

**ACTA SESIÓN EXTRAORDINARIA 05-2020  
ASAMBLEA DE UNIDAD**

**ACTA DE SESIÓN EXTRAORDINARIA NÚMERO CINCO DEL DOS MIL VEINTE DE LA ASAMBLEA DE UNIDAD CELEBRADA POR LA ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR, A LAS OCHO HORAS, DEL DIECISIETE DE ABRIL DEL DOS MIL VEINTE, UTILIZANDO LA PLATAFORMA ZOOM MEDIANTE EL SIGUIENTE LINK <HTTPS://ZOOM.US/J/6768486758>, DEBIDO A LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA QUE VIVE EL PAÍS.**

**ACADÉMICOS PROPIETARIOS PRESENTES**

---

Manuel Antonio Solano Mayorga	Director
MSc. Ligia Hernando Echeverría	Subdirectora
Dra. Iliana Araya Ramírez	
Dra. Marilyn Romero Vargas	
Dr. Carlos Morera Beita	
MSc. Francisco Rodríguez Soto	
Dr. Omar Arrieta Chavarría	
MSc. Pablo Miranda Álvarez	
MSc. Daniel Avendaño Leadem	
Lic. Julio Moraga Peralta	
MSc. Lilliam Quirós Arias	
Dr. Gustavo Barrantes Castillo	

**ACADÉMICOS PROPIETARIOS AUSENTES**

---

MSc. Lidia Orias Arguedas

**ACADÉMICOS NO PROPIETARIOS PRESENTES**

---

MSc. Guillermo Calderón Ramírez  
MSc. Daniela Campos Duran  
MSc. Sergio Rivera Jiménez  
MSc. Marvin Alfaro Sánchez  
MSc. Jur Shuurman  
MSc. Luis Eduardo Quesada

**ACADÉMICOS NO PROPIETARIOS PRESENTES CON DERECHO A VOTO**

---

MSc. Betsy Cedeño Montoya  
Lic. Omar Barrantes Sotela  
MSc. Consuelo Alfaro Chavarría  
MSc. Luis Sandoval Murillo

**ACADÉMICOS NO PROPIETARIOS AUSENTES CON JUSTIFICACIÓN**

---

MSc. Meylin Alvarado Sánchez

**ADMINISTRATIVOS PROPIETARIOS PRESENTES**

---

Mag. Shirley Rodríguez Chaves  
MSc. Jenny Diaz Tercero (Sustituye al Sr. Fernando Morales Calderón)

Sra. Marjorie Vargas Salas (Sustituye a la Licda. Alicia Núñez Picado)

**ADMINISTRATIVOS PROPIETARIOS AUSENTES CON JUSTIFICACIÓN**

Licda. Alicia Núñez Picado

**ADMINISTRATIVOS INTERINOS AUSENTES CON DERECHO A VOTO CON JUSTIFICACIÓN**

---

Sr. Fernando Morales Calderón

**ADMINISTRATIVOS INTERINOS PRESENTES CON DERECHO A VOTO**

---

Licda. Ana Yansi Rodríguez Montero

**REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL PRESENTE**

---

Ana Piedra Vásquez  
Elester Cubero Campo  
Luis Vargas Sibaja  
Nathalia Badilla Ramos

**SECRETARIA DE ACTAS**

---

Licda. Ana Yansi Rodríguez Montero

Se inicia la sesión extraordinaria 05-2020 de la Asamblea de Unidad de la Escuela de Ciencias Geográficas, de forma virtual con 30 personas presentes, conectados bajo la siguiente dirección <https://zoom.us/j/6768486758>.

- a. Las condiciones de excepcionalidad producto de las instrucciones de Rectoría comunicadas mediante circulares instrucción UNA-R-DISC-009-2020 del 17 de marzo y UNA-R-DISC-010-2020 del 19 de marzo y la alerta sanitaria emitida por el Ministerio de Salud.
- b. La tecnología que se empleó y la afirmación de que se respetaron los requisitos de seguridad, colegialidad, simultaneidad y deliberación. La compatibilidad de la tecnología y la participación real de cada uno.
- c. Los integrantes indicaron el lugar donde se encuentra cada uno:

Manuel Antonio Solano Mayorga.  
Lugar: Cartago, El Guarco, en la casa de habitación

MSc. Ligia Hernando Echeverria  
Lugar: San Francisco de Heredia, en la casa de habitación

MSc. Shirley Rodríguez Chaves  
Lugar: San Pablo de Heredia, en la casa de habitación

Lic. Omar Barrantes Sotela  
Lugar: San Rafael de Heredia, en la casa de habitación

Dr. Omar Arrieta Chavarría  
Lugar: San Rafael de Heredia, en la casa de habitación

MSc. Daniel Avendaño Leadem  
Lugar: San Isidro De Heredia, en la casa de habitación

