory-reared triatomines of Latin America: a collaborative study. *International Journal of Tropical Insect Science*, 33(04), 294-304.

Hernandez-Suarez, C, Medone, P, Rabinovich, J. Invariance of demographic parameters using total or viable eggs. Estado actual: Publicado. Año: 2015. Lugar de edición: GERMANY. Revista: JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY. Volumen: 140. Número: 1-2. Página de inicio: 150. Página final: 153. I (with response)

Forlani, L., Pedrini, N., Girotti, JR., Mijailovsky, S., Cardozo, RM., Gentile, A., Hernández-Suárez, CM, Rabinovich, J., Juárez, P. (2015). Biological Control of the Chagas Disease Vector *Triatoma* infestans with the Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana* Combined with an Aggregation Cue: Field, Laboratory and Mathematical Modeling Assessment. *PLoS Negl Trop Dis*, 9(5), e0003778.

Hernández-Suárez, C. M., & Mendoza-Cano, O. (2016). Empirical evidence of the effect of school gathering on the dynamics of dengue epidemics. *Global Health Action*, [S.I.], v. 9, jan. 2016. ISSN. 1654-9880. doi:http://dx.doi.org/10.3402/gha.v9.28026.

Hernandez-Suarez, Carlos M. "Aggregation is the key to succeed in random walks." *Mathematical Biosciences* 279 (2016):33-37. DOI: 10.1016/j.mbs.2016.06.011

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

Libros y capítulos de libros

O.A. Montesinos López, I. Luna Espinoza, C. M Hernández Suárez, M.A. Tinoco Zermeño. Muestreo Estadístico. Textos Universitarios. Universidad de Colima ISBN: 978-607-7565-62-8

M.A. Magaña Echeverría, O. A. Montesinos López, C. M. Hernández Suárez, I. Luna Espinoza, A. Montesinos López. Análisis canónico discriminante: una aplicación para la comparación de profesores Universitarios. En: Estadística: sus aplicaciones y contribuciones. Ed. Gasca. México. (2009) Cap. 1; pp. 1-22. ISBN: 978-607-465-021-1

I. Luna Espinoza, A. Montesinos López, C. M. Hernández Suárez, A. Montesinos López, E. Franco Pérez. Desempeño de cuatro pruebas para independencia estocástica. En: Estadística: sus aplicaciones y contribuciones. Ed. Gasca. México. (2009) Cap. 2; pp. 23-39. ISBN: 978-607-465-021-1

O. A. Montesinos López, M.A. Magaña Echeverría, C. M. Hernández Suárez, I. Luna Espinoza, E. Franco Pérez. Construcción de un índice de desempeño docente mediante componentes principales. En: Estadística: sus aplicaciones y contribuciones. Ed. Gasca. México. (2009) Cap. 3; pp. 41-67. ISBN: 978-607-465-021-1

O. A. Montesinos López, C. M. Hernández Suárez, A. Montesinos López, I. Luna Espinoza, M.A Magaña Echeverría. Cálculo simple de las medidas de efectividad de la vacunación. En: Estadística: sus aplicaciones y contribuciones. Ed. Gasca. México. (2009) Cap. 5; pp. 81-95. ISBN: 978-607-465-021-1

Hernández-Suárez, C.M. "Modelos estocásticos en epidemiología". In: Modelos de propagación de enfermedades infecciosas Brauer, F., Castillo-Chavez, C., De la Pava Salgado, E., González, P. (Eds.). Colombia. Editorial: Universidad Autónoma de Occidente. No. de edición: 1. ISBN: 978-958-8713-65-6.

Hernández-Suárez, C.M. "Modelos estocásticos para la dispersión espacial de especies". In: Modelos de propagación de enfermedades infecciosas Brauer, F., Castillo-Chavez, C., De la Pava Salgado, E., González, P. (Eds.). Colombia. Editorial: Universidad Autónoma de Occidente. No. de edición: 1. ISBN: 978- 958-8713-65-6.

