



**UNIVERSIDAD NACIONAL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR
ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS
ASAMBLEA DE ACADÉMICOS
ACTA EXTRAORDINARIA 01-2017
03 DE MARZO DE 2017**

**ACTA N°01-2017
ASAMBLEA DE ACADEMICOS**

ACTA DE SESIÓN EXTRAORDINARIA NÚMERO UNO DEL DOS MIL DIECISIETE, CELEBRADA POR LA ASAMBLEA DE ACADÉMICOS DE LA ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR, A LAS TRECE HORAS CON TREINTA MINUTOS DEL TRES DE MARZO DEL DOS MIL DIECISIETE, EN LA SALA DE SESIONES DE LA ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS.

PROPIETARIOS PRESENTES

MSc. Lilliam Quirós Arias	Directora, quien preside
Licda. Ligia Hernando Echeverría	Académica
Dra. Marilyn Romero Vargas	Académica
Dr. Carlos Morera Beita	Académico
MSc. Iliana Araya Ramírez	Académica
MSc. Luis Nelson Arroyo González	Académico
MSc. Lidia Orias Arguedas	Académica
MSc. Francisco Rodríguez Soto	Académico
MSc. Manuel A. Solano Mayorga	Académico
Lic. Julio Moraga Peralta	Académico
MSc. Gustavo Barrantes Castillo	Subdirector

PROPIETARIOS CON JUSTIFICACION

MSc. Omar Arrieta Chavarría	Académico
-----------------------------	-----------

INTERINOS PRESENTES

MSc. Consuelo Alfaro Chavarría	Académica
Lic. Luis Sandoval Murillo	Académico
MSc. Daniel Avendaño Leadem	Académico
MSc. Guillermo Calderón	Académico
MSc. Betsy Cedeño Montoya	Académica
Lida. Greyty Quesada Thompson	Académica
MSc. Adolfo Quesada Román	Académico
Lic. Omar Barrantes Sotela	Académico

INTERINOS AUSENTES CON JUSTIFICACIÓN

Licda. Annie Vargas Hernández	Académica
Licda. Amalia Ruíz Hernández	Académica
MSc. Meylin Alvarado Sánchez	Académica
MSc. Marvin Alfaro Sánchez	Académico
Licda. Karla Mora Aparicio	Académica

TOMA DE ACTA

Srta. Ana Yansi Rodríguez Montero

ORDEN DEL DIA

Punto Único: Cargas Académicas 2018

ARTICULO I. APROBACION ORDEN DEL DIA

Se somete a votación el orden del día resultando: 9 a favor y 0 en contra.

ARTICULO II. CARGAS ACADEMICAS 2018

La máster Lilliam Quirós Arias inicia con la presentación de la carga académica, esta se realiza anualmente.

La máster Iliana Araya Ramírez y el máster Francisco Rodríguez Soto ingresa 1: 37 p.m.

El doctor Gustavo Barrantes Castillo ingresa 1: 41 p.m.

CONSIDERACIONES

- De acuerdo con la revisión de cargas académicas realizadas a nivel de Facultad, se determinó que la jornada docente se asignaba curso por curso.
- Al implementarse a nivel institucional el sistema elaborado por la FCTM para reflejar las cargas académicas, se determinó que algunas unidades incluyendo la ECG asignaba la carga académica curso por curso partiendo de las horas contacto y otras unidades lo realizaban de forma sumatoria por ciclo.
- El Consejo Académico de Facultad realiza la consulta a la Vicerrectoría de Docencia para que dictaminara cuál era la forma correcta de asignar la carga docente (horas individuales o horas sumativas)
- La Vicerrectoría de Docencia realiza las consultas a diferentes instancias y a la Asesoría Jurídica determinando que la carga docente se debe asignar de forma sumativa con las horas contacto. (UNA-VD-OFIC-1579-2016).
- Al realizarse la sumativa de las horas contacto, la asignación de carga docente aumenta, ya que se debe tomar en cuenta la siguiente tabla de distribución de carga:

Criterios jornada	Horas contacto	Atención a estudiantes	Preparación de lecciones y evaluación	Sistematización y producción didáctica	Reuniones y comisiones	Actualización y capacitación
TC (40 hrs)	12-14	4	14	4	4	2
¾ T (30 hrs)	9-11	3	11	3	3	2
½ T (20 hrs)	6-8	2	7	2	2	1
¼ T (10 hrs)	3-5	1	2	1	2	1

- EJEMPLO: Un profesor nombrado dos cursos de 5 horas contacto cada uno
 ANTES AHORA
 Se nombraba ½ T. Se debe nombrar ¾ T
- Se suman las horas contacto de los cursos dando como resultado 10 horas, por lo que debe nombrar al académico (a) ¾ de tiempo.
- Por política institucional se deben cubrir primero las necesidades en docencia y de los remanentes de jornadas se asignarán los recursos para los PPAA's.

