



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

## RECTORIA

Oficio: R/666/2013

Fecha: 27/febrero/2013

**Dr. Fernando Serrano Migallón**  
Subsecretario de Educación Superior  
S. E. S. / S. E. P.  
Presente

En atención a la convocatoria para participar en el "Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior (FECES) de las Universidades Públicas Estatales (UPE) 2013" del cual en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2013 incluye un monto total de \$700,000,000.00 (Setecientos Millones de pesos 00/100 M.N) para su distribución le menciono lo siguiente:

Me permito enviar anexo para tal fin, el Proyecto denominado "Aseguramiento de la calidad en la oferta educativa de nivel superior dictaminada favorablemente por los organismos evaluadores y/o acreditadores y otros organismos que agrupan a programas educativos afines".

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle mi saludo cordial.



ATENTAMENTE  
"POR LA GRANDEZA DE MÉXICO"

RECTORIA Mtro. Sergio Augusto López Peña  
Rector



c.c.p. Archivo



Dr. Fernando Serrano Migallón  
 Subsecretario de Educación Superior  
 Secretaría de Educación Pública

Por mi conducto y con base en los Lineamientos para el **Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior de las Universidades Públicas Estatales (UPE) 2013**, la Universidad Autónoma del Carmen, presenta para aprobación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto**

Aseguramiento de la calidad en la oferta educativa de nivel superior dictaminada favorablemente por los organismos evaluadores y/o acreditadores y otros organismos que agrupan a programas educativos afines.

**La consistencia con el marco de los respectivos planes de desarrollo institucional 2012-2013 es la siguiente:**

El Plan de Desarrollo Institucional 2012-2016 de la UNACAR menciona en su eje 5; "Garantizar la infraestructura física y tecnológica acordes al modelo educativo", en sus objetivos estratégicos 5.3. y 5.4. "Mantener actualizados los equipos y laboratorios que refuercen la formación integral de los estudiantes" y "Garantizar una infraestructura física y tecnológica actualizada acorde a la demanda académica y administrativa de la institución y sociedad en general" respectivamente enfatizan la necesidad de contar con las mejores condiciones para que los profesores puedan desarrollar sus labores académicas y los estudiantes tengan una educación de calidad, coadyuvando a la consecución del eje estratégico 1; "Consolidar el modelo educativo Acalán" y su objetivo estratégico 1.5. "Ofertar programas educativos de bachillerato y licenciatura reconocidos por su calidad", para mantener el 100 por ciento de los programas educativos de calidad, evaluados por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y poder acreditar el 100 por ciento de dicha oferta educativa, así como el aseguramiento del programa educativo de posgrado que está dictaminado favorablemente por el Consejo de Ciencia y Tecnología (CONACYT).





#### Datos del responsable del proyecto

Nombre: Juan Pablo Cetina Monterrey

Cargo: Coordinador Administrativo de Planeación

Teléfono(s) con clave de larga distancia: 01 938 38 1 10 18 ext. 1310 y 1311

Dirección de correo electrónico: jcetina@delfin.unacar.mx

Página Web donde se informará del ejercicio del recurso: [www.unacar.mx/planeacion](http://www.unacar.mx/planeacion)

#### Justificación del proyecto

La UNACAR cuenta con el 100 por ciento de los programas educativos de licenciatura de calidad, conservando este indicador por dos años consecutivos, esto debido a que 21 programas educativos han sido dictaminados favorablemente por los CIEES y 11 por los COPAES, sin embargo, la meta del PDI 2012-2016 de la UNACAR es lograr el 100 por ciento de los programas educativos de licenciatura evaluados en el nivel 1 de los CIEES y acreditados por COPAES, ya que la evaluación externa es una práctica que se ha generado en todos los ámbitos de la universidad y ha sido aceptada propositivamente como un medio para lograr la calidad.

De igual manera, el posgrado que cuenta con el reconocimiento del CONACYT necesita reforzarse para mantenerse en el mismo estatus y así poder mantenerse e ir incrementando de estatus.

Este fondo extraordinario ha sido un gran promotor de la calidad, ya que nos permite orientar los proyectos a la adquisición de recursos que en otros orígenes son limitados e incluso no son permitidos, tal como laboratorios, equipos, mobiliario, acervo bibliográfico y mantenimiento de laboratorios, siempre para ofrecer la mejor calidad de aprendizaje de los estudiantes.

V 4

#### Objetivo general

Asegurar la calidad de los programas educativos de nivel superior mediante la atención a los parámetros y recomendaciones emitidos por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), los organismos que componen al Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y otros organismos que agrupen a programas educativos afines.



