



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
RECTORÍA

Chetumal, Quintana Roo, 20 febrero 2014
UQROO/REC/75/14

"Año 2014, 40 Aniversario del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo"

DR. FERNANDO SERRANO MIGALLÓN
Subsecretario de Educación Superior.
Presente.

Por este medio, me permito hacerle entrega del proyecto "Ampliación de la Capacidad Instalada en Espacios Educativos de la Universidad de Quintana Roo", en sus modalidades A y C, correspondiente al **Programa de Expansión en la Oferta Educativa Media Superior y Superior 2014**, de la Universidad de Quintana Roo a mi cargo, impreso en dos tantos y tres ejemplares en archivo electrónico de acuerdo a los requisitos de los lineamientos.

Si más por el momento, me es grato enviarle un cordial saludo.

Atentamente

"Fructificar la razón: trascender nuestra cultura"

M.A. Elina Elfi Corral Castilla
Rectora



28 FEB 2014

- C.c.p. Dr. Salvador Malo Álvarez. Director General de Educación Superior Universitaria. DGESU.
- C.c.p. Ing. Alfonso Hernández Tellez. Director de Planeación y Evaluación. DGESU.
- C.c.p. M.I. William Alfredo Ramirez Romero. Director General de Planeación.
- C.c.p. MC. Miguel Arroyo Martínez. Auditor Interno.
- C.c.p. MC. Jose Antonio Jiménez Morales. Jefe Depto. Programación y Presupuesto.
- C.c.p. Minutario

WARR/JAM/mjsa

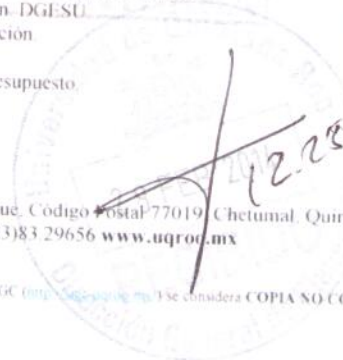
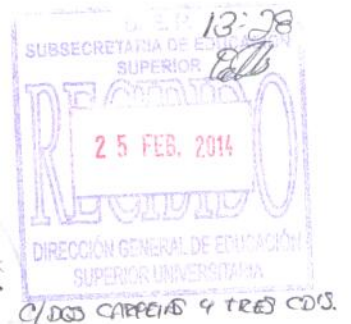
Handwritten initials

Boulevard Bahía s/n, esquina Ignacio Comonfort, Colonia del Bosque, Código Postal 77019, Chetumal, Quintana Roo, México.
Teléfono +(983)83.50300, Fax +(983)83.29656 www.uqroo.mx

Version: Enero 31, 2014

Documento impreso o electrónico que no se consulte directamente en el portal SIGC (<http://sigc.uqroo.mx>). Se considera COPIA NO CONTROLADA

Código REC-001/TO-001



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2014, la (el) **Universidad de Quintana Roo**, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto: Ampliación de la capacidad instalada de espacios educativos en la Universidad de Quintana Roo

PROYECTO DIRIGIDO A: (3)			
A) Creación de nuevo (s) camp, planteles o unidades foráneas:	X	C) Incremento de Matrícula en PE de PA/TSU y Licenciatura que aún no cuentan con al menos una generación de egresados (programas de reciente creación)	X
B) Creación de nuevos programas educativos		D) Incremento de matrícula en programas de PA/TSU y licenciatura reconocidos por su buena calidad, y posgrados reconocidos en el PNIIC del CONACYT	

TIPO DE PROYECTO: (3 Bis)	
Nuevo:	1
De continuidad:	2

Costo total del Proyecto 2014 (Por rubro)		
Obra	Equipamiento	Total
121,134,343.00	9,900,000.00	131,034,343.00

Datos del responsable del proyecto
 Nombre: MC. José Antonio Jiménez Morales
 Cargo: Jefe Depto. Programación y Presupuesto
 Teléfono(s) con clave de larga distancia: (01 983) 83 503 00 ext. 242
 Dirección de correo electrónico: jajimenez@uqroo.mx
 Página Web donde se informará del ejercicio del recurso: <http://www.uqroo.mx/transparencia-fondos-federales-extraordinarios>

Datos del responsable operativo del proyecto
 Nombre: CP. Victor Maldonado Herrera
 Cargo: Jefe Depto. Recursos Materiales y Servicios Generales
 Teléfono(s) con clave de larga distancia: (01 983) 83 503 00 ext. 147
 Dirección de correo electrónico: vimaldonado@uqroo.mx

Justificación del Proyecto:
 En el municipio de Benito Juárez ubicado en la Zona Norte del Estado, concentra el 49.9 % de la población total de la entidad, y por su atractivo natural y las actividades propias de la región, atraen una importante afluencia de visitantes nacionales y extranjeros, de los cuales algunos deciden establecerse en esta región, de esta forma, las tendencias de crecimiento poblacional es del 3.6%, concentrándose en el grupo de edad de 0 a 24 años, con bajas tasas de mortalidad y una esperanza de vida superior a la media nacional. Prácticamente la mitad de la población del Estado (48.7%) se encuentra por debajo de los 24 años de edad, lo que se seguirá reflejado en una gran demanda de los servicios educativos, así tenemos que al cierre del ciclo escolar 2011-2012, la matrícula de nivel medio superior a nivel estatal ascendió a 51,762 alumnos, conformada por los diversos sistemas de educación públicos y privados. En ese mismo municipio, existen 23 instituciones de educación superior, de las cuales, seis son universidades públicas con una matrícula total de 8,136 alumnos y 17 universidades privadas con 5,955 alumnos, para atender de forma conjunta a 14,089 (53%) alumnos en nivel superior respecto al total estatal. Por otra parte, desde el año 2008 y hasta la presente fecha, se desarrollan las obras de construcción y equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen y de la División de Ciencias de la Salud dando atención a las demandas sociales expresadas en su momento, creando oportunidades para los habitantes mediante la formación de cuadros profesionales como Ingenieros Empresariales y Administradores en el área hotelera, cuyas opciones les permitan mejorar las posibilidades de ascenso económico y social, así como de la formación de especialistas en medicina, enfermería y farmacia, para atender la red de servicios comunitarios y hospitalarios de la entidad.

Objetivo general:	Meta Académica del proyecto:
Ampliar los espacios educativos para incrementar la matrícula en la Universidad de Quintana Roo	A través del programa, se apoyarán 7 programas educativos, por lo que para el ciclo 2014-2015, la institución incrementará su matrícula en 290 estudiantes, esto es, la institución pasará de 4705 alumnos del ciclo escolar 2013-2014 a 4995 alumnos en el ciclo escolar 2014-2015, sólo en los PE para los que se solicita apoyo.

Objetivo particular	Meta	Acción	Recurso total solicitado 2014	Breve justificación
1- Construcción de la 1a Etapa del Campus Cancún	1.1. Construir el edificio A de aulas y laboratorios	1.1.1. Nivelación terreno, cimentación y construcción de aulas (14) y laboratorios (4)	59,936,593.00	Iniciar la construcción del nuevo campus en la ciudad de Cancún para ampliar la oferta educativa en educación superior a través de una universidad pública estatal en el municipio que concentra poco más del 49% de población de la entidad.
	1.2. Construir el edificio de Biblioteca	1.1.2. Nivelación terreno, cimentación y construcción biblioteca	30,000,000.00	
2- Continuar con la construcción y equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen	2.1. Construir el edificio de aulas E2 (Nivelación, Cimentados y Planta baja con 6 aulas)	2.1.1. Nivelación terreno, cimentación y construcción de 6 aulas	15,841,000.00	Se requiere ampliar la capacidad instalada para el ciclo escolar 2014-2015
	2.2. Equipar la Biblioteca de la UAPC	2.2.1. Equipamiento de la biblioteca UAPC	5,100,000.00	Disponer del lugar, manejo y resguardo adecuado del acervo bibliográfico y centro de cómputo
3- Continuar con la construcción y equipamiento de la División Ciencias de la Salud	3.1. Continuar con la construcción del edificio administrativo	3.1.1. Continuación de la construcción del edificio administrativo y laboratorios de nutrición de la División de Ciencias de la Salud	15,356,750.00	Se requiere que la administración tenga su propio espacio, con ello se liberan aulas que han sido utilizadas por la administración para cumplir su propósito.
	3.2. Equipar las aulas y laboratorios del cuarto piso del edif. aulas	3.2.1. Equipamiento de 4 aulas y 4 laboratorios del cuarto piso	4,800,000.00	Al equipar las aulas y laboratorios permitirá ampliar la capacidad instalada para recibir mayor matrícula y ofrecer las prácticas profesionales a los estudiantes de la división.
Total			131,034,343.00	