Patentes

(Concedida) "Método y aparato para la detección de apertura de contenedores multimodales en tiempo real". Num. Reg. 328900 Concedida Febrero 2015. Autores: HERNANDEZ SUAREZ CARLOS MOISES/ ANDRES GERARDO FUENTES COVARRUBIAS/ RICARDO FUENTES COVARRUBIAS/ ESTRADA GONZALEZ FERMIN

(Concedida) "Sistema de medición electrónico de nivel de gas para tanques estacionarios". Num. Reg. 312118 Concedida Agosto 2008. Autores: HERNANDEZ SUAREZ CARLOS MOISES/ ANDRES GERARDO FUENTES COVARRUBIAS/ RICARDO FUENTES COVARRUBIAS

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

(Concedida) "Método y sistema para detectar productos consumibles falsificados". IMPI 340071 (2013) Autor: HERNANDEZ SUAREZ CARLOS

(Solicitud) "Mejoras al método y sistema para detectar productos consumibles falsificados" (sometida también ante PCT (PCT/MX2015/000002) como "Improvements to method and system for detecting counterfeit consumable products" (PCT/MX2015/000002) Autor: HERNANDEZ SUAREZ CARLOS

(Solicitud) "Method and system to forecast bus arrivals to any location within a bus route" (PCT/IB2016/051144) Autor: HERNANDEZ SUAREZ CARLOS

(Solicitud) "Método para detectar posibles alteraciones en documentos impresos" (IMPI MX_a_2016_011699) Autor: HERNANDEZ SUAREZ CARLOS

Obra literaria:

"En las Alas de Leonardo". Carlos M Hernández Suárez. Universidad de Colima, 2004. ISBN 970-692-174-5. 98 pp. Disponible electrónicamente en: <http://tiny.cc/3c9m9x>

Premios y distinciones

1996 "Outstanding Teaching Assistant" Biometrics Unit, Cornell University

2001-2006 Profesor adjunto, Cornell University.

2009 Premio Colima al Mérito en Aplicación Científica y Tecnológica.

2009- Miembro, Colegio de Colima

1997 Miembro, Sistema Nacional de Investigadores

2016-2017 Profesor adjunto, Arizona State University.

Conferencias y/o cursos impartidos

CIMAT- Guanajuato; "Caminata Aleatoria Cooperativa" 20 de noviembre 2013

CIMMYT: On the coefficient of parentage. Noviembre 2013

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. First International Conference on Mathematics and its Applications. (Plenaria).

DejaBus: qué es, cómo funciona, qué falta por hacer". Congreso Internacional de Tecnologías de Información. Universidad de Colima, Septiembre 2015.

Modelos matemáticos en Biología y Medicina. Universidad de los Andes, Villa de Leyva, Colombia, 18-29 de junio, 2016. (entre otros).

Información adicional

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

Así mismo ha realizado procesos de patentes denominadas: Método y aparato para la detección de apertura, de contenedores multimodales en tiempo real; Sistema de medición electrónico de nivel de gas para tanques estacionarios; Método y sistema para detectar productos consumibles falsificados, entre otras que están en proceso de aprobación. Asimismo, cuenta con experiencia suficiente en Investigación de operaciones.