Licda. Ana Yansi Rodríguez Montero  
Lugar: San Pablo de Barva, en la casa de habitación

MSc. Sergio Rivera Jiménez  
Lugar: San Francisco de Dos Ríos, en la casa de habitación

Luis Vargas Sibaja  
Lugar: San Pablo de Barva, en la casa de habitación

MSc. Lilliam Quirós Arias  
Lugar: Mercedes Norte de Heredia, en la casa de habitación

Dra. Marilyn Romero Vargas  
Lugar: San José de la Montaña

MSc. Jur Shuurman  
Lugar: San Rafael de Montes de Oca, en la casa de habitación

Ana Piedra Vásquez  
Lugar: Pérez Zeledón, en la casa de habitación

Lic. Julio Moraga Peralta  
Lugar: Condominio Terrafé, en la casa de habitación

MSc. Jenny Diaz Tercero  
Lugar: San Isidro de Heredia, en la casa de habitación

Elester Cubero Campos  
Lugar: Palmares de Alajuela, en la casa de habitación

Dr. Pablo Mirinda Álvarez  
Lugar: San Pablo de Heredia, en la casa de habitación

Sra. Marjorie Vargas Salas  
Lugar: Purral de San José, en la casa de habitación

MSc. Luis Sandoval Murillo  
Lugar: Escobal, Lapas, Atenas

MSc. Consuelo Alfaro Chavarría  
Lugar: San Francisco de Dos Ríos, San José, en la casa de habitación

MSc. Betsy Cedeño Montoya  
Lugar: San Francisco de Heredia, en la casa de habitación

Dr. Carlos Morera Beita  
Lugar: San Pablo de Heredia, en la casa de habitación

MSc. Luis Eduardo Quesada  
Lugar: San Ramón, Alajuela, en la casa de habitación

Nathalia Badilla Ramos  
Lugar: Llorente de Flores, Heredia, en la casa de habitación

MSc. Guillermo Calderón Ramírez  
Lugar: Corazón de Jesús, Heredia, en la casa de habitación

MSc. Francisco Rodríguez Soto  
Lugar: San José Centro, en la casa de habitación

Dr. Gustavo Barrantes Castillo  
Lugar: San Rafael de Coronado, en la casa de habitación

Dra. Iliana Araya Ramírez  
Lugar: San Pablo de Heredia, en la casa de habitación

MSc. Marvin Alfaro Sánchez  
Lugar: Santa Lucía, Barva, Heredia, en la casa de habitación

MSc. Daniela Campos Duran  
Lugar: Poás de Alajuela, en la casa de habitación

## **ORDEN DEL DÍA**

---

1. Aprobación del orden del día
2. Análisis de la primera semana de presencialidad remota

## **ARTÍCULO I. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA**

---

Se somete a votación resultando 24 a favor y 0 en contra.

Los que tienen derecho a voto:

Manuel Antonio Solano Mayorga  
MSc. Ligia Hernando Echeverría  
Dra. Iliana Araya Ramírez  
Dra. Marilyn Romero Vargas  
Dr. Carlos Morera Beita  
MSc. Francisco Rodríguez Soto  
Dr. Omar Arrieta Chavarría

MSc. Pablo Miranda Álvarez  
MSc. Daniel Avendaño Leadem  
Lic. Julio Moraga Peralta  
MSc. Lilliam Quirós Arias  
Dr. Gustavo Barrantes Castillo  
MSc. Betsy Cedeño Montoya  
Lic. Omar Barrantes Sotela  
MSc. Consuelo Alfaro Chavarría  
MSc Luis Sandoval Murillo  
Mag. Shirley Rodríguez Chaves  
MSc. Jenny Diaz Tercero  
Sra. Marjorie Vargas Salas  
Licda. Ana Yansi Rodríguez Montero  
Ana Piedra Vásquez  
Elester Cubero Campo  
Luis Vargas Sibaja  
Nathalia Badilla Ramos

## **ARTÍCULO II. ANÁLISIS DE LA PRIMERA SEMANA DE PRESENCIALIDAD REMOTA**

Manuel Antonio Solano Mayorga comenta que la idea de la sesión es realizar un análisis de forma general sobre el avance de los cursos con la presencialidad remota. La administración de la Unidad Académica elaboró un listado de los estudiantes que presentan problemas de acceso a internet o computadora, por lo que procede a darle la palabra a la máster Ligia Hernando Echeverría.

La máster Ligia Hernando Echeverría explica que el total de los estudiantes de la Escuela de Ciencias Geográficas que no tienen computadora son 17, por lo que sugiere utilizar las computadoras que se encuentran en los laboratorios para repartirlas entre los estudiantes, asimismo, propone utilizar el transporte institucional para dejarlas en sus casas de habitación con el fin de evitar el traslado de los estudiantes a la universidad para evitar el contagio con el COVID-19. Además, informa que el doctor Jorge Herrera Murillo decano de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, pertenece a la Comisión de Transportes de la Universidad Nacional, el cual ofreció la ayuda para distribuir el equipo.

