Oficio: CC/070/2016
Asunto: El que se indica

Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Rector General y Presidente del Consejo General Universitario
Presente:

At´n Mtro. José Alfredo Peña Ramos
Secretario General y Secretario de Actas
del Consejo General Universitario

Por este conducto le envió un cordial saludo, y a su vez en mi carácter de Presidente del H. Consejo del Centro Universitario del Sur me permito solicitar atentamente la modificación del dictamen I/2016/092, emitido por el H. Consejo General Universitario aprobando la creación en el Centro Universitario del Sur, del programa educativo de Ingeniería en Geofísica, para lo cual me permito hacer la siguiente narrativa de:

HECHOS:

1.- Que las Comisiones Conjuntas de Educación y Hacienda del H. Consejo del Centro Universitario del Sur emitieron el dictamen CC/1101/2015, con fecha del día 07 de diciembre del año 2015, aprobando proponer al H. Consejo General Universitario la creación del plan de estudios de Ingeniería Geofísica, en el Centro Universitario del Sur.

2.- Que el H. Consejo del Centro Universitario del Sur aprobó el referido dictamen CC/1101/2015 en la sesión plenaria número 174 celebrada el día 13 de enero de 2016.

3.- La referida propuesta fue remitida con fecha del día 27 de enero de 2016 al Presidente de las Comisiones Conjuntas de Educación y Hacienda del H. Consejo General Universitario, para su aprobación.

4.- En sesión celebrada por el H. Consejo General Universitario con fecha del 24 de febrero del año en curso, se ratificó el dictamen I/2016/092, aprobando la creación del plan de estudios de Ingeniería Geofísica, en el Centro Universitario del Sur.

5.- Que del análisis del dictamen referido las autoridades de este Centro Universitario del Sur, se percataron que el mismo en su resolutivo tercero presenta errores, mismos que al ser corregidos también modificara el resolutivo segundo que a letra dicen:

SEGUNDO. El plan de estudio contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada unidad de aprendizaje y un valor global de acuerdo con los requerimientos establecidos por área de formación para ser cubiertos por los alumnos y que se organiza conforme a la siguiente estructura:

Áreas de formación	Créditos	%
Área de formación básica común	189	49.0%
Área de formación básica particular	120	31.1%
Área de formación especializante obligatoria	45	11.7%
Área de formación especializante selectiva	16	4.1%
Área de formación optativa abierta	16	4.1%
Número mínimo total de créditos para optar por el título:	386	100

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CONSEJO GENERAL UNIVERSITARIO

Exp.021
Dictamen Núm I/2016/092

TERCERO. Las unidades de aprendizaje correspondientes al plan de estudios de Ingeniería en Geofísica se describen a continuación, por área de formación:

AREA DE FORMACION BASICA COMUN

Unidades de aprendizaje	Tipo	Horas teoria	Horas práctica	Horas totales	Creditos
Fisica Newtoniona	C	48	32	80	8
Teoria electromagnetica	C	48	32	80	8
Fisica de ondas	C	48	32	80	8
Fisica estadistica	C	48	32	80	8
Mecanica de medios continuos	C	48	32	80	8
Geologia fisica	C	48	32	80	8
Geoquimica	C	48	32	80	8
Geologia estructural	C	48	32	80	8
Geomorfologia estructural	C	48	32	80	8
Mecanica de medios continuos	C	48	32	80	9
Geomagnetismo	C	48	32	80	8
Metodos geofisicos	C	48	32	80	8
Metodos matematicos I	C	48	32	80	8
Seminario de metodos matematicos I	S	0	80	80	5
Metodos matematicos II	C	48	32	80	8
Seminario de metodos matematicos II	S	0	80	80	5
Metodos matematicos III	C	48	32	80	8
Seminario de metodos matematicos III	S	0	80	80	5
Estadistica y procesos estocasticos	C	48	32	80	8
Diferencias finitas y elementos finitos	C	48	32	80	8
Sistema operativo de software abierto	C	48	32	80	8
Programacion	C	48	32	80	8
Seminario de programacion	S	0	80	80	5
Instrumentacion geofisica	C	48	32	80	8
Geodinamica	C	48	32	80	8
Totales		**1008**	**992**	**2000**	**189**

Av. Juárez No. 976, Edificio de la Rectoría General, Piso 5, Colonia Centro C.P. 44100
Guadalajara, Jalisco, México Tel. [52] (33) 3134 2222, Exts. 12428, 12243, 12420 y 12457 Tel. dir. 3134 2243 Fax 3134 2278
www.hcgu.udg.mx

Exp.021
Dictamen Núm. I/2016/092

AREA DE FORMACION BASICA PARTICULAR

Unidades de aprendizaje	Tipo	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Creditos
Meteorologia	C	48	32	80	8
Percepcion remota	C	48	32	80	8
Instrumentacion geofisica	C	48	32	80	8
Geofisica ambiental	C	48	32	80	8
Tratamiento de señales geofisicas	C	48	32	80	8
Prospeccion electromagnetica	C	48	32	80	8
Modelado, inversion e integracion geofisica	C	48	32	80	8
Metodo de prospeccion sismica	C	48	32	80	8
Metodo gravimetrico y magnetico	C	48	32	80	8
Registros geofisicos de pozos	C	48	32	80	8
Exploracion geoelectrica	C	48	32	80	8
Fuente sismica y analisis de riesgos sismicos	C	48	32	80	8
Sismologia de movimientos fuertes	C	48	32	80	8
Sismologia aplicada a la geotecnica	C	48	32	80	8
Paleomagnetismo	C	48	32	80	8
Totales		**720**	**480**	**1200**	**120**