Tabla 3

SERGIO FELIPE LÓPEZ JIMÉNEZ	
Datos Personales	
Lugar de Nacimiento: Distrito Federal (Ciudad de México), México Nacionalidad: Mexicano	
Estudios	
1995 - Licenciatura en Informática, cédula 2383663, Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Colima, México, Colima, Gobierno Federal Centralizado, Aplicación de Técnicas de Análisis y Diseño en el Sistema Kardex de la Comisión Nacional del Agua.	
2001 - Maestría en Ciencias Computacionales, cédula 3434242, Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico De León, México, Guanajuato, Gobierno Federal Centralizado, consideraciones de Diseño para un prototipo de una Biblioteca Digital.	
2012 - Doctorado en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnología, cédula 8299407, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, A.C. / División de Ciencias Económico Administrativas, México, Puebla, Inst. de Edu. Sup. Privadas, Modelo para el Diseño Estratégico de una Interfaz para Voto Electrónico Presencial en el Estado de Colima.	
Experiencia Laboral	
2008-2013 Adscripción actual.- Instituto de Educación Superior Publicas, Universidad de Colima /Delegación regional no. 3 Colima / Facultad de Contabilidad y Administración, Profesor e Investigador de tiempo completo, Asoc C.	
1994-2005 Institución. Técnico superior, Comisión Nacional del Agua.	
2001-2006 Encargado de Procesamiento de Nómina, estar entre los primeros 5 lugares a nivel nacional en cuanto a cumplimiento y entrega sin errores de la información de nómina.	
Publicaciones	
2015 Sustentabilidad de los servicios bancarios en México: el caso de las tarjetas de crédito y su efecto en el bienestar de las familias. ISSN: 2410342X., José Luis Neri Torres Sergio Felipe López Jiménez, revista de administración y finanzas, vol.2, pag.400-418, revistas arbitradas.	
2015 análisis de la reforma fiscal mexicana para el 1er. trimestre de 2014. ISSN: 2145-5147 (on line), Juan Alfredo Lino Gamiño Arturo Torres Gutiérrez Sergio Felipe	

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

López Jiménez Sergio Iván Ramírez Cacho, Revista Desarrollo Gerencial, vol.7, pag.0-0, revistas arbitradas.

2015 Labor reform in México, Analysis of principal changes and method of recruitment. ISSN: 1537-1514., Martín Álvarez Ochoa Sergio Felipe López Jiménez Héctor Rodríguez Herrera Teodoro Reyes Fong Georgina Govea Valencia, China-USA business review, vol.13, pag.546-553, revistas arbitradas.

2014 La reforma energética y su impacto en un organismo descentralizado el caso de la Comisión Federal de Electricidad. ISSN: 1857-7881., Juan Alfredo Lino Gamiño Salvador Lopez Reyes Sergio Felipe López Jiménez Sergio Iván Ramírez Cacho, European Scientific Journal, vol.10, pag.73-83, revistas indizadas.

2013 El aprendizaje basado en problemas ABP, como método adecuado para la aplicación de la plataforma virtual educ en la Facultad de Contabilidad y Administración de Manzanillo. ISSN: 2168 -0612 (flash drive)., José Gómez González Sergio Felipe López Jiménez Sergio Iván Ramírez Cacho, GLOBAL IBFR, vol.8, pag.1289-1292, revistas arbitradas.

2011 Propuesta de un modelo E-VOTE presencial seguro en el estado de Colima, México. ISSN: 1317-2255., Juan Alfredo Lino Gamiño Sergio Felipe López Jiménez Mayrén Polanco Gaytán Carlos Arturo Vega Lebrún, Multiciencias, vol.11, pag.387394, revistas arbitradas.

Libros

2015 Pymes mexicanas: impacto de la primera crisis global del SIGLO XXI, Joaquín Flores Paredes Gerardo Sánchez Ambriz Roberto Espíritu Olmos María Guadalupe Calderón Martínez Aldo Vigueras García Sergio Felipe López Jiménez Juan Alfredo Lino Gamiño Jesús Aguirre Valdez, UNAM, ISBN978-607-02-6392-7.

2012 Modelo para el diseño estratégico de una interfaz de voto electrónico presencial, Sergio Felipe López Jiménez, UPAEP, ISBN.