Manuel Antonio Solano Mayorga explica que 12 estudiantes de la carrera de Diplomado en Cartografía y Diseño Digital presentan problemas de acceso a internet, y de la carrera de Bachillerato en Ciencias Geográficas son 10, también, indica que cuatro no se lograron contactar. Informa que en CONSACA se encuentra en discusión sobre las acciones a tomar ya que no ha emitido soluciones a tal situación.

El doctor Carlos Morera Beita indica a la máster Ligia Hernando Echeverría que comparta la lista entre los académicos, ya que muchos lugares no tienen acceso a internet y se requiere buscar alternativas para solventar el problema.

El doctor Omar Arrieta Chavarría indica que se requiere revisar cuales cursos se pueden impartir de forma virtual, y los que son cien por ciento presenciales congelarlos hasta cuando la situación se normalice y se regrese a la Unidad Académica. Los docentes pueden justificar el tiempo en sustitución de otras labores si se diera el caso de congelar cursos, ya que no solo se labora en la parte

de docencia, también se investiga, se realizan artículos, pero si no existen las condiciones para el desarrollo de ciertos cursos no se pueden impartir.

El máster Sergio Rivera Jiménez comenta que la Unidad Académica debe buscar flexibilidad, estabilidad y aprovechamiento para los estudiantes, sin embargo, señala que les falta disciplina y el éxito de los cursos virtuales depende del interés de cada uno. Es importante facilitar guías de estudio, tareas con horas específicas, además, comunica que la operadora Kolbi del ICE, se encuentra ofreciendo servicio de internet gratis y sin recargo, recurso que la Escuela de Ciencias Geográficas puede aprovechar.

El doctor Pablo Miranda Álvarez se encuentra de acuerdo por lo expuesto por el doctor Arrieta Chavarría, con solo que un estudiante no tenga acceso sea a internet o computadora no se puede impartir el curso, porque se está discriminando a los que presentan necesidad.

La máster Ligia Hernando Echeverría indica que solucionar de forma paliativa no se encuentra acorde con la realidad, es importante buscar soluciones reales que solventen las necesidades permanentemente, pero recalca que conservar la salud de los estudiantes, así como de todo el personal de la Unidad Académica es primordial.

El doctor Omar Arrieta Chavarría señala que se requiere dar tiempo para que las autoridades presenten datos más concisos, para tomar la decisión de seguir impartiendo los cursos o congelar aquellos que lo ameriten hasta que se retome la presencialidad, pero la Unidad Académica debe garantizar que los estudiantes presenten las condiciones aptas para la virtualidad.

La doctora Marilyn Romero Vargas se encuentra de acuerdo en congelar los cursos que no se pueden impartir, además una opción para solventar el problema del internet es obtener las tarjetas de la operadora Kolbi del ICE, y que los académicos por solidaridad subvencionen dicha propuesta, tomando en cuenta si es una lista pequeña.

El máster Marvin Alfaro Sánchez comenta que los cursos se pueden congelar, pero se requiere un plan de contingencia para los que se encuentran rezagados, con el fin de no perjudicar al estudiante.

El máster Francisco Rodríguez Soto comenta que es importante conocer cuántos cursos imparte la Unidad Académica, cuántos cursos no pueden ser solventados con ninguna acción, y la cantidad real de estudiantes que presentan problemas para el acceso a internet o computadora, ya que permite un panorama más preciso y solucionar de una forma más eficiente.

Manuel Antonio Solano Mayorga comenta que esta sesión es con el fin de realizar un análisis general y tomar decisiones para adaptar las condiciones en las que la Unidad Académica se encuentra laborando.

La máster Lilliam Quirós Arias comenta que existen tipos de estudiantes en diferentes condiciones de participación, los que siempre van adelantados, los que se debe ayudar más de lo normal y los que tienen justificantes para todo, eso sería como la normalidad en cualquier dinámica grupal.

Comenta que en la modalidad remota estas diferencias se acentúan, un estudiante que presente dificultades trata de comunicarse con el profesor y explicar sus condiciones concretas, y los académicos estarían anuentes a ayudar, sin embargo, existen estudiantes que no participan y no son localizables, esta condición para hacer avanzar a la sociedad se debe diferenciar si el estudiante no puede, o no presenta interés.

Le parece que se debe mantener la modalidad sincrónica y la asincrónica, como académicos organizarse para que el estudiante tenga disponible el material y que lo pueden revisar en el momento que tenga conexión, pero no esta de acuerdo en afectar la mayoría de los estudiantes, debido a que tienen una expectativa en términos de organización del ciclo lectivo y muchos muestran el interés y se están esforzando por seguir con el proceso de aprendizaje. Además, como docentes deben tener flexibilidad y asumir la situación con mucha cautela.