Objetivo Particular 1: OBRA

Número de Meta	Número de Acción	Obra	Sede	Municipio	Recurso solicitado 2014	m ² programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Beneficiarios	Impacto	Observaciones
1.1.	1.1.1.	Construcción Obra nueva	Cancún	Benito Juárez	59,936,593	4,996.00	30-dic-14	160	La Universidad de Quintana Roo tendrá presencia en el municipio que concentra más del 50% de la población del Estado, ampliando la cobertura en educación superior, que en un inicio ofertará cuatro programas educativos.	Durante el presente año se realizarán las obras de construcción del edificio de aulas y laboratorios, pero en ciclo escolar se prevé iniciar en el año 2015
1.2.	1.2.1.	Construcción Obra nueva	Cancún	Benito Juárez	30,000,000	2,500.00	30-dic-14	160		
Monto total solicitado para esta acción					89,936,593.00					

Objetivo Particular 1: OBRA

Número de Meta	Número de Acción	Obra	Sede	Municipio	Recurso solicitado 2014	m ² programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Beneficiarios	Impacto	Observaciones
2.1.	2.1.1.	Construcción Obra nueva	Playa del Carmen	Solidaridad	15,841,000	2,263.00	30-dic-14	752	Se ampliará la capacidad instalada en aulas para incrementar la matrícula del campus, ya que en el ciclo escolar se ha rebasado la capacidad instalada.	Incluye nivelación terreno, cimentación y construcción de 6 aulas en planta baja
Monto total solicitado para esta acción					15,841,000.00					



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2014, la (d) Universidad de Quintana Roo, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:	Ampliación de la capacidad instalada de espacios educativos en la Universidad de Quintana Roo
-----------------------------	---

Objetivo Particular 1: EQUIPAMIENTO

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2014	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
2.2	2.2.1	Equipamiento de Espacio Educativo (Biblioteca UAPC)	Equipamiento	3,500,000.00	Lote	otra	3,500,000.00	Se requiere habilitar al 100% la biblioteca para liberar los espacios que están siendo ocupados en aulas, además de prestar el servicio que demanda la comunidad universitaria	30-dic-14
2.2	2.2.1	Equipamiento de Espacio Educativo (Biblioteca UAPC)	Conectividad	1,600,000.00	Lote	metro	1,600,000.00		30-dic-14
Monto total solicitado para esta acción:							5,100,000.00		

Objetivo Particular 2: OBRA

Número de Meta	Número de Acción	Obra	Sede	Municipio	Recurso solicitado 2014	m ² programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Beneficiarios	Impacto	Observaciones
3.1	3.1.1	Construcción Continuación de obra	Chetumal	Othón P. Blanco	15,356,750	1,159.00	30-dic-14	818	Al concluir esta obra, se podrán liberar los espacios que ocupan actualmente en el edificio de aulas.	La obra se deberá concluir en el presente año, para que se prevea que su ocupación realice a inicios del 2015
Monto total solicitado para esta acción					15,356,750					

Objetivo Particular 2: EQUIPAMIENTO

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2014	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
3.2	3.2.1	Mobiliario laboratorios	Mobiliario laboratorios	1,000,000.00	2	lote	1,000,000.00	Concluir el equipamiento de la totalidad de los laboratorios	30-dic-14
3.2	3.2.1	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	Equipos y Materiales	1,400,000.00	2	lote	2,800,000.00		30-dic-14
Monto total solicitado para esta acción:							4,800,000.00		

ÍEVOS programas educativos materia del proyecto

Cve 911	Nombre del PE	Nivel 1- PA; 2- Lic 3- Esp.; 4- Mae.; 5- Doc.	PE Nuevo ubicado en: 1- Nuevo campus 2- Campus ya existente	Escuela/Facultad/DES		Municipio	Matrícula proyectada					
				Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES		2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
	Ingeniería Ambiental	2	3	23E/SU0006L	Unidad Académica Playa del Carmen	Solidaridad	60	80	80	85	90	
	Lic. En Idiomas	2	3				60	80	80	85	90	
	Lic. En Biotecnología	2	3	23E/SU0001Q	División de Ciencias de la Salud	Othón P. Blanco	40	60	80	85	90	
	Ingeniería en Biomedicina	2	3				60	110	123	138	138	
	Ingeniería en Bioinformática	2	3	Unidad Académica Cancún	Benito Juárez		60	100	110	121	121	
	Ingeniería Mecatrónica	2	3				40	143	252	323	364	
	Ingeniería Empresarial	2	3	Unidad Académica Cancún	Benito Juárez		40	134	257	384	470	
	Lic. En Seguridad Pública	2	3				40	145	256	330	379	
	Lic. Administración Hotelera	2	3				40	134	256	460	616	
TOTAL							0	440	986	1,494	2,011	2,358

Matrícula total alumnos en los programas educativos EXISTENTES, materia del proyecto

Cve 911	Nombre del PE	Nivel 1- PA; 2- Lic 3- Esp.; 4- Mae.; 5- Doc.	1- PE de Pregrado reconocido por su calidad 2- PE de Posgrado reconocido en el PNPC 3- PE de Posgrado	Escuela/Facultad/DES		Municipio	Matrícula Total 2013-2014	Matrícula total proyectada					
				Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES			2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
533503151	Ingeniería Empresarial	2	3	23E/SU0006L	Unidad Académica Playa del Carmen	Solidaridad	170	192	193	268	270	286	295
533504220	Gobierno y Gestión Pública	2	3				90	125	130	150	154	170	185
533507275	Administración Hotelera	2	3	23E/SU0001Q	División de Ciencias de la Salud	Othón P. Blanco	275	300	305	310	312	328	340
534100012	Derecho	2	3				58	135	140	160	162	178	193
571101003	Médico Cirujano	2	3	23E/SU0001Q	División de Ciencias de la Salud	Othón P. Blanco	575	600	627	650	650	650	650
571200006	Lic. En Enfermería	2	3				164	175	185	200	200	200	200
571600003	Lic. en Farmacia	2	3				79	90	90	100	100	110	110
TOTAL							1,411	1,617	1,670	1,828	1,848	1,922	1,973

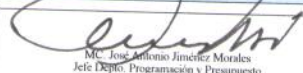
Matrícula TOTAL del ciclo actual (todos los niveles y modalidades educativas): **4705**


Total de Programa(s) Educativo (s) que serán beneficiado(s) con la ejecución del proyecto

	P.A.	Lic.	Esp.	Mae.	Doc.	Total
Nuevos PE propuestos		9				9
PE de Pregrado reconocidos por su calidad						
PE de Posgrado reconocidos en el PNPC						
PE de Pregrado No evaluables		7				7
Total		16				16

Número de empleos que se generarán con la realización del proyecto 2014: **40**

Número de académicos beneficiados con la realización del proyecto 2014: **16**


 José Antonio Jiménez Morales
 Jefe Depto. Programación y Presupuesto
 Responsable del proyecto


 M.A. Lina Cruz Cortés
 Rectora
 Responsable de la I/S

Visto bueno de la COEPEs



(Ficha de Recepción de Proyecto ProExOEES 2014)

Institución:

Fecha de recepción

Requisitos para participar en el Programa 2014

Documento entregado	Tipo	Cantidad
	Carpeta	2
	Folder	
	Empastado/Engargolado	
	CD/USB	3CD
	Otro	

Tipo de Proyecto	Nuevo	<input checked="" type="checkbox"/>
	Continuidad	<input checked="" type="checkbox"/>

Modalidad(es) contempladas en el Proyecto presentado

A	B	C	D
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Documentación requerida

SÍ/NO

Observaciones

Solicitud del Rector o Director de la IES, dirigida al Subsecretario de Educación Superior de la SEP

Oficio No. UQROO/REC/75/14, de fecha 20 de febrero 2014, dirigida al Dr. Fernando Serrano Migallón, Subsecretario de Educación Superior, firma M.A. Elina Elfi Coral Castilla, Rectora.