Capítulos de libros

2016 Responsabilidad Social. HOLCIM Apasco, una estrategia integral corporativa., Organizaciones y Responsabilidad Social. Narrativa y Crítica. 978-607-9011-41-3. Grupo Editorial Hess S.A. de C.V., Juan Alfredo Lino Gamiño Sergio Felipe López Jiménez Sergio Iván Ramírez Cacho

2016 Análisis cuantitativo del aprovechamiento de las TIC's en las micro y pequeñas empresas del sector restaurantero de la zona conurbada Colima-Villa de Álvarez., Avances en las Tecnologías de la Información. 978-607-622-834-0. Alfa- Omega., Sergio Felipe López Jiménez Georgina Govea Valencia Juan Alfredo Lino Gamiño

2016 Aplicación de modelos de medición de capital intelectual en México., Hacia la medición del capital intelectual en México. 978-607-482-490-2. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo., Sergio Felipe López Jiménez Sergio Iván Ramírez Cacho Juan Alfredo Lino Gamiño

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

2016 Empresas sociales como factor de reducción al fenómeno de la pobreza año 2015., Academia Journals. 978-1-939982-24-7., Compendio De Investigación Academia Journals Los Mochis

2016 ARTURO TORRES GUTIÉRREZ JUAN ALFREDOLINO GAMIÑO SERGIO IVÁN RAMÍREZ CACHO SERGIO FELIPE LÓPEZ JIMÉNEZ 2016 ; Las anclas de Schein y la satisfacción en el trabajo., Academia Journals. 978-1- 939982-20-9., APLICACIÓN DEL SABER: CASOS Y EXPERIENCIAS VOL. 2., Georgina Govea Valencia Sergio Felipe López Jiménez Martín Álvarez Ochoa

2016 Teoría de las anclas de Schein: una herramienta para el desarrollo profesional., Academia Journals. 978-1-939982-20-9., Georgina Govea Valencia Sergio Felipe López Jiménez Martín Álvarez Ochoa

2015 Uso del bitcoin como una propuesta de intercambio monetario en México, Innovaciones y puntos clave para el desarrollo de las organizaciones. ISBN: 978-607-9429- 26-3. Félix Rogelio Flores, Susana Vidrio Barón, Beatriz Llamas Ar, GASCA, Vol. 1, Pags. 335, Juan Alfredo Lino Gamiño Sergio Felipe López Jiménez Sergio Iván Ramírez Cacho Mayrén Polanco Gaytán

2015 PYMES: estrategias empresariales basadas en las TICs, PYMES Mexicanas: Impacto de la primera crisis global del siglo XXI. ISBN: 978-607-02-6392-7 Joaquín Flores Paredes, Gerardo Sánchez Ambriz, Roberto Es, UNAM, Vol. 1, Pags. 294, Sergio Felipe López Jiménez Juan Alfredo Lino Gamiño

2015 Estrategias de crecimiento para las pequeñas empresas, La gestión, competitividad y sustentabilidad de las organizaciones. ISBN: 607-833-477-8. Martín Álvarez Ochoa, Pedro Flores García, Teodoro Reyes Fon, PACJ, Vol. 1, Pags. 240, Georgina Govea Valencia Sergio Felipe López Jiménez

2014 Customer relationship management en las Mypymes de Armería y Tecomán, Colima, Innovaciones sobre competitividad, Innovación y Desarrollo Sustentable en las Ciencias Económico-Administrativas. ISBN: 978-607-465-083-9. JUAN FLORES PRECIADO, SUSANA BERENICE VIDRIO BARÓN, TEODORO, GASCA, Vol. 1, Pags. 706, JUAN ALFREDO LINO GAMIÑO JUAN FLORES PRECIADO SERGIO FELIPE LÓPEZ JIMÉNEZ JOSÉ GÓMEZ GONZÁLEZ

2014 Análisis de la competitividad de las mujeres empresarias del municipio de Armería, Colima, Administración, Gestión de la Innovación y Desarrollo Sustentable. ISBN: 978-0-9911261-6-3 Robert Efraín Zárate Cornejo, Jorge Alfonso Galván León, Esp, Acacia, Vol. 1, Pags. 8568, Juan Alfredo Lino Gamiño Alfredo Salvador Cárdenas Villalpando Sergio Felipe López Jiménez