Por lo que se opone afectar a la mayoría de los estudiantes que están dispuestos en continuar con la modalidad presencial remota, y los que por diversas razones tienen problemas de continuar se les resuelva con los mecanismos propuestos por la universidad

Manuel Antonio Solano Mayorga comenta que preparen por escrito y de forma breve del cómo funciona las lecciones en general, para tomar decisiones.

El estudiante Luis Vargas Sibaja se encuentra de acuerdo con las decisiones que se están discutiendo con respecto al acercamiento con los estudiantes que no tienen acceso internet y facilitarles las condiciones para solventar la problemática. Expresa la preocupación del punto sobre suspender las lecciones, ya que existen estudiantes que por las condiciones socioeconómicas no pueden seguir con los cursos, aunado a lo anterior, para algunos son los últimos cursos para insertarse al mercado laboral, por lo que sugiere tratar de contactarse con los que aún no han tenido respuesta.

El doctor Pablo Miranda Álvarez comenta que tiene asignado un grupo de 11 estudiantes, los cuales algunos presentan problemas con el acceso a internet, o no se localizaron por ningún medio, sin embargo, se encuentra utilizando otros medios virtuales como el WhatsApp, ha valorado mecanismos para solventar la situación, pero si le preocupa los de primer ingreso.

El licenciado Omar Barrantes Sotela comenta que la experiencia con la virtualidad ha enriquecido el quehacer académico, además señala que la mayoría de los estudiantes se han contactado y presentado a las clases, ha coordinado las horas de consultas, y está colocando los videos en YouTube para facilitar el desarrollo de los trabajos, por lo que se encuentra de acuerdo en realizar una bitácora en el desarrollo de los cursos.

La máster Consuelo Alfaro Chavarría propone realizar reuniones por nivel para retroalimentar la información entre académicos, ayudaría afinar las listas con las necesidades de la parte estudiantil de la Unidad Académica.

Manuel Antonio Solano Mayorga menciona que buscar insumos para el desarrollo de las clases, así como entregar el informe por escrito con todos los detalles del desarrollo de los cursos ayuda a mejorar el quehacer académico, además se encuentra de acuerdo con lo expuesto por la máster Alfaro Chavarría de realizar reuniones por nivel.

La estudiante Ana Piedra Vásquez comenta que la clase virtual es provechosa, además indica que muchos estudiantes tienen problemas económicos, y un mecanismo para seguir con sus estudios universitarios son las clases virtuales ya que ahorran recurso económico de traslado, alimentación entre otros.

La máster Shirley Rodríguez Chaves sugiere elaborar una boleta de traslado de activos, además de solicitar la dirección domiciliar a cada estudiante y que firmen cuando se le entregue el equipo, ya que es importante la seguridad del activo.

La máster Ligia Hernando Echeverría señala que la boleta contiene toda esa información.

Manuel Antonio Solano Mayorga realiza un resumen de lo discutido:

- Solicita a los académicos remitir un informe del desarrollo de los cursos de la primera semana virtual, y la cantidad de estudiantes que presentan problemas de acceso a internet o computadora.
- Informa que entre lunes y martes de la próxima semana se entregarán las computadoras y el que desee acompañar a la administración lo comunique.

Con el objetivo de ofrecer ayuda a los estudiantes el doctor Carlos Morera Beita, el máster Guillermo Calderón Ramírez se ofrecen como voluntarios para visitar cada una de las casas de habitación para la respectiva entrega.

- Coordinar entre los docentes las reuniones por nivel y remitir la información a la administración.

La doctora Marilyn Romero Vargas expresa la preocupación de los estudiantes de primer nivel porque son egresados de colegios y es un poco más complicado, se requiere darle un seguimiento especial.

La máster Ligia Hernando Echeverría agradece a la doctora Romero Vargas sobre el aporte y se tomará en cuenta, ya que la deserción estudiantil a nivel de la universidad aumenta por razones económicas a pesar de la implementación de medidas como, la ampliación del plazo de retiro justificado y la exoneración de pago de créditos de los cursos.

Manuel Antonio Solano Mayorga plantea a los compañeros que deseen acompañar a la administración en la distribución de las computadoras, informar, por lo que el doctor Carlos Morera Beita, máster Guillermo Calderón Ramírez se ofrecen

**AL SER LAS DIEZ HORAS CON CUARENTA Y NUEVE MINUTOS FINALIZA LA SESIÓN.**

***Manuel Antonio Solano Mayorga***  
***Presidente, Asamblea de Unidad***  
***Escuela de Ciencias Geográficas***