Dictamen favorable de la COEPES y/o autoridad educativa competente -según corresponda- (únicamente modalidad A y B)

Oficio No. SEYC/SA/DEMST/DES/02/2014, de fecha 24 de febrero 2014, dirigida al Dr. Fernando Serrano Migallón, Subsecretario de Educación Superior, firma Lic. José del ángel Arjona Carrasco, Subsecretario y Coordinador Ejecutivo de la COEPES.

Opinión técnico-académica favorable de la CIFRHS, para el caso de la apertura de programas educativos del área de la salud (Modalidad B).

No aplica debido a la modalidad del proyecto.



Formato resumen (1_Fmto para la presentación del proyecto ProExOEES 2014), firmado por autoridades correspondientes, así como en archivo electrónico en formato Excel.

Previsión del número anual de nuevos alumnos que se incorporarán en el ciclo 2014 - 2015, y hasta el ciclo 2019 - 2020

Meta Académica del proyecto (Incremento de Matrícula)

Información complementaria (Programa de Desarrollo Institucional, Plan Maestro de Construcción, anexos estadísticos, estudios de factibilidad, etc.)

Proyecto en extenso



Observaciones Generales

Entrega:

Nombre	Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
Mtro. José Antonio Jiménez Morales	Jefe Depto. Programación y Presupuesto	01 983 83 503 00 Ext. 242	jajimenez@uqroo.mx	

Recibe:

Nombre	Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
Mtra. Anahí M. Rojas Macías	Jefa de Departamento de Planeación	3601 1000, Ext. 65648	anahi.rojas@sep.gob.mx	



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

"Fructificar la razón: trascender nuestra cultura"

PROYECTO

Ampliación de la Capacidad Instalada en Espacios Educativos de la Universidad de Quintana Roo



PROGRAMA

Programa de Expansión en la Oferta Educativa Media Superior y Superior, 2014

Modalidad A: - Creación del nuevo Campus Cancún.
- Continuación de construcción y equipamiento Unidad Académica Playa del Carmen.

Modalidad C: - Continuación de construcción y equipamiento de la División de Ciencias de la Salud.



CONTENIDO

	Pág.
1.- ANTECEDENTES	1
2.- CONTEXTO DE DESARROLLO DE LA UQROO	3
2.1.- Programas Educativos de Calidad	3
2.2.- Evolución de la Matrícula	5
3.- ANTECEDENTES DE APOYOS RECIBIDOS	13
3.1.- Fondo para la Ampliación de la Oferta Educativa	13
3.2.- Fondo de Incremento de la Matrícula	14
3.3.- Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa	16
4.- PROGRAMA DE EXPANSIÓN EN LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR 2014	18
4.1.- Modalidad A(1) Creación de nuevo campi (construcción y equipamiento de la Unidad Académica Cancún)	18
4.1.1.- Oferta de educación superior en el municipio Benito Juárez	19
4.1.2.- Demanda de educación superior en el municipio Benito Juárez	21
4.1.3.- La Universidad de Quintana Roo en la Cd. de Cancún	23
4.1.4.- Plano de Localización	25
4.1.5.- Inversiones en Infraestructura y Equipamiento y Gastos de Op.	25
4.1.6.- Programas Educativos y Matrícula Beneficiada	30
4.2.- Modalidad A(2) Creación de nuevo campi (Continuación de construcción y equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen)	31
4.2.1.- Localización	32
4.2.2.- Avance de Obras	33
4.2.3.- Matrícula a beneficiar	35
4.2.4.- Conceptos de Inversión solicitados	37
4.3.- Modalidad C Incremento de la Matrícula (Continuación de construcción y equipamiento de la División de Ciencias de la Salud)	39
4.3.1.- Localización	40
4.3.2.- Avance de Obras	40



4.3.3.- Matrícula a beneficiar	43
4.3.4.- Conceptos de Inversión solicitados	45
4.4.- Monto total del proyecto (Modalidades A y C)	46
ANEXOS	48



1.- ANTECEDENTES

El Estado de Quintana Roo, presenta una dinámica económica característica inherente a la naturaleza de las actividades productivas que se desarrollan en las diferentes regiones de la entidad, destacando aquellas que se realizan en la zona norte (Cancún y la Riviera Maya) vinculadas al turismo internacional, mientras que en la zona sur predominan las actividades de la administración públicas estatal, que se concentran en la ciudad de Chetumal; ambas regiones, propician la movilidad de personas y agentes económicos que le dan especial atención al desarrollo de la entidad.

En el municipio de Benito Juárez ubicado en la Zona Norte del Estado, concentra el 49.9 % de la población total de la entidad, y por su atractivo natural y las actividades propias de la región, atraen una importante afluencia de visitantes nacionales y extranjeros, de los cuales algunos deciden establecerse en esta región, de esta forma, las tendencia de crecimiento poblacional es del 3.6%, concentrándose en el grupo de edad de 0 a 24 años, con bajas tasas de mortalidad y una esperanza de vida superior a la media nacional. Prácticamente la mitad de la población del Estado (48.7%) se encuentra por debajo de los 24 años de edad, lo que se seguirá reflejado en una gran demanda de los servicios educativos, así tenemos que al cierre del ciclo escolar 2011-2012, la matrícula de nivel medio superior a nivel estatal ascendió a 51,762 alumnos, conformada por los diversos sistemas de educación públicos y privados.

En ese mismo municipio, existen 23 instituciones de educación superior, de las cuales, seis son universidades públicas con una matrícula total de 8,136 alumnos y 17 universidades privadas con 5,953 alumnos, para atender de forma conjunta a 14,089 (53%) alumnos en nivel superior respecto al total estatal.



Ambos sistemas de educación superior ofrecen programas educativos a nivel licenciaturas, en las áreas disciplinares de la administración, contaduría, hotelería, gastronomía, educación, ingeniería biotecnológica, industrial y empresarial.

No obstante la gama de servicios educativos de educación superior, se hace imperiosa la necesidad de continuar desarrollando nuevos espacios educativos para dar mayor cobertura a la creciente demanda social tanto para los egresados del nivel medio superior como para el propio del sector productivo mediante la creación de la Unidad Académica Cancún de la Universidad de Quintana Roo en ese municipio.

Por otra parte, desde el año 2008 y hasta la presente fecha, se desarrollan las obras de construcción y equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen y de la División de Ciencias de la Salud dando atención a las demandas sociales expresadas en su momento, creando oportunidades para los habitantes mediante la formación de cuadros profesionales como Ingenieros Empresariales y Administradores en el área hotelera, cuyas opciones les permitan mejorar las posibilidades de ascenso económico y social, así como de la formación de especialistas en medicina, enfermería y farmacia, para atender la red de servicios comunitarios y hospitalarios de la entidad.

Estos avances han sido fuertemente apoyados a través de los fondos extraordinarios federales y de las acciones conjuntas entre federación, estado y la universidad, así la cobertura en el ciclo 2011-2012 representaba 18.1%; mientras que para el ciclo 2012-2013 ascendió al 20.5%.



2.- CONTEXTO DE DESARROLLO DE LA UQROO

2.1.- Programas Educativos de Calidad

En la actualidad, la UQROO cuenta con tres Unidades Académicas (Chetumal, Cozumel y Playa del Carmen) con una oferta de 36 programas educativos y una matrícula total de 4 705 alumnos.