2014 XBRL: Una solución para el intercambio mundial de información contable y financiera, Investigaciones Sobre Competitividad Innovacion Y Desarrollo Sustentable En Las Ciencias Economico Administrativas. ISBN: 978-607-465- 083-9. Juan Flores Preciado, Susana Berenice Vidrio Barón Y Teodoro, Gasca, Vol. 1, Pags. 706, Sergio Iván Ramírez Cacho Sergio Felipe López Jiménez Mayrén Polanco Gaytán

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

2014 Repercusiones de la implantación del sistema SAP en el Centro de Abastecimiento a Promotores Kraft Foods México de la Ciudad de Colima, Administración, Gestión de la Innovación y Desarrollo Sustentable. ISBN: 978-0-9911261- 6-3. Robert Efraín Zárata Cornejo, Jorge Alfonso Galván León, Esp, Acacia, Vol. 1, Pags. 8568, Sergio Felipe López Jiménez Martín Álvarez Ochoa Juan Alfredo Lino Gamiño

2013 La certificación de la contaduría pública en México, una aproximación sobre el proceso de homologación con los estándares internacionales, Sustentabilidad e innovación en las organizaciones. ISBN: 978-607-465-075-4. Félix Rogelio Flores, Juan Flores Preciado, Bertha Alicia Ar, Fondo Editorial Grupo Gasca, Vol. 1, Pags. 380, Sergio Iván Ramírez Cacho José Gómez González Sergio Felipe López Jiménez

Premios

2012 - Magna Cum Laude UPAEP México, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

2012 - Mención Honorífica Por Investigación UPAEP México, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

2012 - Mención Honorífica por tener el Segundo mejor promedio de calificaciones en el Programa de Doctorado UPAEP México, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

Información adicional

Ha participado en diversos grupos de investigación, investigación científica y tecnológica, tesis dirigidas; además cuenta con múltiples capacitaciones en recursos humanos. Cabe señalar que participó en el Proceso Electoral Local 2014-2015 dentro del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Instituto Electoral del Estado de Colima y cuenta con experiencia suficiente en Investigación de operaciones.

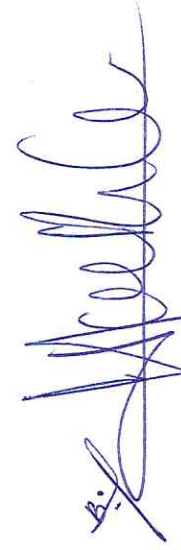
Cabe señalar que se consultó con cada uno de los candidatos a integrar el COTAPREP antes mencionados, la disponibilidad para realizar durante su vigencia las actividades propias del Comité de este Instituto, misma que se confirmó por parte de ellos.

No es óbice mencionar que el C. Juan Ramón Granero Vega, estará formando parte del COTAPREP, en su calidad de *Secretario Técnico*, atendiendo a lo estipulado por el artículo 340, numeral 2, del Reglamento de Elecciones, en relación al Acuerdo IEE/CG/A005/2017, en donde se le designó como Coordinador del desarrollo de las actividades del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local 2017-2018.



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

13ª.- De lo antepuesto se desprende que, según lo mandata el artículo 342, numeral 1 del Reglamento, las y los integrantes del COTAPREP, deberán entrar en funciones con una anticipación mínima de siete meses al día de la jornada electoral correspondiente, y tendrá las atribuciones 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, análisis estadístico y ciencia política, así como en aspectos logístico 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 los prestadores de servicios, en su caso, encargado 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;*
 - g) Realizar al menos una sesión ordinaria mensual;*
 - h) Realizar reuniones de trabajo con representantes de los partidos políticos y, en su caso, de los candidatos independientes ante el Consejo General o el Órgano Superior de Dirección del OPL que corresponda, para dar a conocer el plan de trabajo, avances y seguimiento de la 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 todos los simulacros del PREP, debiendo asistir a algún recinto donde se lleven a cabo, al menos alguna de las fases del proceso técnico operativo;*
- 

