

ACTA DE LA SESIÓN DEL H. CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS.

SESIÓN VIRTUAL

Fecha: mayo 9 de 2019

Horario: 13:00 – 15:00 hrs.

Acta 19/19

Presidenta

Dra. Catalina Elizabeth Stern Forgach Directora

Consejeros Profesores

Dra. Patricia Guevara Fefer	Biología
Dra. Rosario Mata López	Biología
Dr. Ricardo Méndez Fragoso	Física
Dra. Susana Orozco Segovia	Física
Dra. Gabriela Campero Arena	Matemáticas
Dr. Jorge Marcos Martínez Montejano	Matemáticas

Consejeros Técnicos Académicos

M. en C. José Luis Bortolini Rosales
Dr. José Manuel Alvarado Reyes

Consejeros Estudiantes

Alejandro Legaspi Salazar	Biología
Yoloxochitl Medina Galeana	Biología
Iván Esau Arenas Ortiz	Física
Miguel Ángel Contreras Flores	Física
Sarahi Capi Casillas	Matemáticas
André Weber Luna	Matemáticas

Invitados Permanentes

Mat. María Guadalupe Lucio Gómez Maqueo	Secretaria General
Dr. Víctor Manuel Velázquez Aguilar	Jefe de la División Académica, de Investigación y de Posgrado
M. en I. Adrián Girard Islas	Coordinador del H. Consejo Técnico
Dr. Francisco Javier Álvarez Sánchez	Secretario de Integración y Comunicación

Orden del día

1. Juriquilla, ENES-Mérida, permisos para ausentarse, movimientos administrativos y correcciones a la nómina, dictaminadoras, sabáticos, prórrogas anuales de contratos, contratos por artículo 51, cursos especiales y proyectos, pagos.
2. Asuntos generales.

CAMPUS JURQUILLA

1. Permisos para Ausentarse

a. **DRA. AMANDA MONTEJANO CANTORAL**

Del 24 de junio al 4 de julio de 2019, con el fin de participar en la 8^{va} edición de las Jornadas de Teoría de Números 2019, a realizarse en Barcelona, España. Periodos intersemestral y vacacional.

b. **DR. IVÁN SANTAMARÍA HOLEK**

Del 23 al 30 de junio de 2019, con el fin de realizar una estancia de investigación en la Facultad de Física de la Universidad de Barcelona, en Barcelona, España. El Dr. Santamaría Holek disfruta de un periodo sabático y desea incluir esta actividad en el plan de trabajo correspondiente.

- El Consejo Técnico aprueba.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA

1. Dictaminadoras

- 1.1. La Comisión Dictaminadora del Área de Física, somete a consideración el dictamen en el que declaran que el **DR. ISMAEL DE JESÚS MARIÑO TAPIA**, reúne los requisitos estatutarios para ocupar una plaza, con un sueldo equivalente al de un Profesor Titular "C" de tiempo completo, para trabajar en la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Mérida.

- El Consejo Técnico ratifica el dictamen.

CAMPUS CIUDAD UNIVERSITARIA

1. PERMISOS PARA AUSENTARSE

1.1. Departamento de Biología Celular

a. **DRA. ANNIE PARDO CEMO**

Del 16 al 22 de mayo de 2019, con el fin de participar en el congreso internacional de la American Thoracic Society, a realizarse en Dallas, Texas, Estados Unidos. La Dra. Pardo Cemo ha concluido la parte que le corresponde en el curso de posgrado de Biología Celular.

- El Consejo Técnico aprueba.

1.2. Departamento de Biología Comparada

a. **M. EN C. IVETTE RUIZ BOIJSEAUNEAU**

Del 17 al 28 de junio de 2019, con el fin de asistir al curso Análisis de Datos Multivariados para Biología, Ecología y Ciencias Ambientales usando PRIMER V7 & PERMANOVA, a realizarse en la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Mérida, en Mérida, Yucatán. Periodo Intersemestral.

- El Consejo Técnico aprueba.