PRESUPUESTO LABORAL DE LA ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRAFICAS

TIPO DE JORNADA	RELACIÓN TC	CANTIDAD DE HORAS
PROPIETARIOS	13	37440
INTERINOS	6	17280
GESTION ACADEMICA	1	2880
DEVOLUCION HORAS NOMBRAMIENTO DE JULIO MORAGA EN CARRERA ACADEMICA	1/2	1440
DEVOLUCION REACREDITACIÓN	1/4	636
DEVOLUCION DE HORAS JUNTA DE BECAS POR BECA DE BESPY CEDEÑO MONTOYA	1/2	1440
TOTAL		61116

PRESUPUESTO REQUERIDO PARA DOCENCIA Y PPAA'S APLICANDO LA TABLA DE DISTRIBUCION DE CARGAS

PRESUPUESTO LABORAL PARA DOCENCIA

TIPO DE JORNADA	RELACIÓN TC	CANTIDAD DE HORAS
PROPIETARIOS	13	28800
INTERINOS	5,74	16890
TOTAL		45690

PRESUPUESTO LABORAL REQUERIDO PARA PPAA'S

TIPO DE JORNADA	RELACIÓN TC	CANTIDAD DE HORAS
PROPIETARIOS	12	8640
INTERINOS	9	6480
TOTAL		15120

$$60116 - 60810 = 306 \text{ sobrantes} = \frac{1}{4} T.$$

PPAA'S PARA EL 2018

PROYECTO	CODIGO SIA	RECURSOS	ACADEMICO	CARGA SOLICITADA	CARGA ACADEMICA SUGERIDA
Estrategia manejo para las áreas de protección	0057-17	FIDA	Marvin Alfaro Sanchez	10	10
			Marilyn Romero Vargas	20	10
Evaluación de la estructura del paisaje	0167-17	FIDA	Carlos Morera Belta	10	10 Adhonorem en proyecto con Biología FIDA
			Marilyn Romero Vargas	10	10 Adhonorem
			Luis Sandoval Murillo	10	10 Adhonorem en el proyecto de Erosión Costera con Gustavo Barrantes
Balance hídrico en la Región Central de Costa Rica	0219-17	UNA	Ligia Hernando Echeverría	20	10
			Ricardo Orozo Montoya	20	0
PROSIGTE	0198-17	UNA	Betsy Cedeño Montoya	20	10
			Manuel Antonio Solano Mayorga	20	10
			Julio Moraga Peralta	20	10
Gestión académica de la calidad	0220-17	UNA	Iliana Araya Ramirez	30	20 (Asume dos cursos con un total de 8 horas contacto)
Cambios en la geomorfología asociada	0218-17	UNA	Luis Nelson Arroyo González	20	10
Turismo vivencial y patrimonial	0166-17	FIDA	Karla Mora Aparicio	10	10 (si se realiza ajuste en las cargas académicas propuestas)
Urbanismo bioclimático	0229-17	UNA	Greyty Quesada Thompson	20	0 (No se cuenta con horas para asignar)

ESCENARIOS

- Para mantener la jornada en PPAA's de $\frac{1}{2}$ T se debe modificar las horas contacto a todos los cursos que sean de 5 horas y bajarlas a 4 horas contacto.
- Disminuir a $\frac{1}{4}$ T la jornada en PPAA's, ya que un académico con dos cursos que sumen 10 horas contacto debe nombrarse $\frac{3}{4}$ T.

**BACHILLERATO EN CIENCIAS GEOGRÁFICAS
ESTRUCTURA CURRICULAR**

Nivel	Ciclo	Código	Nombre del curso	Créditos	Distribución de horas						
					GIRA	TEORÍA	PRACT	LAB	ESTUDIO INDEP.	TOTAL HORAS	HORAS DOCENTE
I	I		Estudios Generales I	3		3			5	8	
I	I		Idioma(Inglés Integrado I) para otras carreras	4		3	3	1	4	11	7
I	I	GEI400	Pensamiento Geográfico	3		4			4	8	4
I	I	GEI401	Introducción a la Geografía	3		3	1		4	8	4
I	I	MAT001	Matemática General	4		3	1		4	8	4
			SUBTOTAL	17							
I	II		Estudios Generales II	3		3			5	8	
I	II		Estudios Generales III	3		3			5	8	
I	II	GEI402	Métodos y técnicas de investigación en Geografía	3	1	2	1		4	8	4