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

- 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, este Reglamento y su Anexo 13, y demás normatividad aplicable..."*

Adicionalmente, el numeral 2 del artículo en cita expresa que el COTAPREP que sea integrado por el INE tendrá la función de brindar asesoría y apoyar a éste en sus funciones de seguimiento y asesoría en materia de implementación y operación del PREP en elecciones locales, para lo cual podrán contar con personal de apoyo y, en su caso, el INE deberá prever los recursos necesarios.

Por su parte el artículo referido, numeral 3, señala que en las reuniones que lleve a cabo el Comité, los representantes de los partidos políticos y, en su caso, de las y los candidatos independientes ante el Órgano Superior de Dirección de este Instituto, podrán dar a conocer sus observaciones, comentarios y sugerencias respecto a los temas que se aborden en cada reunión. El Comité deberá analizar lo hecho valer por los representantes para que, en las reuniones subsecuentes, se presente el seguimiento que se hubiere dado.

14^a.- En las sesiones del COTAPREP, de acuerdo al artículo 343, numeral 1, incisos a) y b), del Reglamento multicitado, serán atribuciones:

"a) De los miembros:

- I. Asistir y participar con su opinión en las sesiones;*
- II. Solicitar al Secretario Técnico la inclusión de asuntos en el orden del día;*
- III. Apoyar al Secretario Técnico en el desarrollo y desahogo de los asuntos del orden del día;*
- IV. Emitir observaciones y propuestas inherentes a la discusión y desahogo de los asuntos del orden del día;*
- V. Emitir su voto, y*
- VI. Solicitar al Secretario Técnico someter a consideración una sesión extraordinaria.*

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

b) Del Secretario Técnico:

- I. Moderar el desarrollo de las sesiones;*
- II. Asistir con derecho a voz a las sesiones;*
- III. Preparar el orden del día y la documentación de las sesiones y someterlo a consideración de los miembros del Comité;*
- IV. Convocar a las sesiones; y*
- V. Fungir como enlace del Comité ante el Secretario Ejecutivo o su homólogo en los OPL." (Negritas añadidas)*

15^a.- En razón de las modificaciones realizadas al Anexo 13 del Reglamento de Elecciones, relativo a los *Lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP)*, se determinó que la **Validación del cumplimiento de requisitos** de los integrantes del COTAPREP, será realizada por el C. Juan Ramón Granero Vega, como instancia interna del PREP, mismo documento que se agrega como Anexo Único al presente Acuerdo, formando parte integral del mismo.

En virtud de las consideraciones expuestas y con fundamento en los preceptos legales citados en supralíneas, se emiten los siguientes puntos de

ACUERDO

PRIMERO. Este Consejo General, en términos de lo expuesto en la consideración 12^a de este instrumento, aprueba la designación de los CC. OSVAL ANTONIO MONTESINOS LÓPEZ, CARLOS MOISÉS HERNÁNDEZ SUÁREZ Y SERGIO FELIPE LÓPEZ JIMÉNEZ, como integrantes del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Preliminares Electorales (COTAPREP), para el Proceso Electoral Local 2017-2018.

Dichos integrantes entrarán en funciones una vez que rindan la protesta de ley durante esta Sesión del Consejo General y en el mismo acto se les entregue el nombramiento respectivo.

Asimismo se manifiesta que de conformidad a lo establecido en la Consideración 15^a de este instrumento, la Validación del cumplimiento de requisitos de los integrantes de dicho Comité, se adjunta como Anexo Único al presente Acuerdo, formando parte integral del mismo.