<p><b>Objetivo:</b></p>	<p>1. Atender las recomendaciones emitidas por los organismos evaluadores (CIEES) y los organismos acreditadores (COPAES), así como los parámetros de los organismos que agrupan a programas educativos de licenciatura afines.</p> <p>2. Atender las recomendaciones emitidas por los organismos evaluadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), así como los parámetros de los organismos que agrupan a programas educativos de posgrado afines.</p> <p>3. Atender las recomendaciones de carácter institucional emitidas por los organismos evaluadores (CIEES), los organismos acreditadores (COPAES) y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), así como los parámetros de los organismos que agrupan a las instituciones de educación superior.</p>
<p><b>Meta:</b></p>	<p>1.1. Contar con el 70 por ciento de los programas educativos de licenciatura acreditados por COPAES y el 100 por ciento en nivel 1 de los CIEES.</p> <p>2.1. Refrendar el estatus de programa de reciente creación en el PNPC de la maestría en ciencias en restauración ecológica.</p> <p>3.1. El 100 por ciento de las escuelas facultades con acceso a internet/internet2 por medio de la red Nacional de Impulso a la Banda Ancha para servir a 4,999 estudiantes.</p>
<p><b>Acción:</b></p>	<p>1.1.1. Equipamiento de laboratorios, aulas y salas de cómputo.</p> <p>1.1.2. Mantenimiento de laboratorios, aulas y salas de cómputo.</p> <p>1.1.3. Actualización del acervo biblio-hemerográfico.</p> <p>2.1.1. Equipamiento de laboratorio y sala de cómputo.</p> <p>2.1.2. Habilitar el equipo de transporte marítimo para investigaciones.</p> <p>3.1.1. Suministro e instalación de fibra óptica.</p>

Y4



Concepto	Costo unitario \$	Cantidad	Total \$	Breve justificación	Fecha programada de conclusión de la acción
1.1.1.1. Computadora IMAC Quad core Intel Core i7 de 3.1 GHz, Turbo Boost de hasta 3.9 GHz 16 GB de SDRAM DDR3 de 1600 MHz - 2 x 8 GB Disco Serial ATA de 1 TB a 5400 rpm NVIDIA GeForce GT 650M 512 MB GDDR5 Apple Magic Mouse.	31,399.00	5	156,995.00	Para el laboratorio de producción de medios digitales e interactivos.	20/12/2013
1.1.1.2. Sistema de distribución digital de voz y video HD basado en soluciones de conectividad para interconexión de 6 pantallas leds en el edificio de Tecnologías de Información.	180,500.00	1	180,500.00		20/12/2013
1.1.1.3. kit de Critaleria para Química Orgánica.	34,500.00	4	138,000.00	Equipos para laboratorio de química básica.	20/12/2013
1.1.1.4. Juego Básico Molecular.	3,600.00	4	14,400.00		20/12/2013
1.1.1.5. Enlaces Carbono-Carbono.	9,245.00	4	36,980.00		20/12/2013
1.1.1.6. Oracle Crystal Ball.	198,595.80	2	397,191.60	Softwares para simulación del área de química.	20/12/2013
1.1.1.7. Mathematica Standard Edition.	37,300.25	2	74,600.50		20/12/2013

Y 4





1.1.1.8. Modulo para estudio del teorema de bernoulli .	500,000.00	1	500,000.00	Laboratorios de ingeniería química.	20/12/2013
1.1.1.9. Planta piloto para estudio de dinamica de fluidos y bombas de diferentes tipos.	1,200,000.00	1	1,200,000.00		20/12/2013
1.1.1.10. Mesa de fuerzas.	5,816.00	4	23,264.00	Equipos de laboratorios de física, dinámica y mecánica del área de ciencias químicas y petrolera.	20/12/2013
1.1.1.11. Generador de corriente de aire (115 V, 50/60 Hz).	12,034.75	2	24,069.50		20/12/2013
1.1.1.12. Aparato de medida de fricción.	7,131.15	4	28,524.60		20/12/2013
1.1.1.13. Carril de cojín neumático sobre perfil en U, 1,9 m.	11,945.05	4	47,780.20		20/12/2013
1.1.1.14. Carril de ruedas.	6,906.90	4	27,627.60		20/12/2013
1.1.1.15. Péndulo balístico.	9,538.10	4	38,152.40		20/12/2013
1.1.1.16. Aparato de caída libre.	5,905.25	4	23,621.00		20/12/2013
1.1.1.17. Sistema giratorio sobre cojín neumático (115 V, 50/60 Hz).	15,712.42	4	62,849.68		20/12/2013
1.1.1.18. Eje de torsión.	9,149.25	4	36,597.00		20/12/2013
1.1.1.19. Cuerpos de ensayo para eje de torsión, juego.	6,443.45	4	25,773.80		20/12/2013
1.1.1.20. Minisplit de 3 toneladas.	19,000.00	5	95,000.00	Adecuación de laboratorios	20/12/2013