Av. Juárez No. 976, Edificio de la Rectoría General, Piso 5, Colonia Centro C.P. 44100
Guadalajara, Jalisco, México. Tel. [52] (33) 3134 2222, Exts. 12428, 12243, 12420 y 12457. Tel. dir. 3134 2243 Fax 3134 2278
www.hcgu.udg.mx

Como se puede observar en las casillas 5 y 10 del Área de Formación Básica Común se repite la materia de Mecánica de Medios Continuos y en el casillero 24 del Área de Formación Básica Común en donde se encuentra la materia de Instrumentación Geofísica se repite en el casillero tres del área de Formación Básica Particular

6.- Que para su correcta aplicación el resolutivo segundo y tercero del dictamen I/2016/092 deben decir respectivamente:

SEGUNDO. El plan de estudio contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada unidad de aprendizaje y un valor global de acuerdo con los requerimientos establecidos por área de formación para ser cubiertos por los alumnos y que se organiza conforme a la siguiente estructura:

Áreas de formación	**Créditos**	**%**
Área de formación básica común	172	44.67
Área de formación básica particular	136	35.32
Área de formación especializarte obligatoria	45	11.69
Área de formación especializarte selectiva	16	4.16
Área de formación optativa abierta	16	4.16
Número mínimo total de créditos para optar por el título:	385	100

AREA DE FORMACION BASICA COMUN

Unidades de aprendizaje	**Tipo**	**Horas teoría**	**Horas práctica**	**Horas totales**	**Créditos**
Física Newtoniana	C	48	32	80	8
Geología Física	C	48	32	80	8
Métodos Geofísicos	C	48	32	80	8
Métodos Matemáticos I	C	48	32	80	8
Programación	C	48	32	80	8
Mecánica de Medios Continuos	C	48	32	80	8
Geología Estructural	C	48	32	80	8
Seminario de Métodos Matemáticos I	S	0	80	80	5
Métodos Matemáticos II	C	48	32	80	8
Seminario de Programación	S	0	80	80	5
Física de Ondas	C	48	32	80	8

Geomorfología Estructural	C	48	32	80	8
Seminario de Métodos Matemáticos II	S	0	80	80	5
Métodos Matemáticos III	C	48	32	80	8
Geoquímica	C	48	32	80	8
Sistema Operático de Software Abierto	C	48	32	80	8
Teoría Electromagnética	C	48	32	80	8
Seminario de Métodos Matemáticos III	S	0	80	80	5
Estadística y Procesos Estocásticos	C	48	32	80	8
Geodinámica	C	48	32	80	8
Física Estadística	C	48	32	80	8
Geohidrología	C	48	32	80	8
Diferencias Finitas y Elementos Finitos	C	48	32	80	8
Totales:		**912**	**928**	**1840**	**172**

AREA DE FORMACION BASICA PARTICULAR

Unidades de aprendizaje	Tipo	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos
Meteorología	C	48	32	80	8
Análisis de Registros Sísmicos	C	48	32	80	8
Instrumentación Geofísica	C	48	32	80	8
Prospección Electromagnética	C	48	32	80	8
Métodos Gravimétricos y Magnéticos	C	48	32	80	8

Sismología de Movimientos Fuertes	C	48	32	80	8
Fuentes Sísmicas y Análisis de Riesgos Sísmicos	C	48	32	80	8
Sismología Aplicada a la Geotécnica	C	48	32	80	8
Percepción Remota	C	48	32	80	8
Vulcanología	C	48	32	80	8
Exploración Geoeléctrica	C	48	32	80	8
Métodos de Prospección Sísmica	C	48	32	80	8
Registros Geofísicos de Pozos	C	48	32	80	8
Paleomagnetismo	C	48	32	80	8
Modelo, Inversión e Integración Geofísica	C	48	32	80	8
Tratamiento de Señales Geofísicas	C	48	32	80	8
Geofísica Ambiental	C	48	32	80	8
Totales:		**816**	**544**	**1360**	**136**

Por lo anteriormente expuesto a usted C. Presidente, atentamente le,

SOLICITO:

UNICO.- Llevar a cabo la modificación de los citados resolutivo del dictamen I/2016/092, en el cual el H. Consejo General Universitario aprueba la creación en el Centro Universitario del Sur del Programa Educativo de Ingeniería Geofísica.

Se anexan los siguientes documentos que fundan y motivan esta solicitud:
1.- Copia simple del Acta de la sesión 174 del H. Consejo del Centro Universitario del Sur, en donde se aprueba proponer al H. Consejo General Universitario la creación de la carrera de Ingeniería Geofísica

2.- Copia simple del dictamen CC/1101/2016, emitido por las Comisiones Conjuntas de Educación y Hacienda en donde se aprueba la creación de la carrera de Ingeniería Geofísica.

ATENTAMENTE
"PIENSA Y TRABAJA"
Ciudad Guzmán, Jalisco; 17 de junio de 2016

Dr. Ricardo Xicotencatl García Cauzor
Rector