La institución para garantizar la calidad en sus Programas Educativos (PE) los somete a evaluación a través de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y la acreditación por organismos avalados por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES), a nivel licenciatura y posgrado, además de que en éste último caso, se ha buscado también el reconocimiento por el Padrón Nacional de Posgrados (PNP) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

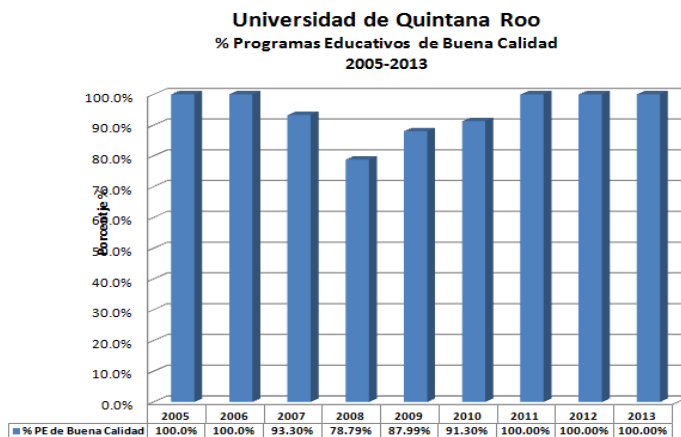
El comportamiento que ha guardado la tendencia de los Programas Educativos de Buena Calidad distinción que realiza la Secretaría de Educación Pública (SEP–DGESU) a los Programas Educativos de Profesional Asociado y Licenciatura en el período 2006-2013, ha sido la siguiente:

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
Programas Educativos 1997-2013

Año	No. PE			Reconocidos y/o Acreditados		Matrícula		
	PA y Lic.	Posgrado	Total	No. PA y Lic.	% matrícula (*)	PA y Lic.	Posgrado	Total
1997	8	0	8			1083	0	1083
1998	12	0	12			1302	0	1302
1999	13	0	13			1476	0	1476
2000	13	3	16			1689	84	1773
2001	16	4	20			1923	88	2011
2002	18	4	22			2374	44	2418
2003	21	5	26	2		2602	45	2647
2004	23	5	28	3		2846	52	2898
2005	27	5	32	17	100.00	3018	36	3054
2006	27	8	35	16	100.00	3086	93	3179
2007	27	10	37	16	93.30	3176	84	3260
2008	27	10	37	15	78.79	3202	63	3265
2009	33	11	44	18	87.99	3361	71	3432
2010	34	10	44	22	91.30	3695	81	3776
2011	34	12	46	18	100.00	4054	103	4157
2012 (L)	26	9	35	18	100.00	4200	120	4320
2013	25	9	34	19	100.00	4603	102	4705

(*) Respecto a los programas educativos evaluables.

1./Se cancelaron programas educativos: 7 Profesional Asociado, 1 Licenciatura y 3 Maestría



En los años 2007 y 2008, se observó un descenso en el porcentaje de los PE de calidad, iniciando su recuperación en 2009; este comportamiento fue consecuencia de cambio de gestión rectoral en 2006 y que asociado a la conclusión del periodo de dos Directores de División Académica, se laxó el seguimiento a los programas educativos que tenían nivel 1 de acreditación, aunado a que algunos programas educativos transitaron en su clasificación de no evaluables a evaluables.

Ante esta circunstancia, en febrero de 2009 se conformó una comisión integrada por directivos académicos, docentes y personal de la gestión para dar seguimiento bimestral a las observaciones de los CIEES y acreditaciones de COPAES como medio de apoyo a la evaluación y acreditación de los PE que ya tengan el status de “Evaluables”; los resultados de estas acciones se observaron hacia finales de 2009 lográndose aumentar el porcentaje al 87.99% en ese año, incrementándose a 91.30% en 2010 y para 2011, 2012 y 2013 se logra el 100%. Este seguimiento se ha mantenido como estrategia institucional de para garantizar la calidad de los PE.



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO						
Matrícula del ciclo 2012-2013 en programas de calidad						
(Base de cálculo: información considerada por la UQROO y los CIEES)						
No.	Clasificación	Nombre de la Carrera	URE	Matrícula	Nivel educativo	Nivel calidad
1	Evaluable de Calidad	Antropología	A	89	Lic.	1
2		Derecho	A	389	Lic.	1
3		Economía y Finanzas	A	133	Lic.	1
4		Turismo (CTM)	A	81	Lic.	1
5		Turismo Alternativo	A	1	PA	1
6		Seguridad Pública	A	154	Lic	1
7		Sistemas Comerciales (CTM)	A	282	Lic.	1 / Acreditado
8		Gobierno y Gestión Pública	DCPH	252	Lic.	1
9		Humanidades	DCPH	156	Lic	1
10		Relaciones Internacionales	DCPH	191	Lic.	1
11		Lengua Inglesa	DCPH	297	Lic.	1 / Acreditado
12		Ingeniería Ambiental	DCI	138	Lic	Acreditado
13		Manejo de Recursos Naturales (CTM)	DCI	157	Lic	1
14		Ingeniería en Sistemas de Energía	DCI	95	Lic	Acreditado
15		Ingeniería en Redes	DCI	185	Lic	1
16		Lengua Inglesa (CZM)	DDS	151	Lic	1
17		Manejo de Recursos Naturales (CZM)	DDS	71	Lic	1
18		Sistemas Comerciales (CZM)	DDS	193	Lic.	1 / Acreditado
19	No evaluable en liquidación	Redes	DCI	0	PA	2
20		Alimentos y Bebida	DDS	0	PA	1
21		Hotelería	DDS	0	PA	1
22		Inglés	DDS	0	PA	1
23		Mercadotecnia	DDS	0	PA	1
24		Recursos Humanos	DDS	0	PA	-
25		Tecnologías de Información	DDS	0	PA	1
26		Tecnologías de Información	DDS	10	Lic	2
27	Turismo (CZM)	DDS	12	Lic.	1	
28	No evaluable de reciente creación	Médico Cirujano	DCS	575	Lic.	-
29		Enfermería	DCS	164	Lic.	-
30		Farmacia	DCS	79	Lic.	-
31		Ingeniería Empresarial	UAPC	170	Lic.	-
32		Gobierno y Gestión Pública (Playa del Carmen)	UAPC	90	Lic.	-
33		Administración Hotelera	UAPC	275	Lic.	-
34		Gestión de Servicios Turísticos	DDS	155	Lic.	-
35		Derecho	UAPC	58	Lic.	-

Clasificación	Descripción	Matrícula
	Calidad (18 PE)	3,015
	Evaluable (18 PE)	3,015
	No evaluable en liquidación (9 PE)	22
	No evaluable de reciente creación (7 PE)	1,566
	Matrícula Total de PA y Lic.	4,603

Fórmula para determinar matrícula de buena calidad de PA y Lic.			
Matrícula de buena calidad (MBC)	x 100=	$\frac{3,015}{3,015}$	x 100= 100%
MBC + Matrícula restante de programas evaluables			

Los cuadros anteriores, muestran únicamente 28 programas educativos que agrupan los niveles de Profesional Asociado y Licenciatura tanto evaluables como no evaluables de la UQROO.

2.2.- Evolución de la matrícula

Como se mencionó anteriormente, la Universidad de Quintana Roo actualmente ofrece 36 Programas Educativos (PE), distribuidos en cinco divisiones académicas con una matrícula total de 4,705 alumnos, localizados en tres unidades académicas: Chetumal, Cozumel y Playa del Carmen, impartiendo los niveles de Profesional Asociado, Licenciatura y Posgrado.



Universidad de Quintana Roo
Número de Programas Educativos por División

Divisiones Académicas	No. Programas Educativos
Ciencias e Ingeniería (DCI)	6
Ciencias Políticas y Humanidades (DCPH)	6
Ciencias Sociales, Económicas y Administrativas (DCSEA)	10
Desarrollo Sustentable (DDS)	7
Ciencias de la Salud	3
Unidad Académica Playa del Carmen	4
TOTAL	36

En la Unidad Académica Chetumal, se encuentran cuatro divisiones académicas las cuales son: Ciencias e Ingeniería (DCI), Ciencias Políticas y Humanidades (DCPH), Ciencias Sociales, Económicas y Administrativas (DCSEA) y Ciencias de la Salud, que concentran 25 programas educativos y atiende el 74.4% del total de la matrícula de la universidad.

La Unidad Académica Cozumel, alberga la División de Desarrollo Sustentable con 7 programas educativos, agrupando el 13.0% del total de la matrícula de la UQROO.

Por su parte, la Unidad Académica Playa del Carmen, por el momento oferta 4 programas educativos, agrupando el 12.6 % del total de la matrícula de la Institución.

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
NIVEL, NÚMERO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS Y MATRÍCULA

Nivel Educativo	U.A. Chetumal		U.A. Cozumel		U.A. Playa del Carmen		Total UQROO	
	No. P.E.	Matrícula	No. P.E.	Matrícula	No. P.E.	Matrícula	No. P.E.	Matrícula
Profesional Asociado	1	1					1	1
Licenciatura	17	3,417	6	592	4	593	27	4,602
Maestría	6	74	1	19			7	93
Doctorado	1	9					1	9
Total	25	3,501	7	611	4	593	36	4,705



El comportamiento de la matrícula, durante el período de 2005 a 2013, ha experimentado un crecimiento moderado del 5.6% promedio anual, al pasar de 3,054 alumnos en ciclo escolar 2005-2006 a 4,705 alumnos en el ciclo 2012-2013, es decir, 206 alumnos en promedio por año y un acumulado de 1,651 alumnos adicionales en dicho período. Cabe señalar que a nivel nacional, las IES mostraron un promedio de crecimiento de la matrícula de al menos el 4%, y que de acuerdo a las estrategias de la SEP, se prevé que mantenga ese ritmo para 2014.