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

SEGUNDO. Este Consejo General, de conformidad al último párrafo de la Consideración 12ª de este documento, aprueba la designación del C. JUAN RAMÓN GRANERO VEGA, como Secretario Técnico del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Preliminares Electorales (COTAPREP), para el Proceso Electoral Local 2017-2018.

TERCERO. Notifíquese el presente Acuerdo, por conducto de la Secretaría Ejecutiva, a los CC. Osva Antonio Montesinos López, Carlos Moisés Hernández Suárez, Sergio Felipe López Jiménez y Juan Ramón Granero Vega, para que surta los efectos legales y administrativos correspondientes.

CUARTO. Este Órgano Superior de Dirección determina que la vigencia del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Preliminares Electorales (COTAPREP), será a partir del día 30 de noviembre de 2017 al 31 de agosto de 2018.

QUINTO. Este Consejo General determina que, en caso de que alguno de los integrantes del Comité, incumpla con alguno de los requisitos o atribuciones previstas en el Reglamento de Elecciones o de cualquier ordenamiento electoral aplicable; o en su caso, se encuentre en imposibilidad de continuar desempeñándose como integrante del referido Comité, acordará la sustitución del mismo con la mayor inmediatez.

SEXTO. Los trabajos derivados del cumplimiento de este Acuerdo son propiedad del Instituto Electoral del Estado de Colima, por lo que ninguno de los integrantes del COTAPREP podrá utilizar dicha información para algún fin diverso a los señalados en el presente documento, ni divulgada por medio alguno, aun cuando haya concluido la vigencia del mismo.

SÉPTIMO. Notifíquese por conducto de la Secretaría Ejecutiva a los Consejos Municipales Electorales y Partidos Políticos acreditados, a fin de que surtan los efectos legales a que haya lugar.

OCTAVO. Notifíquese por conducto de la Secretaría Ejecutiva el presente Acuerdo a la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales para que por su conducto informen de lo aprobado a la Unidad Técnica de Servicios de Informática del

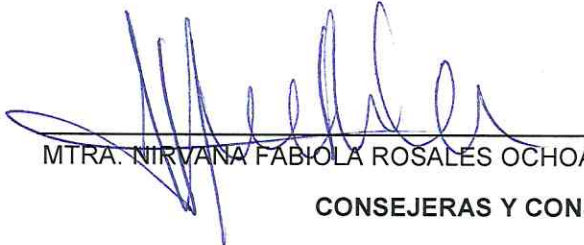
INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

Instituto Nacional Electoral (UNICOM), a fin de que surtan los efectos legales a que haya lugar.

NOVENO. Con fundamento en el artículo 113 del Código de la materia, publíquese el presente acuerdo en el Periódico Oficial "El Estado de Colima" y en la página de internet del Instituto Electoral del Estado.

El presente Acuerdo fue aprobado en la Cuarta Sesión Ordinaria del Proceso Electoral Local 2017-2018 del Consejo General, celebrada el 30 (treinta) de noviembre de 2017 (dos mil diecisiete), por unanimidad de votos a favor de las Consejeras y Consejeros Electorales: Maestra Nirvana Fabiola Rosales Ochoa, Maestra Noemí Sofía Herrera Núñez, Licenciada Ayizde Anguiano Polanco, Licenciado Raúl Maldonado Ramírez, Maestra Martha Elba Iza Huerta, Maestra Arlen Alejandra Martínez Fuentes y Licenciado Javier Ávila Carrillo.