1.3. Departamento de Biología Evolutiva

a. **DR. LUIS ANTONIO SÁNCHEZ GONZÁLEZ**

Del 23 de mayo al 27 de junio de 2019, con el fin de realizar trabajo de campo en el marco de los proyectos de cooperación con el Instituto de Biodiversidad de la Universidad de Kansas, en Liberia. Durante su ausencia sus cursos serán atendidos por el Dr. Marco Alejandro Suárez Atilano.

b. **M. EN C. MARCO FABIO ORTÍZ RAMÍREZ**

Del 23 de mayo al 27 de junio de 2019, con el fin de realizar trabajo de campo en el marco de los proyectos de cooperación con el Instituto de Biodiversidad de la Universidad de Kansas, en Liberia. Durante su ausencia sus cursos serán atendidos por el por el Dr. José Luis Salinas Gutiérrez.

c. **DRA. BLANCA ESTELA HERNÁNDEZ BAÑOS**

Del 24 al 28 de junio de 2019, con el fin de participar en el *American Ornithological Society–137th Stated Meeting*, a realizarse en Anchorage, Alaska, Estados Unidos. Periodo Intersemestral.

d. **DR. ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO**

Del 14 al 23 de mayo de 2019, con el fin de participar en la reunión del comité evaluador de Origen de la Vida italiano, a realizarse en la Universidad La Sapienza, en Roma, Italia. Durante su ausencia su curso será impartido por el M. en C. Ricardo Hernández Morales y el M. en C. José Ervin Silva González.

- El Consejo Técnico aprueba.

1.4. Departamento de Ecología y Recursos Naturales

a. **DR. FRANCISO JAVIER ÁLVAREZ SÁNCHEZ**

Del 27 de junio al 5 de julio de 2019, con el fin de participar en la *International Conference on Mycorrhiza* (ICOM 10), a realizarse en Mérida, Yucatán. Periodos intersemestral y vacacional.

b. **BIÓL. ISAAC ROMEO ACEVEDO ROJAS**

Del 13 al 19 de mayo de 2019, con el fin de realizar trabajo de campo que consiste en ofrecer apoyo técnico con la colecta de muestras de suelo y raíces para análisis físicos, químicos y biológicos, en la estación de Biología Tropical “Los Tuxtlas”, en Veracruz. Durante su ausencia su curso será atendido por el Dr. Saúl López Alcaide y la Dra. María Ivonne Reyes Ortega.

c. **DRA. IRENE SÁNCHEZ GALLEN**

Del 13 al 19 de mayo de 2019, con el fin de realizar trabajo de campo que consiste en buscar y seleccionar claros de diferentes edades y coleccionar suelo, así como muestrear la vegetación, en la estación de Biología Tropical “Los Tuxtlas”, en Veracruz. Durante su ausencia su curso será atendido por el Dr. Johnattan Hernández Cumplido.

d. **M. EN C. LAURA PATRICIA OLGUÍN SANTOS**

Del 13 al 14 de mayo de 2019, con el fin de participar en el equipo de auditoría interna que evaluará el Sistema de Gestión del Laboratorio Nacional de Biodiversidad, en Apizaco-San Miguel Contla, Tlaxcala. Durante su ausencia sus cursos serán atendidos por el Dr. Javier Andrés Juárez Díaz.

- El Consejo Técnico aprueba.

1.5. Departamento de Física

a. **DR. MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ CARRILLO**

Del 20 al 24 de mayo de 2019, con el fin de participar en el *Radiocarbon & Archaeology 9th International Symposium*, a realizarse en Georgia, Estados Unidos. Durante su ausencia su curso será atendido por la Dra. Carmen Grisel Méndez García.

b. **M. EN C. SERGIO HERNÁNDEZ ZAPATA**

Del 8 al 12 de julio de 2019, con el fin de participar en el Congreso *StatPhys 27*, a realizarse en Buenos Aires, Argentina. Periodo Vacacional.

c. **DR. GERARDO RUIZ CHAVARRÍA**

Del 8 al 12 de julio de 2019, con el fin de participar en el Congreso *StatPhys 27*, a realizarse en Buenos Aires, Argentina. Periodo Vacacional.