Los principales factores que han incidido en el comportamiento histórico del crecimiento de la matrícula para la UQROO (2005-2013), son los siguientes:

- Capacidad Instalada
- Relación alumno/PTC
- Reducción de la matrícula en programas educativos de profesional asociado
- Selectividad de la matrícula

Capacidad Instalada.- Esta capacidad fue medida en función de la capacidad de las aulas en número de alumnos, que para el año 2008 era del 85%; utilizando el análisis en función a las horas teóricas contra las horas reales, se obtuvo un déficit de aulas para atender las cargas académicas, por lo que era necesario recurrir a los espacios de los laboratorios, talleres y biblioteca para dar la atención adecuada a los cursos, evidentemente, por el apoyo de los fondos de Incremento de la matrícula y de oferta educativa en los años 2008, 2009 y hasta la fecha, la capacidad instalada se ha ampliado de manera sustancial, tal como se puede observar en las proyecciones de la matrícula.

Relación alumno / PTC.- La Universidad y en particular el personal docente buscan ajustarse a los parámetros de calidad señalados por Promep a fin de realizar sus actividades de manera balanceada y cumplir con sus funciones sustantivas (docencia, investigación, tutoría y gestión) para garantizar la calidad de la enseñanza; en este



sentido, la relación en la UQROO es de 19.9 A/PTC, parámetro que se encuentra cercano del rango que se observa en países desarrollados pero muy superior a la media nacional que es de 9.1 A/PTC.

Reducción de la matrícula en programas educativos de profesional asociado.- En 2008, la Unidad Académica Cozumel, inició un proceso de revisión y evaluación de los programas educativos de Profesional Asociado debido a la baja sustancial de la matrícula, atribuidas al bajo interés de los egresados de los niveles de medio superior de la Isla de Cozumel, principalmente por su intención de migrar de la Isla y de las mayores expectativas laborales existentes en otras zonas geográficas de la Península, así como de la percepción social de que los profesionales asociados tienen menor posibilidad de colocarse en el mercado laboral y en caso de conseguirlo, los profesionistas egresados tienen, bajas expectativas de ascenso dentro de las organizaciones que los contratan.

Selectividad de la matrícula.- La selectividad se mide a través del examen del CENEVAL y la aplicación de exámenes propios de cada División Académica para determinar el número de lugares disponibles en cada programa educativo que ofrecen, de tal manera que, los puntos obtenidos en las pruebas de admisión determinan la matrícula a aceptar, asociada a su vez a la capacidad instalada de aulas que dispone la universidad, a las horas programadas del ciclo escolar y a relación alumno/docente.

Asimismo, los programas educativos que menor captación de solicitantes tienen para ingresar a la UQROO son las relacionadas a las ingenierías, principalmente porque en su carga académica el área de matemáticas resulta ser un punto débil muy sensiblemente para los aspirantes, y que, aunado a las deficiencias que presentan en las técnicas de estudio, limitan su acceso a la institución; en contraparte, las licenciaturas con mayor demanda para su ingreso actualmente son las de medicina y derecho.



El conjunto de estos aspectos han sido factores que influyen de manera determinante en la cantidad y calidad de la matrícula que forma parte de la Universidad.

Evidentemente, los apoyos recibidos a través de los Fondos de Ampliación de la Oferta Educativa 2008 a 2009, de Incremento de la Matrícula 2008 a 2010, de Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en 2011 a 2013, han permitido mejorar la tendencia de la matrícula.

En agosto de 2009, la División de Ciencias de la Salud en el municipio de Othón P. Blanco y la Unidad Académica Playa del Carmen en el municipio de Solidaridad, iniciaron actividades en instalaciones prestadas en tanto se realizaba la construcción de las nuevas instalaciones resultado del apoyo recibido por los fondos ya señalados.

La División de Ciencias de la Salud presentó un importante aumento de la matrícula principalmente por la expectativa que generó la apertura de la licenciatura en medicina que no existía en la entidad; por su parte, la Unidad Académica Playa del Carmen, el incremento en la matrícula fue menos espectacular debido a la limitante que representó para los aspirantes el acceso al campus por lo retirado del centro de la ciudad, aunque urbanizado plenamente no existían rutas de autobuses urbanos que llegaran al mismo, situación que durante el último trimestre de 2010, el municipio y los concesionarios de transporte urbano fijaron rutas a lo largo del día para facilitar acceso al campus de manera normal.

Para 2011, los fondos federales extraordinarios en mención se fusionaron para dar paso al nuevo fondo denominado Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior, cuyos recursos obtenidos también en 2012, se canalizaron para continuar apoyando a las unidades de Ciencias de la Salud y la de Playa del Carmen, en las obras de construcción de las bibliotecas y el equipamiento de las mismas, mientras que los recursos del mismo fonda para 2013 se orientaron en su totalidad a



la División de Ciencias de la Salud para apoyar el equipamiento de laboratorios y aulas ubicados en el 4º nivel del edificio, el equipamiento de la biblioteca, así como en la construcción de la primera etapa del edificio administrativo y de laboratorio de nutrición.

Los informes de avances de los fondos 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013, están disponibles para su consulta en la página web de la institución:

<http://www.uqroo.mx/transparencia/fondos-federales-extraordinarios/>

Las acciones desarrolladas con los recursos de los Fondos para la Ampliación de la Oferta Educativa, Incremento de la Matrícula y Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en los años que se han recibido respectivamente, han sido las siguientes:

- En 2008, se destinaron para el inicio de la construcción de la Unidad Académica Playa del Carmen y de la División de Ciencias de la Salud.
- En 2009, el recurso se destina a la continuación de las obras y equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen. Es importante señalar que la División de Ciencias de la Salud a partir de 2009, se financió del fondo de Incremento de la Matrícula.
- En 2010, solo la División de Ciencias de la Salud recibe el apoyo correspondiente para continuar con las obras y equipamiento e instalaciones. El campus Playa del Carmen, al no recibir el apoyo, tuvo que reasignar los recursos de 2009 para concluir laboratorios y dejar pendientes la construcción de la biblioteca, instalaciones y equipamientos.
- En 2011, los recursos se destinan tanto a la Unidad Académica Playa del Carmen como a la División de Ciencias de la Salud, en ambos casos, la inversión se canaliza hacia la construcción de la biblioteca y equipamiento de las mismas como en apoyo a los laboratorios.



- En 2012, Los recursos se destinaron para ambas unidades, en la Unidad Académica Playa del Carmen, se apoyó a conclusión de la biblioteca y el camino de acceso a la misma. Para la División de Ciencias de la Salud, se dio inicio a la construcción del edificio administrativo y laboratorio de nutrición.
- En 2013, se apoyó el equipamiento de la biblioteca, de los laboratorios y aulas del edificio de aulas en el 4º. piso y se dio inicio a la construcción del edificio administrativo y el laboratorio de nutrición.

Adicional a los recursos de los fondos extraordinarios federales, la UQROO ha definido estrategias e implementado una serie de acciones a través de los programas de tutorías, cursos remediales, talleres de técnicas de estudio, comunicación efectiva y manejo de conflictos, enfocados sustancialmente en reducir de manera importante los indicadores de reprobación y deserción; en cuanto a absorción, las acciones se encaminen para ampliar la capacidad instalada en aulas de los campus Chetumal y Playa del Carmen, así como del resultado de la reorientación que ya implementó el campus Cozumel.

Por otra parte, en 2011 a través de un grupo de investigación conformado por personal académico y administrativo, en conjunto definieron la metodología para los estudios de trayectoria estudiantil y su implementación, instrumento que actualmente aporta información para identificar oportunamente las áreas de atención que son necesarias en la formación del estudiante.

En el comportamiento histórico de la matrícula que se muestra, se observa un descenso importante en la Unidad Académica Cozumel, lo cual fue el resultado de la estrategia que asumió la institución para reorientar la pertinencia del campus y corresponder a las exigencias que demanda el mercado laboral en la Isla y la Riviera Maya; de igual manera, refleja también el impacto del crecimiento de la matrícula total de la UQROO por el impacto de la puesta en operación de la Unidades Playa del Carmen y de la División de Ciencias de la Salud, así como de las estrategias para



reducir la tasa de reprobación y deserción, y de la propuesta de creación de la nueva Unidad Académica Cancún.