1.1.1.21. Minisplit de 2 toneladas.	13,000.00	4	52,000.00	de química.	20/12/2013
1.1.1.22. Sillas de paleta.	700.00	300	210,000.00	Habilitación de aulas y laboratorios de química y petrolera.	20/12/2013
1.1.1.23. Mesas de trabajo tipo escritorio para aulas.	3,000.00	7	21,000.00		20/12/2013
1.1.1.24. Sillas de madera.	700.00	120	84,000.00	Para sala de juicios orales.	20/12/2013
1.1.1.25. Mesas tipo trapezoidal.	1,250.00	40	50,000.00	Para aulas del área de derecho.	20/12/2013
1.1.1.26. Sillas para mesas de tipo trapezoidal.	400.00	84	33,600.00		20/12/2013
1.1.1.27. Video Proyector Benq Mw512 3d 2800lumen Uxga Fullhd Hdmi Usb.	9,490.00	5	47,450.00		20/12/2013
1.1.1.28. Equipo de cómputo de escritorio hp 20-b006la procesador amd e1-1200 memoria ram 6 gb disco duro 1 tb unidad optica dvd supermulti pantalla 20" led red lan inalámbrica.	12,000.00	5	60,000.00		20/12/2013
1.1.1.29. Equipo de computo para diseño por computadora. z420 intel quad core xeon e5-1620 3.60gb/3.80ghz turbo boost frecuency 10m cache 4c/8t, 16gb ddr3-1600 ecc.	58,000.00	37	2,146,000.00	Para el área de ingeniería civil, para establecer condiciones de conservar la acreditación	20/12/2013



1.1.1.30. Equipo de computo para diseño por computadora. epson power lite x14+ proyector multimedia sistema de proyeccion 3lcd, 3000 lumenes en modo normal 2400 lumenes en modo economico.	10,000.00	5	50,000.00	por CACEI y continuar atendiendo recomendaciones de los CIEES.	20/12/2013
1.1.1.31. Licencia de software opus planet. opus planet planeación y control integral.	298,013.28	1	298,013.28		20/12/2013
1.1.1.32. Licencia de software autocad. autocad 2013 education new slm.	300,000.00	1	300,000.00		20/12/2013
1.1.1.33. Suscripcion anual de software autocad. autocad education subscription (1 year).	200,000.00	1	200,000.00		20/12/2013
1.1.1.34. Mobiliario y banco para taller de dibujo. restirador blanco con azul para dibujo alto 84 cm ancho 100 cm profundo 66 cm mod. 50032.	2,500.00	35	87,500.00		20/12/2013
1.1.1.35. Licencia de software allplan arquitectura e ingenieria. allplan 2012 arquitectura plus; allplan 2012 ingenieria; curso allplan integral.	298,776.00	1	298,776.00		20/12/2013

Y 4





1.1.1.36. C1c59la#abm Pc Hp Workstation Z620 Xeon E5-1607 3.00/ram 4gb.	43,200.00	2	86,400.00	Para administrar los robots.	20/12/2013
1.1.1.37. Minisplits de 2 toneladas 24,000 BTU.	12,000.00	4	48,000.00	Acondicionamiento del laboratorio de simulaciones de robótica.	20/12/2013
1.1.1.38. Mesas duplex para equipos de cómputo.	1,899.00	7	13,293.00		20/12/2013
1.1.1.39. Sillas acojinadas para operación de equipos de cómputo.	750.00	14	10,500.00		20/12/2013
1.1.1.40. Sillas ejecutivas.	1,100.00	200	220,000.00	Para auditorio de ingeniería.	20/12/2013
1.1.1.41. Minisplit de 5 toneladas.	32,500.00	5	162,500.00	Adaptación de aulas de las áreas de ingeniería y tecnología.	20/12/2013
1.1.1.42. Sillas de paleta.	700.00	100	70,000.00		20/12/2013
1.1.1.43. Escritorio y sillas.	1,650.00	20	33,000.00		20/12/2013
1.1.1.44. Sillas acojinadas.	750.00	20	15,000.00	Para cubículos de PTC de ingeniería.	20/12/2013
1.1.1.45. Sony grabadora digital ICDPX312F memoria de 2GB + memory stick M2 Y microsd slotxión USB (WIN/MAC).	1,199.00	2	2,398.00	Para experiencias de aprendizaje del área de educación.	20/12/2013





1.1.1.46. Mesa de juntas gerencial 115: Melamina termofusionada de 19 mm de espesor.	2,949.00	4	11,796.00	Para cubículos de PTC de educación y lengua inglesa.	20/12/2013
1.1.1.47. Silla de visita para oficina con descansa brazos ISO tapiz CB.	348.00	24	8,352.00		20/12/2013
1.1.1.48. Silla de paleta con una solida estructura de acero y pintura horneada, en plástico en concha.	700.00	200	140,000.00	Para aulas del área de educación.	20/12/2013
1.1.1.49. Multifuncional HP OJ PRO 8600 PLUS.	3,999.00	2	7,998.00	Para reproducir material del área de educación.	20/12/2013
1.1.1.50. Scanner de red, cama a4 con alimentador automatico.	15,573.00	2	31,146.00		20/12/2013
1.1.1.51. Videocamara sony handycam hdr-cx190	4,499.00	2	8,998.00	Para experiencias de aprendizaje del área de educación.	20/12/2013
1.1.1.52. Cámara digital nikon coolpix s2600 negra	1,400.00	2	2,800.00		20/12/2013

V4