d. **DR. JOSÉ MANUEL ALVARADO REYES**

Del 23 al 26 de mayo de 2019, con el fin de participar en el XXVII Taller internacional nuevas tendencias en la enseñanza de la Física, a realizarse en Puebla, Puebla. Durante su ausencia su curso será atendido por su ayudante Carl Michael Sune Reimer López.

e. **DR. JOSÉ JESÚS CARLOS QUINTANAR SIERRA**

- Del 30 de junio al 5 de julio de 2019, con el fin de participar en el *9th Molecular Quantum Mechanics*, a realizarse en Heidelberg, Alemania.
- Del 18 al 22 de agosto de 2019, con el fin de participar en el *XXVIII International Material Research Congress-IMRC 2019*, a realizarse en Cancún, Quintana Roo.

Durante su ausencia sus cursos serán atendidos por sus ayudantes Jaime Donlucas Pérez y Alejandra Villa Calderón.

f. **DRA. ROXANA MITZAYÉ DEL CASTILLO VÁZQUEZ**

Del 18 al 22 de agosto de 2019, con el fin de participar en el *XXVIII International Material Research Congress-IMRC 2019*, a realizarse en Cancún, Quintana Roo. Durante su ausencia su curso será atendido por su ayudante Jorge Luis Apátiga Sánchez.

- El Consejo Técnico aprueba.

1.6. Departamento de Matemáticas

a. **DRA. MARÍA A. BEGOÑA FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ**

Del 13 al 28 de junio de 2019, con el fin de participar en el *Troisièmes rencontres Franco-Mexicainies de juin 2019*, a realizarse en París, Francia. Periodo Intersemestral.

b. **DR. LUIS ANTONIO RINCÓN SOLÍS**

Del 2 al 6 de septiembre de 2019, con el fin de participar en el XXI Congreso nacional de estudiantes de estadística, a realizarse en la Universidad Nacional de Ingeniería, en Lima, Perú. Durante su ausencia sus cursos serán atendidos por su ayudante José Luis Miranda Olvera.

c. DR. VINICIO ANTONIO GÓMEZ GUTIÉRREZ

Del 27 al 29 de mayo de 2019, con el fin de participar en el *Mathematical Relativity Workshop: A Riemannian Approach*, a realizarse en Guanajuato, Guanajuato. Durante su ausencia sus cursos serán atendidos por sus ayudantes Luis Manuel Reyes de la Luz, Manuel Martínez Lizcano y Francisco Giovanni López Sánchez.

d. DR. PIERRE MICHEL BAYARD

Del 27 al 29 de mayo de 2019, con el fin de participar en el *Mathematical Relativity Workshop: A Riemannian Approach*, a realizarse en Guanajuato, Guanajuato. Durante su ausencia su curso será atendido por su ayudante Berenice Zavala Jiménez.

e. DRA. LIZBETH NARANJO ALBARRÁN

Del 9 al 11 de junio de 2019, con el fin de participar en la XII Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad, a realizarse en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, en Puebla, Puebla. Periodo Intersemestral.

f. DRA. LIZBETH NARANJO ALBARRÁN

Del 12 al 14 de junio de 2019, con el fin de participar en la Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe 2019 (EMALCA 2019), a realizarse en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, en San Luis Potosí, San Luis Potosí. Periodo Intersemestral.

g. DRA. LIZBETH NARANJO ALBARRÁN

Del 18 al 27 de junio de 2019, con el fin de participar en el VI Congreso Bayesiano de América Latina, a realizarse en la Pontificia Universidad Católica del Perú, en Lima, Perú. Periodo Intersemestral y vacacional.

h. **DR. ALESSIO FRANCI**

Del 18 al 23 de mayo de 2019, con el fin de participar en la *SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems*, a realizarse en Salt Lake City, Estados Unidos. Durante su ausencia su curso será atendido por sus ayudantes Sebastián Nájera Valencia y Raziel Zavaleta Rodríguez.

i. **DRA. MUCUY-KAK DEL CARMEN GUEVARA AGUIRRE**

Del 16 al 17 de mayo de 2019, con el fin de participar en el Foro “Las mujeres y su presencia en la ciencia y la toma de decisiones”, a realizarse en la Universidad Juárez del Estado de Durango, en Durango, Durango. Durante su ausencia sus cursos serán atendidos por sus ayudantes Germán Benítez Bobadilla y Luz Mariana Blaz Carrillo.