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO																
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN																
MATRÍCULA ACTUAL Y PROYECTADA																
Unidad / Programa Educativo	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	
Unidad Chetumal	2,370	2,481	2,579	2,638	2,795	3,023	3,242	3,335	3,501	3,531	3,728	3,979	4,206	4,383	4,455	
Profesional Asociado	239	251	172	150	101	54	27	3	1	0	0	0	0	0	0	
- Profesional Asociado en Redes	106	139	44	18	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Profesional Asociado en Seguridad Pública	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Profesional Asociado en Turismo Alternativo	97	112	128	132	93	52	27	3	1	0	0	0	0	0	0	
Licenciatura	2,095	2,168	2,344	2,425	2,623	2,888	3,128	3,231	3,417	3,495	3,698	3,959	4,187	4,365	4,438	
- Licenciatura en Antropología Social	132	124	118	102	102	112	111	105	89	90	90	110	117	133	142	
- Licenciatura en Derecho	401	418	451	462	442	429	426	411	389	376	363	390	425	441	445	
- Licenciatura en Economía y Finanzas	156	141	132	141	155	150	153	141	133	138	138	160	182	182	190	
- Licenciatura en Gobierno y Gestión Pública	39	68	99	130	146	187	226	226	138	140	141	150	157	175	182	
- Ingeniería Ambiental	118	115	118	112	115	119	130	131	252	258	262	268	302	302	302	
- Ingeniería en Redes [2]	35	4	83	131	141	178	190	191	185	198	220	236	247	247	250	
- Licenciatura en Lengua Inglesa	304	287	294	294	288	295	297	295	297	295	295	295	295	311	311	
- Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales	145	158	165	157	168	168	163	160	157	157	157	157	164	178	184	
- Licenciatura en Relaciones Internacionales	228	193	183	166	169	177	180	193	191	186	180	175	182	198	198	
- Licenciatura en Seguridad Pública	39	68	99	130	146	187	226	226	138	140	141	150	157	175	182	
- Licenciatura en Sistemas Comerciales	342	362	365	363	358	339	334	304	282	268	272	275	275	291	291	
- Licenciatura en Humanidades	79	101	117	143	143	136	152	150	156	165	172	180	187	190	190	
- Ingeniería en Sistemas de Energía	105	111	116	100	90	88	89	97	95	95	110	118	132	140	150	
- Licenciatura en Médico Cirujano	-	-	-	-	97	220	341	445	575	600	627	650	650	650	650	
- Licenciatura en Enfermería	-	-	-	-	30	73	91	112	164	175	185	200	200	200	200	
- Licenciatura en Farmacia	-	-	-	-	22	40	64	60	79	90	90	90	100	110	110	
- Ingeniería en Biomedicina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	110	123	138	138	
- Ingeniería en Bioinformática	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	100	110	121	121	
- Licenciatura en Turismo	11	11	10	6	28	34	36	62	81	100	105	120	132	148	160	
Posgrado	36	74	63	63	77	81	87	101	83	36	30	20	19	18	17	
- Maestría en Economía y Administración Pública	9	14	6	4	1	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	
- Maestría en Derecho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Maestría en Ciencias Sociales AER	14	14	15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	10	10	10	
- Maestría en Enseñanza de las Matemáticas	-	-	-	-	28	21	10	11	8	5	0	0	0	0	0	
- Posgrado en Planeación	13	12	9	10	6	8	8	17	12	11	10	9	8	7	7	
- Maestría en Economía del Sector Público	-	-	7	0	3	9	16	15	23	0	0	0	0	0	0	
- Maestría en Antropología Aplicada	-	-	9	7	ND	6	8	10	11	0	0	0	0	0	0	
- Maestría en Educación	-	-	14	9	27	16	19	10	10	8	8	8	0	0	0	
- Maestría en Marketing	-	-	16	8	1	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Maestría en Español	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Maestría en Educación Ambiental para el Desarrollo Sustentable	-	-	-	-	-	13	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Doctorado en Geografía	-	4	-	0	3	4	9	6	9	0	0	0	0	0	0	
Unidad Cozumel	684	698	681	627	543	535	530	533	611	712	763	720	763	824	899	
Profesional Asociado	394	78	63	37	16	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Profesional Asociado en Inglés	24	25	25	16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Profesional Asociado en Tecnologías de la Información [2]	43	2	5	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Profesional Asociado en Recursos Humanos	16	14	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Profesional Asociado en Mercadotecnia	110	32	23	12	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Profesional Asociado en Admón de Alimentos y Bebidas	54	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Profesional Asociado en Hotelería	137	1	-	0	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Licenciatura	290	601	597	590	527	529	513	514	592	700	752	710	763	824	899	
- Licenciatura en Sistemas Comerciales	60	158	160	148	135	128	137	164	193	199	201	209	226	228	235	
- Licenciatura en Tecnologías de la Información [3]	6	39	34	31	28	34	21	13	10	8	7	6	5	4	3	
- Licenciatura en Lengua Inglesa	48	61	56	80	78	96	88	103	151	174	175	120	127	136	152	
- Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales	36	41	51	62	48	55	67	64	71	80	84	91	105	130	144	
- Licenciatura en Turismo	140	302	296	269	238	172	104	54	32	18	25	25	32	41	65	
- Licenciatura en Gestión de Servicios Turísticos	-	-	-	-	44	96	116	155	221	260	260	260	268	285	300	
Posgrado	0	19	21	0	ND	ND	16	19	19	12	11	10	8	8	8	
- Maestría en Economía y Administración Pública	-	19	21	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
- Maestría en Gestión Sustentable del Turismo	-	-	-	-	-	-	16	19	19	12	11	10	8	8	8	
Unidad Playa del Carmen	0	0	0	0	94	218	385	452	593	752	928	1,108	1,138	1,217	1,283	
Licenciatura	0	0	0	0	94	218	385	452	593	752	928	1,108	1,138	1,217	1,283	
- Licenciatura en Ingeniería Empresarial	-	-	-	-	28	57	112	145	170	192	193	268	270	286	295	
- Licenciatura en Gobierno y Gestión Pública	-	-	-	-	29	48	67	74	90	125	130	150	154	170	185	
- Licenciatura en Administración Hotelería	-	-	-	-	37	113	206	233	275	300	305	310	312	328	340	
- Licenciatura en Derecho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	135	140	160	162	178	
- Ingeniería Ambiental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	80	80	85	90	
- Licenciatura en Idiomas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	80	80	85	90	
- Licenciatura en Biotecnología	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	60	80	85	90	
Unidad Cancún	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	586	1,021	1,497	1,829	
- Ingeniería en Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	143	252	323	364	
- Licenciatura en Ingeniería Empresarial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	134	257	384	470	
- Licenciatura en Seguridad Pública	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	145	256	330	379	
- Administración Hotelería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	134	256	460	616	
TOTAL UQROO	3,054	3,179	3,260	3,265	3,432	3,776	4,157	4,320	4,705	4,995	5,578	6,363	7,128	7,920	8,466	

Por lo tanto, la proyección de la matrícula para los próximos 6 años de la Universidad de Quintana Roo, se estima que la tasa de crecimiento de la matrícula alcance una media anual del 10.3% para el período 2015 a 2020, teniendo fuerte impacto el desarrollo que experimenten la Unidad Académica Playa del Carmen y la División de Ciencias de la Salud, así como la creación del Campus Cancún. La matrícula a nivel



institución prevé un incremento promedio por ciclo escolar de 626 alumnos adicionales por año, con un acumulado para los 6 años siguientes de 3 761 alumnos, para alcanzar una matrícula total de 8 466 alumnos para el ciclo escolar 2019-2020.

3.- ANTECEDENTES DE APOYOS RECIBIDOS

3.1.- Fondo para la Ampliación de la Oferta Educativa.

En el año 2008 se presentó ante las instancias Estatal y Federal el proyecto de Ampliación de Oferta Educativa, para dar inicio a las obras de construcción de la División de Ciencias de la Salud y de la Unidad Académica Playa del Carmen, proyecto que se aprobó por un monto de \$123,134,000.00 (Ciento veintitrés millones ciento treinta y cuatro mil pesos) con aportaciones al 50% entre el Gobierno Federal y el Gobierno Estatal; de este recurso recibido, \$40.5 millones de pesos se canalizaron para la Construcción y Equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen, y \$21 millones se canalizaron a la División de Ciencias de la Salud para el mismo objetivo.