I	II	EIY210	Informática e introducción a bases de datos	3		2		2	4	8	4
I	II	GEI403	Geoestadística I	3		2	1	1	4	8	4
I	II	LIY214	Técnicas de comunicación oral y escrita	2		1	2		2	5	3
			SUBTOTAL	17							
II	I	GEI404	Geoestadística II	3		2	1	1	4	8	4
II	I		Optativo I (Biología o química)*	3		4			4	8	4
II	I	FIY415	Física para geografía	3		3		2	3	8	5
II	I	GEI406	Espacio y teorías del desarrollo	3	1	3	1		3	8	4
II	I	GEI405	Cartografía I	3		2	2		3	8	4
II	I	ECY418	Economía	3		2	2		4	8	4
			SUBTOTAL	18							
II	II	GEI407	Climatología	3		2	2		4	8	4
II	II	GEI408	Economía espacial y territorial	3		3	3		4	8	4
II	II	GEI409	Sistemas de información geográfica I	3		2		2	4	8	4

II	II	GEI411	Métodos cuantitativos y modelos en Geografía	3		2	1	1	4	8	4
II	II	GEI412	Cartografía Temática	3		1	3		4	8	4
SUBTOTAL				18							
III	I	GEI413	Geografía de la población	3		2	2		4	8	4
III	I	GEI414	Geomorfología	3		2	1	1	4	8	4
III	I	GEI415	Geoecología	3		2	2		4	8	4
III	I	GEI416	Sistemas de información geográfica II	3		2		2	4	8	4
III	I		Estudios Generales IV	3						8	4
III	I		Optativo II	3						8	4
SUBTOTAL				18							
III	II	GEI417	Fotointerpretación	3		2		2	4	8	4
III	II	GEI418	Geoedafología	3		2	1	1	4	8	4
III	II	GEI419	Geografía de los transportes	3		2	2		4	8	4
III	II	GEI420	Biogeografía	3		2	2		4	8	4
III	II	GEI421	Ciudad y urbanismo	3		3	1		4	8	4
III	II		Optativo III	3						8	
SUBTOTAL				18							

IV	I	GEI424	Gestión y formulación de proyectos	3		2	2		4	8	4
IV	I	GEI425	Legislación y ordenamiento territorial	3		3	1		4	8	4
IV	I	GEI426	Geografía Rural	3		2	2		4	8	4
IV	I		Optativo IV	3						8	4
SUBTOTAL				18							
IV	II	GEI427	Práctica Profesional Supervisada	5		3	5		5	13	8
IV	II	GEI428	Ordenamiento territorial y planificación local	3		2	1	1	4	8	4
IV	II	GEI429	Teledetección	3		1	1	2	4	8	4
IV	II	GEI430	Métodos de Evaluación de Impacto Ambiental	3		2	2		4	8	4
IV	II	GEI431	Planificación y evaluación del uso de la tierra	3		2	2		4	8	4
SUBTOTAL				17							
Total de créditos del Bachillerato				141							

DIPLOMADO EN CARTOGRAFÍA Y DISEÑO DIGITAL

CÓDIGO	NIVEL	PERIODO	NOMBRE DEL CURSO	CREDITOS	HORAS POR SEMANA					EST. IND	TOTAL DE HORAS	HORAS DOCENTES
					T	P	L	C	O			
Por asignar	I	I	Matemática General I	3	3	1				4	8	4
GEJ200	I	I	Derecho Territorial y Cartografía	3	2	2				4	8	4
GEI405	I	I	Cartografía I	3	1	3		1		3	8	5
TGY210	I	I	Dibujo técnico	3	2		3			3	8	5
	I	I	Optativo I	3	2	1		1		4	8	4
			Subtotal	15								
GEI403	I	II	Geoestadística I	3	2	1	1			4	8	4
Por asignar	I	II	Matemática General II	3	3	1				4	8	4
GEI409	I	II	Sistemas de Información Geográfica I	3	1		3	1		3	8	5
EIY210	I	II	Informática e Introducción a Bases de datos	3	2		2			4	8	4
GEI412	I	II	Cartografía Temática	3	1	3		1		3	8	5
			Subtotal	15								
GEJ412	II	III	Diseño Gráfico y CAD	3	2		2			4	8	4
GEI416	II	III	Sistemas de Información Geográfica II	3	1		3	1		3	8	5
GEJ202	II	III	Fotointerpretación	3	1		3	1		3	8	5
GEJ203	II	III	Cartografía Digital	3	2		3			3	8	5
TGY211	II	III	Topografía y Catastro	3	2	2		1		3	8	5
	II	III	Optativo II	3	2	1		1		4	8	4
			Subtotal	18								
GEJ204	II	IV	Diseño de Ingeniería y CAD	3	2		3			3	8	5
EIY211	II	IV	Informática y Programación SQL	3	2		2			4	8	4
GEJ205	II	IV	Práctica Supervisada (Diplomado)	5	3	5				5	13	8
GEJ429	II	IV	Teledetección	3	1	1	2	1		3	8	5
			Subtotal	14								
			Total Créditos	62								

La máster Ana Yancy Vargas Barquero explica el presupuesto laboral de la Escuela de Ciencias Geográficas, con respecto a las horas se contaban 56700 cada año, y además realiza la presentación de la distribución de horas.