- El Consejo Técnico aprueba.

1.7. Secretaría General

a. **M. EN C. MELCHOR MACIEL MAGAÑA**

Del 20 al 24 de mayo de 2019, con el fin de participar como Coordinador Nacional Técnico del Basquetbol 3X3 en la Olimpiada Nacional 2019, a realizarse en Chihuahua, Chihuahua. El M. en C. Maciel Magaña tiene nombramiento de Técnico Académico y no imparte cursos este semestre.

- El Consejo Técnico aprueba.

2. MOVIMIENTOS ADMINISTRATIVOS Y CORRECCIONES A LA NÓMINA

2.1. La Dra. María Guadalupe Barajas Guzmán, Coordinadora del Departamento de Ecología y Recursos Naturales, solicita se apruebe al **M. EN C. RICARDO IGLESIAS MENDOZA** una prórroga de nombramiento, en 22 horas como Ayudante de Profesor “B”, por un año, a partir del 1° de junio de 2019, en apoyo al Laboratorio de Microartrópodos. Se anexa informe de labores y plan de trabajo.

- El Consejo Técnico aprueba.

2.2. El Dr. Sergio Iván López Ortega, Coordinador de la Licenciatura en Actuaría, solicita se autorice al **C. JOSÉ LUIS MIRANDA OLVERA** el pago excepcional de únicamente 4 horas, en vez de las 5 horas que tiene autorizadas durante el semestre 2019-2. El C. Miranda Olvera cuenta con una beca que no le permite cobrar más de 8 horas.

- El Consejo Técnico aprueba.

2.3. El Dr. Sergio Iván López Ortega, Coordinador de la Licenciatura en Actuaría, solicita se autorice el cambio de nombramiento de Ayudante de Profesor de Asignatura “A” a Ayudante de Profesor de Asignatura “B” de la **C. GUADALUPE JIMÉNEZ VILLANUEVA**, así como la corrección a la nómina correspondiente, a partir del 1° de mayo de 2019.

- El Consejo Técnico aprueba.

2.4. El Dr. Gerardo Jorge Vázquez Fonseca, Coordinador de la Licenciatura en Física, solicita se autorice el cambio de nombramiento de Ayudante de Profesor de Asignatura “A” a Ayudante de Profesor de Asignatura “B” de la **C. MELISSA PONCE SOSA**, así como la corrección a la nómina correspondiente, a partir del 25 de abril de 2019.

- El Consejo Técnico aprueba.

3. DICTAMINADORAS

3.1. El Dr. Adolfo Andrade Cetto, Coordinador del Departamento de Biología Celular, solicita se envíe a la Comisión Dictaminadora, el *curriculum vitae* del **Académico 1**, para solicitarle que emita su opinión sobre si cumple con el perfil de la categoría y nivel de **Nombramiento 1**, para ser contratado por el artículo 51 del Estatuto del Personal Académico, en el área **Área 1**.

- El Consejo Técnico envía la documentación a la comisión dictaminadora.

3.2. La Dra. Blanca Estela Hernández Baños, Coordinadora del Departamento de Biología Evolutiva, envía la opinión de ese departamento respecto a la solicitud de promoción a Profesor Titular "C" de tiempo completo del **DR. ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO**, presentada el 23 de abril de 2019, en el área de Microbiología: Origen y evolución temprana de la vida.

- El Consejo Técnico envía la documentación a la comisión dictaminadora.

3.3. La Dra. Blanca Estela Hernández Baños, Coordinadora del Departamento de Biología Evolutiva, envía la opinión de ese departamento respecto a la solicitud de promoción a Profesora Titular "B" de tiempo completo de la **DRA. ERICA TORRENS ROJAS**, presentada el 26 de abril de 2019, en el área Filosofía.

- El Consejo Técnico envía la documentación a la comisión dictaminadora.