En el año 2009, por recomendaciones de la DGESU se presentaron por separado los proyectos, el de Oferta Educativa enfocado en apoyar la creación de nuevos campus Unidad Académica Playa del Carmen, y el de Incremento de la Matrícula para apoyar extensiones de campus existentes como fue la División de Ciencias de la Salud, en la ciudad de Chetumal.

Los recursos asignados a la Universidad de Quintana Roo provenientes del Fondo de Ampliación de la Oferta Educativa en el año 2009, permitieron continuar avanzando en las obras de construcción y equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen; el recurso aprobado ascendió a \$65´432,000 (Cuarenta y un millones doscientos ochenta y seis mil setecientos noventa y un pesos), con aportaciones al 50% entre federación y estado (su aportación se realizó mediante la parte proporcional del predio de 20 hectáreas que actualmente ocupa la unidad académica).



Para el 2010, el Fondo de Ampliación de la Oferta Educativo no apoyó la solicitud de recursos para continuar con las obras y equipamiento de la primera etapa del campus Playa del Carmen ante la falta de aportación estatal en ese año, quedando pendiente obras como la biblioteca, instalaciones y equipamiento de los laboratorios del edificio de aulas, obras que se postergaron para los años 2011, 2012 y 2013.

El esquema de apoyo de este fondo, se aplicó en la construcción y equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen bajo el siguiente esquema:

UNIDAD ACADÉMICA PLAYA DEL CARMEN
Monto de los recursos recibidos en el período de 2008 - 2009

CONCEPTO	2008 a./		2009 a./	
	Estatal	Federal	Estatal	Federal
Construcción de Edificios	40,500,000	40,500,000		43,011,504
Equipamiento e Instalaciones				22,420,496
Gastos de Operación b./			1,711,000	1,711,000
Ampliaciones (en construcciones) c./			3,900,000	
Terreno (20 has) *			65,432,000	
TOTAL	40,500,000	40,500,000	71,043,000	67,143,000
	81,000,000		138,186,000	

a./ Recursos provenientes del Fondo de Ampliación de la Oferta Educativa 2008 y 2009.

b./ Recurso proveniente del Fondo para Incremento de la Matrícula 2009.

c./ Aportación adicional realizada por el Gobierno del Estado en el año 2009.

(*) El Gobierno del Estado dió su aportación con la parte proporcional del terreno de 20 hectáreas con valor total de \$240 millones de pesos, lugar donde se realizan las inversiones del campus.

3.2.- Fondo de Incremento de la Matrícula.

Como se detalló en el punto anterior, durante el año 2008 y a través del Fondo de Ampliación de la Oferta Educativa, se recibieron \$21 millones de pesos para iniciar la construcción y equipamiento de la División de Ciencias de la Salud.

En el año 2009, ya considerada la observación de la DGEU para presentar el proyecto de continuación de obras y equipamiento para la División Académica por separado, se integró el proyecto dentro del marco del Fondo de Incremento de la Matrícula para solicitar los recursos correspondientes para la División Académica; se



aprobó el proyecto por un monto \$41'286,791 (Cuarenta y un millones doscientos ochenta y seis mil setecientos noventa y un pesos), con aportaciones del 50% entre la federación y el estado.

En 2010, se presentó el proyecto de continuación de obras, obteniéndose su aprobación por un monto de \$83'948,198 (ochenta y tres millones novecientos cuarenta y ocho mil ciento noventa y ocho pesos), con aportaciones del 50% entre federación y el estado, no obstante, el gobierno estatal al presentar problemas financieros propiciados por la presencia de tres tormentas tropicales (Karl, Matthew y Richard) que se manifestaron por lluvias torrenciales, inundaciones en la capital y comunidades rurales así como daños en infraestructura social básica, limitó su aportación a \$20 millones de pesos, quedando finalmente el monto total para el proyecto en ese año en \$61'974,099 (sesenta y un millones novecientos setenta y cuatro mil noventa y nueve pesos).

Con los recursos del fondo en el ejercicio 2010, se concluyen las instalaciones y parte del equipamiento de los niveles 2, 3 y 4 del edificio de aulas y laboratorios, así también se inicia la construcción a nivel de obra negra de la biblioteca en sus niveles de Planta Baja y primer piso.

Los recursos canalizados para la construcción del edificio de la División de Ciencias de la Salud en el período de 2008 a 2010, han sido los siguientes:

DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD
Monto de los recursos recibidos en el período de 2008, 2009 y 2010

CONCEPTO	2008 a/		2009 b/		2010 b/	
	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal
Construcción de Edificios		21,000,000	15,000,000	15,000,000	10,000,000	31,974,099
Equipamiento e Instalaciones			2,871,396	2,871,396	10,000,000	10,000,000
Gastos de Operación b/			1,061,000	1,061,000		
Ampliaciones (en equipamiento) c/			12,258,473			
Terreno (1.7 has) *	21,000,000					
TOTAL	21,000,000	21,000,000	31,190,869	18,932,396	20,000,000	41,974,099
	42,000,000		50,123,264		61,974,099	

a./ Recursos provenientes del Fondo de Ampliación de la Oferta Educativa 2008.

b./ Recurso proveniente del Fondo para Incremento de la Matrícula 2009.

c./ Aportación adicional realizada por el Gobierno del Estado en el año 2009.

(*) El Gobierno del Estado dió su aportación con el terreno de 1.7 hectáreas con valor total de \$21 millones de pesos, lugar donde se realizan las inversiones de la División Académica.



3.3.- Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa.

En 2011, ante la fusión de los fondos de Ampliación de la Oferta Educativa y de Incremento de la Matrícula para dar origen al Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa, se presentó el proyecto de continuidad con las obras de la Unidad Académica Playa del Carmen y de la División de Ciencias de la Salud, autorizándose un monto total de \$29'000,000 (veinte nueve millones de pesos) con aportaciones del 50% entre la Federación y el Estado; sin embargo, la federación no ministró \$4'000,000 (cuatro millones de pesos), hecho que se hizo del conocimiento de las propias autoridades de la DGEU. El monto total ministrado finalmente fue de \$25'000,000 (veinticinco millones de pesos).

En 2012, el mismo fondo autorizó al proyecto de la universidad, la cantidad de \$25'120,422 (veinticinco millones ciento veinte mil cuatrocientos veintidós pesos), recursos que se destinaron para concluir la biblioteca de la Unidad Playa del Carmen y crear el camino de acceso entre el edificio de aulas y la biblioteca; en cuanto a la División de Ciencias de la Salud, el recurso se destino para iniciar las obras para el edificio administrativo.

Para 2013, el fondo autorizó la cantidad de \$8'262,262 (ocho millones doscientos sesenta y dos mil doscientos sesenta y dos pesos), para apoyar en la construcción del Edificio administrativo y laboratorio de nutrición, así como para el equipamiento del edificio de biblioteca, equipamiento de aulas y laboratorios del 4º piso.



Los recursos se asignaron de la siguiente manera:

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa
Monto de los recursos autorizados 2011, 2012 y 2013

CONCEPTOS	2011			2012			2013	
	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Total
(Continuación construcción y equipamiento Unidad Académica Playa del Carmen)								
Continuación biblioteca	10,000,000	4,000,000	14,000,000	5,000,000	5,000,000	10,000,000		
Equipamiento de laboratorios	500,000	1,500,000	2,000,000					
Camino de acceso a biblioteca				2,400,000	2,400,000	4,800,000		
Subtotal	10,500,000	5,500,000	16,000,000	7,400,000	7,400,000	14,800,000		
(Continuación construcción y equipamiento División Ciencias de la Salud)								
Conclusión biblioteca en 3 niveles		7,000,000	7,000,000					
Equipamiento laboratorios PB,1 y 2 piso		2,000,000	2,000,000					
Inicio construcción edif. Administrativo				5,160,211	5,160,211	10,320,422	1,544,407	1,544,407
Equipamiento aulas y laboratorios 4o.piso.							3,717,855	3,717,855
Equipamiento Biblioteca							3,000,000	3,000,000
Subtotal		9,000,000	9,000,000	5,160,211	5,160,211	10,320,422	8,262,262	8,262,262
TOTAL	10,500,000	14,500,000	25,000,000	12,560,211	12,560,211	25,120,422	8,262,262	8,262,262

A continuación, se presentan tres proyectos, dos en la modalidad A y uno en la modalidad C, dentro del Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior en 2014, bajo las siguientes propuestas:

Modalidad A, Creación de nuevos campi (nuevos o de continuación), en esta modalidad se presentan dos propuestas: la primera, creación del Nuevo Campi “**Unidad Académica Cancún**” en el municipio de Benito Juárez, localidad de Cancún; la segunda, continuación de la construcción y equipamiento de la “**Unidad Académica Playa del Carmen**”, en el municipio de Solidaridad, localidad de Playa del Carmen.