CONSEJERA PRESIDENTA



MTRA. NIRVANA FABIOLA ROSALES OCHOA

SECRETARIO EJECUTIVO



LIC. ÓSCAR OMAR ESPINOZA

CONSEJERAS Y CONSEJEROS ELECTORALES



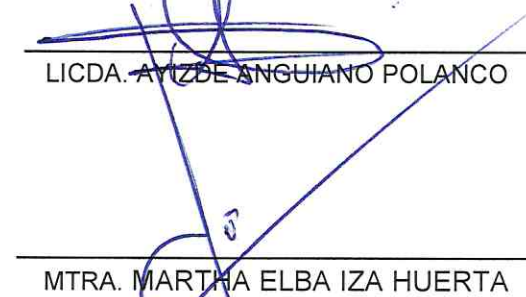
MTRA. NOEMÍ SOFÍA HERRERA NÚÑEZ



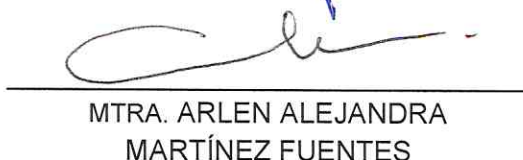
LICDA. AYIZDE ANGUIANO POLANCO



LIC. RAÚL MALDONADO RAMÍREZ



MTRA. MARTHA ELBA IZA HUERTA



MTRA. ARLEN ALEJANDRA
MARTÍNEZ FUENTES



LIC. JAVIER ÁVILA CARRILLO



Instituto Electoral del Estado de Colima

Validación de la Propuesta de Candidatos para el Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP)

Instancia Interna Responsable de Coordinar el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP)

Proceso Electoral Ordinario 2017-2018

Rubro	Normatividad	Validación
Número de integrantes	El artículo 340, numeral 2 del Reglamento de Elecciones, establece que el COTAPREP que sea integrado por el OPL se conformará por un mínimo de tres y un máximo de cinco miembros;	Se cumple con lo establecido en la norma ya que el comité será integrado por 3 miembros.
Áreas de experiencia	El artículo 341, inciso b) del Reglamento de Elecciones, establece que deben contar con título y/o cédula profesional, y con al menos cinco años de experiencia en materias como estadística, tecnologías de la información y comunicaciones, investigación de operaciones o ciencia política, preferentemente con conocimientos en materia electoral;	En este sentido, de acuerdo a la información remitida a esta instancia interna del PREP, se observó que los candidatos cuentan con experiencia en: <ul style="list-style-type: none"> • Estadística • Investigación de operaciones • TIC • Ciencia política
	El artículo 341, inciso a, c, d, e, f, g, h, i y j del Reglamento de Elecciones.	Los candidatos a integrantes del COTAPREP, entregan carta bajo protesta de decir verdad.
	El artículo 341, numeral 2 establece que en la integración del COTAPREP se procurará la renovación parcial del mismo.	Se consideró la renovación parcial del COTAPREP, ya que solo se integran dos de los tres anteriores integrantes del COTAPREP.



Instituto Electoral del Estado de Colima

[Handwritten scribble]

Comité en conjunto	El artículo 341, numeral 4 del Reglamento de Elecciones, establece que cada COTAPREP deberá contar con integrantes que, en conjunto, cuenten con experiencia en estadística, tecnologías de la información y comunicaciones (TIC), investigación de operaciones y ciencia política.	Derivado de la información remitida en las síntesis curriculares, se determina por esta instancia interna coordinadora del PREP que se cumplen con todos los requisitos necesarios en experiencia solicitada.
Nota		
Se confirma por esta Instancia Interna Coordinadora del PREP, la disponibilidad de los tres candidatos para la realización de todas las actividades propias del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares, ya que ninguno de los candidatos propuestos por el Consejo General del IEE tienen alguna actividad con otro OPL, también cuentan con el tiempo necesario para la realización de reuniones ordinaria, reuniones con partidos políticos, para emitir recomendaciones, entre alguna otra actividad que se encomiende por parte del Consejo General.		

Sin más por el momento se expide la presente validación para los fines legales correspondiente a lo establecido en el anexo 13, numeral 33, punto 3 del Reglamento de Elecciones.

“Tu voto es Poder... Ejércelo”

ATENTAMENTE

[Handwritten signature]
Ing. Juan Ramón Granero Vega

**Encargado de la Instancia Interna del PREP
Y Director de Sistemas del IEE**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]