3.4. La Dra. Blanca Estela Hernández Baños, Coordinadora del Departamento de Biología Evolutiva, solicita se envíe a la Comisión Dictaminadora, el *curriculum vitae* del **Académico 2**, para solicitarle que emita su opinión sobre la categoría y nivel, en la que el **Académico 2** podría ser contratado como Profesor de Tiempo Completo, en el área **Área 2**.

- El Consejo Técnico envía la documentación a la comisión dictaminadora.

3.5. La comisión dictaminadora nombrada para el caso, somete a consideración el dictamen aprobatorio respecto a la solicitud de promoción a Técnico Académico Titular “B” de tiempo completo del **BIÓL. MARCO ANTONIO ROMERO ROMERO**, presentada el 4 de abril de 2019.

- El Consejo Técnico ratifica el dictamen.

3.6. El Dr. Juan José Morrone Lupi, Coordinador de la Unidad de Enseñanza de Biología, envía la opinión de ese departamento respecto a la solicitud de promoción a Profesor de Asignatura “B” del **DR. OMAR ÁVALOS HERNÁNDEZ**, presentada el 19 de marzo de 2019.

- El Consejo Técnico envía la documentación a la comisión dictaminadora.

3.7. La Comisión Dictaminadora del Área de Física, somete a consideración el dictamen aprobatorio respecto a la solicitud de promoción a Profesor de Asignatura “B” del **M. EN D. JOSÉ ANTONIO FRAGOSO UROZA**, presentada el 7 de enero de 2019.

- El Consejo Técnico ratifica el dictamen.

3.8. La Dra. María del Pilar Alonso Reyes, Coordinadora General del Departamento de Matemáticas, envía la opinión de ese Departamento respecto a la solicitud de definitividad como Profesor de Carrera del **DR. VINICIO ANTONIO GÓMEZ GUTIÉRREZ**, presentada el 27 de marzo de 2019, en el área Geometría.

- El Consejo Técnico envía la documentación a la comisión dictaminadora.

4. SABÁTICOS

4.1. La Dra. María Guadalupe Barajas Guzmán, Coordinadora del Departamento de Ecología y Recursos Naturales, envía y apoya la solicitud de la **DRA. JOSEFINA HERRERA SANTOYO**, para que le sea autorizado diferir el disfrute de un año sabático, por dos años, a partir del 21 de febrero de 2019.

- El Consejo Técnico aprueba.

5. PRÓRROGAS ANUALES DE CONTRATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO INTERINO

5.1. Departamento de Matemáticas

A partir del 1° de mayo de 2019, a la **DRA. LIZBETH NARANJO ALBARRÁN**, Profesora Asociada "C" de tiempo completo. El concurso de oposición abierto para ingreso fue efectivo a partir del 1° de mayo de 2018. Por lo cual la prórroga de contrato sería la No. 1.

- El Consejo Técnico aprueba la prórroga y las funciones.

6. CONTRATOS POR ARTÍCULO 51 DEL ESTATUTO DE PERSONAL ACADÉMICO (EPA)

6.1. El Dr. Adolfo Andrade Cetto, Coordinador del Departamento de Biología Celular, solicita se realicen los trámites ante la DGAPA para que la plaza que ocupa actualmente el **DR. JAMES ENRIQUE GONZÁLEZ FLORES** a través del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA), quede adscrita a la Facultad de Ciencias, y se realice la renovación No. 1 de su contrato, por un año, a partir del 1° de agosto de 2019, con base en el artículo 51 del Estatuto de Personal Académico, con un sueldo equivalente al de un Profesor Asociado "C" de tiempo completo, para trabajar en el área: Biología Molecular y Genómica.

- El Consejo Técnico aprueba la renovación y las funciones.

6.2. La Dra. María Guadalupe Barajas Guzmán, Coordinadora del Departamento de Ecología y Recursos Naturales, solicita se autorice la contratación de la **DRA. BEATRIZ IRENE LIRA HERNÁNDEZ**, por un año, a partir del 1° de enero de 2019, con base en el artículo 51 del Estatuto de Personal Académico, con un sueldo equivalente al de una Profesora Asociada C" de tiempo completo, para trabajar en el área Ficología de agua dulce.

- El Consejo Técnico aprueba la contratación y las funciones.