El licenciado Julio Moraga Peralta ingresa 1: 56 p.m.

El máster Manuel Antonio Solano Mayorga menciona que hay dos escenarios el cual se debe tomar decisión, reformular las actividades de nuevo que si tiene dos cursos solo dar uno, depende de la facultad.

El doctor Gustavo Barrantes Castillo indica que en términos matemáticos todos aquellos que tiene dos cursos ya tiene medio tiempo, se está presentando una posible solución por lo que queda a decisión de la asamblea.

La licenciada Ligia Hernando Echeverría menciona que es preocupante el tema, le parece que no es solución restar espacio a las giras ya que el tiempo se ocupa cuando se formulan en plan de estudios y este queda en evidencia, comenta que pedagógicamente los cursos necesitan gira la solución debe ser más analizada, además indica que el otro escenario que proponen no le parece, la mejor solución es trabajar el plan de estudios y luego tomar una decisión, consulta del cómo están con la horas en realidad y sugiere sacrificarse más en el proyecto.

El máster Adolfo Quesada Román menciona que pasa con los grupos multidisciplinarios que deben ofrecer 10 horas pero solo tiene 5 horas ad honoren, el resultado es que no se puede realizar formulación.

La máster Lilliam Quirós Arias comenta que se debe analizar la jornada académica ya que es diferente los académicos que están trabajando fuera de horario, se debe de analizar en cuanto se va afectar otras actividades académicas, hemos tenido un balance históricamente comparado con otras escuelas, finalmente las actividades no se miden por horas y estas se deben ajustar.

El máster Manuel Antonio Solano Mayorga indica que ya la decanatura puede dar respuesta de las economías salariales, esto se visualiza cada año, la carga académica la firma la directora el decano, los dos escenarios que se tienen igual causan dudas y consultas muy atendibles, la decisión no se puede tomar en estos momentos, consulta cuando es el plazo para tomar una decisión.

El doctor Gustavo Barrantes Castillo indica que ya empezaron las sesiones de análisis lo cual se debe tomar la decisión para comprometer los tiempos en los proyectos.

La máster Lilliam Quirós Arias informa que la decisión es tener claro que aspectos se van afectar.

El doctor Carlos Morera Beita indica que se aprovechado muy bien lo que se tiene a disposición y a la vez se han terminado los recursos lo que ya no existe flexibilidad y la toma de decisiones se han efectuado sin política alguna, si se debe sacrificar la hora de la investigación se realizaría porque es un privilegio investigar.

La máster Iliana Araya Ramírez sugiere que se mantengan las condiciones que la escuela ha venido practicando, lo que si va a resultar es que los tiempos de investigación no todos lo van a tener, la propuesta de tres cuartos de tiempo y dos cursos nos beneficia, la investigación se va a recortar según con la nueva reglamentación.

El doctor Gustavo Barrantes Castillo propone varios escenarios, o se disminuye las horas contactos de docencia y se aumenta la investigación.

La licenciada Ligia Hernando Echeverría indica que la idea no es perjudicar a nadie, es ver que todos tengan conocimiento general para el voto o la decisión, analizar más que todos los interinos.

La doctora Marilyn Romero Vargas indica más que con respecto a la investigación si se trabaja en equipo es más beneficioso y con las diez horas que poseen son suficientes, pero si los proyectos son individuales es difícil con 10 horas, el otro escenario sobre la modificación en este momento sería como una decisión arbitraria no se va a poder realizar en estos momentos, propone quedarse con 10 horas mientras se resuelve el análisis de las horas contacto 2018.

La máster Lilliam Quirós Arias indica que se va a enviar por correo electrónico con la información completa para ser analizada en la próxima sesión a realizar el día miércoles 15 de marzo 2017.

Se toma nota.

FINALIZA LA SESION A LAS DEICISEIS HORAS.



MSc. Lilliam Quirós Arias
Presidenta Asamblea de Académicos
Escuela de Ciencias Geográficas



Faint, illegible text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Faint, illegible text located to the right of the central seal, possibly bleed-through or a secondary stamp.