7. CURSOS ESPECIALES Y PROYECTOS

7.1. La Mtra. Guadalupe Rachide Nacif Wahbe, Secretaria de Educación Abierta y Continua, solicita la aprobación del Curso **Introducción a la programación en R y su aplicación a la interferencia estadística** 7ª edición, con una duración de 40 horas, a impartirse de manera presencial los sábados del 1º de junio al 10 de agosto de 2019. El costo del diplomado será de \$4,000.00 M.N. para público en general y de \$2,500.00 M.N para alumnos, exalumnos, tesistas y personal de la UNAM. El diplomado será coordinado por el Dr. Jesús Jurado Molina.

- El Consejo Técnico aprueba.

8. PAGOS

8.1. La Mtra. Guadalupe Rachide Nacif Wahbe, Secretaria de Educación Abierta y Continua, solicita se apruebe a los siguientes participantes el pago único por la impartición del Curso teórico-práctico **Estadística aplicada al diseño y análisis de estudios experimentales**, que se imparte del 16 de febrero al 11 de mayo de 2019. El pago será con cargo a los recursos generados por el curso referido.

Nombre	Fechas	No. Horas	Pago único
María de Lourdes Barbosa Saldaña	Del 16 de febrero al 11 de mayo de 2019	48	\$28,800.00
María Guadalupe Camacho Sánchez	Del 16 de febrero al 11 de mayo de 2019	48	\$19,200.00

- El Consejo Técnico aprueba, sujeto a la disponibilidad de los recursos.

9. ASUNTOS GENERALES

9.1. La M. en C. María de Lourdes Velasco Arregui, Coordinadora de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, solicita el cambio de clave de la asignatura Seminario de Investigación de Operaciones de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas. La clave actual es la 0991, que fue incluida equivocadamente en algunas secciones del documento de creación de la carrera, y la clave correcta sería la 0872.

- El Consejo Técnico aprueba.

9.2. El Dr. Juan José Morrone Lupi, Coordinador de la Unidad de Enseñanza de Biología, informa que se reunió con la **Académica 3**, el **Académico 4**, el **Académico 5**, la **Académica 6** y los miembros de los Consejos de Licenciatura, con respecto a la carta entregada por los alumnos del grupo **Grupo 1**, de la asignatura **Asignatura 1**, y concluyeron que las acciones del **Académico 5** fueron incorrectas y decidieron sancionarlo no otorgándole curso durante el semestre 2020-1.

- El Consejo Técnico aprueba.

9.3. La alumna de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra **Alumna 1**, solicita se le permita participar en el “Programa 2019 para Actividades Especiales de Cooperación Institucional (PAECI) con Fines de Internacionalización para Alumnos y Egresados de Nivel Licenciatura de la UNAM – Segundo periodo, en la modalidad de egresado no titulado. La estudiante **Alumna 1** expone los motivos por los que no cumple con uno de los requisitos establecidos por la Facultad, para participar en el programa.

- El Consejo Técnico aprueba.

- 9.4. El Dr. Sergio Iván López Ortega, Coordinador de la Licenciatura en Actuaría solicita autorización para asentar las calificaciones y firmar las actas en el sistema DGAE-SIAE, de los grupos paralelos 9344 de la asignatura Seminario de Aplicaciones Actuariales I (plan 2015) y 9345 de la asignatura Seminario de Aplicaciones Actuariales (plan 2016), impartidos durante el semestre 2019-1. El Dr. López Ortega expone los motivos de su solicitud.

- El Consejo Técnico aprueba.

- 9.5. La Dra. Gabriela Murguía Romero, Secretaria de Asuntos Estudiantiles, envía las solicitudes de ocho estudiantes que desean participar en el “Programa 2019 para Actividades Especiales de Cooperación Interinstitucional (PAECI) con fines de internacionalización para alumnos y egresados de nivel Licenciatura de la UNAM-Segundo Periodo”.

- El Consejo Técnico avala las solicitudes y determina la siguiente priorización.

**Alumno 2
Alumno 3
Alumna 4
Alumno 5
Alumna 6
Alumno 7
Alumna 8
Alumno 9**

10. Se leyó y aprobó el acta 19/19 del 9 de mayo de 2019.