Modalidad C, Incremento de la Matrícula en programas de licenciatura que aún no cuentan con al menos una generación de egresados, aplicable para la continuación de la construcción y equipamiento de la “**División de Ciencias de la Salud**”, de la Unidad Académica Chetumal, municipio de Othón P. Blanco, localidad de Chetumal.



4.- PROGRAMA DE EXPANSIÓN EN LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR 2014

4.1. **Modalidad A (1).**- *Creación de Nuevos Campi*
(Proyecto para la construcción y equipamiento de la Unidad Académica Cancún).



4.1. Modalidad A(1).- Creación de Nuevos Campi (Proyecto para la construcción y equipamiento de la Unidad Académica Cancún).

4.1.1.-Oferta de educación superior en el municipio de Benito Juárez

En el municipio Benito Juárez existen 23 escuelas de educación superior, de estas, 6 son de carácter público y 17 privadas, que en conjunto atienden una matrícula de 16,520 alumnos. De las universidades públicas están el Instituto Tecnológico de Cancún (9.4%), Universidad del Caribe (9.0%), Universidad Tecnológica (9.4%), Centro de Educación Continua (0.2%), Universidad Politécnica de Quintana Roo (2.7%) y Universidad Pedagógica (0.1%) que en conjunto atienden al 30.4% de la matrícula del estado, esto es, 8 668 alumnos.

Universidades Públicas en el Municipio Benito Juárez. Ciclo escolar 2012-2013

MUNICIPIO BENITO JUÁREZ	PROGRAMAS EDUCATIVOS	ALUMNOS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCUN	CONTADOR PÚBLICO	
	INGENIERÍA CIVIL	
	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	
	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	
	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
	INGENIERÍA MECATRÓNICA	
	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	
		2,678
UNIVERSIDAD DEL CARIBE	LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	
	LICENCIATURA EN INNOVACIÓN EMPRESARIAL	
	LICENCIATURA EN TURISMO SUSTENTABLE Y GESTIÓN HOTELERA	
	LICENCIATURA EN GASTRONOMÍA	
	LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	
	LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA	
	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	
ESPECIALIDAD EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA INDUSTRIA GASTRONÓMICA		
		2,581
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA	TSU EN ADMINISTRACIÓN	
	TSU EN CONTADURÍA	
	TSU EN TURISMO	
	TSU EN GASTRONOMÍA	
	TSU EN MANTENIMIENTO ÁREA INSTALACIONES	
	TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁ	
	TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ÁREA REDES Y TELECOMU	
	INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL	
	INGENIERÍA EN DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL	
	LICENCIATURA EN GESTIÓN Y DESARROLLO TURÍSTICO	
	LICENCIATURA EN GASTRONOMÍA	
INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL		
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES		
LICENCIA PROFESIONAL EN TURISMO DE AVENTURA		
		2,566
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA UNIDAD CANCÚN	LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	
	LICENCIATURA EN RELACIONES COMERCIALES	
	CONTADOR PÚBLICO	
		44
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE QUINTANA ROO	INGENIERÍA FINANCIERA	
	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	
	INGENIERÍA EN SOFTWARE	
		758
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL 231 UNIDAD CANCUN	LICENCIATURA EN EDUCACIÓN	
	LICENCIATURA EN INTERVENCIÓN EDUCATIVA	
		41
TOTAL		8,668



En cuanto a las universidades privadas, destacan la Universidad del Sur (7.8%), la UNID (6.6%), La Salle (4.8%), Universidad Anáhuac (3.3%) y Tec. Milenio (1.3%), en tanto que el 3.7% lo atienden las demás universidades en cantidades menores, para que en conjunto den cobertura al 27.5% de la matrícula del estado, lo que representa 7 852 alumnos.

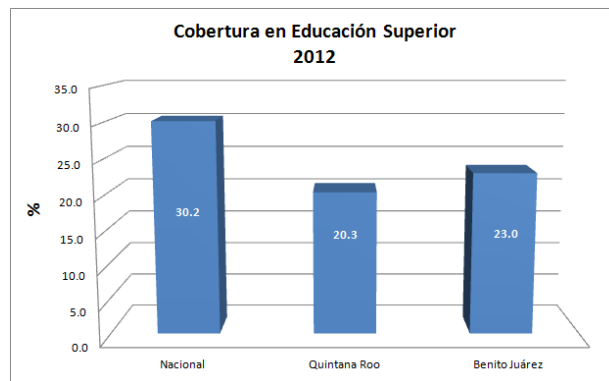
Universidades Privadas en el Municipio Benito Juárez. Ciclo escolar 2012-2013

MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ	PROGRAMAS EDUCATIVOS	ALUMNOS	MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ	PROGRAMAS EDUCATIVOS	ALUMNOS	
Instituto de Estudios Universitarios A.C.	En Ciencias de la Educación	179	Instituto Universitario KuKulkan	En Mercadotecnia	55	
	En Gerencia Adva c/Especialidad en Dir Gral			En Administración de Empresas Turísticas		
	En Derecho y Ciencias Penales			En Derecho		
	En Ingeniería Administrativa		Instituto Superiores de Estudios Creativos	Profesional Asociado en Diseño de Modas	82	
	En Mercadotecnia			En Diseño de Modas		
En Derecho Fiscal	Universidad de Oriente	En Comunicación	220			
En Finanzas		En Comercio Internacional				
Universidad Anahuac de Cancún		En Comunicación		En Gastronomía		
		En Administración		En Arquitectura		
		En Negocios Internacionales		En Administración		
		En Derecho		En Lenguas Extranjeras		
		En Mercadotecnia		En Derecho		
		En Contaduría Pública		En Contaduría Pública		
		En Hotelería		En Mercadotecnia y Diseño Publicitario		
		En Administración de Restaurantes		En Sistemas Computacionales		
	En Servicios Turísticos	Instituto Privado del Sur de México	En Mercadotecnia	27		
	En Turismo Internacional		En Contaduría Pública			
En Psicología	En Administración de Empresas	Instituto Culinario de Cancún	En Gastronomía	87		
Universidad Maya de las Américas	En Administración de Empresas		En Gastronomía (Mixta)			
	En Mercadotecnia	Universidad del Sur	En Derecho	2,224		
	En Derecho		En Pedagogía			
	En Contaduría Pública		En Administración de la Hospitalidad			
	En Administración de Empresas Turísticas		En Arquitectura			
En Comunicación	En Ciencias de la Comunicación					
En Informática Administrativa	En Contaduría Pública	Universidad La Salle Cancún	En Diseño Gráfico	1,359		
Escuela Superior de Leyes	En Derecho		En Ingeniería en Sistemas Computaciones			
	En Derecho		En Odontología			
Universidad Latinoamericana del Caribe	En Comercio Exterior y AD		En Psicología Clínica		En Psicología Organizacional	2,224
	En Ciencias de la Educación		En Psicología Organizacional			
	En Sistemas de Computación Administrativa	En Relaciones Internacionales				
	En Administración, Hotelería y Negocio	En Trabajo Social				
	En Psicología	En Administración de Empresas				
	En Administración de Empresas Turísticas	Universidad Tec. milenio	En Administración de Empresas	357		
	En Mercadotecnia		En Mercadotecnia			
	En Derecho		En Comercio Internacional			
En Administración	En Derecho					
En Paisajismo y Medio Ambiente	En Psicología Organizacional					
En Psicopedagogía	En Administración Hotelería y Turística	Instituto de Estudios Superiores de la Comunicación, SC	En Ciencias de la Comunicación y Periodismo	13		
Centro Universitario Angloamericano	En Idioma con Especialidades eb Docencia y Traducción e Interpretación		En Educación			
	En Relaciones Públicas Internacionales		En Diseño Gráfico			
Campo Escuela San José	En Recreación y Desarrollo Físico		En Ingeniería Civil		1,359	
	En Música y Educación Musical		En Ingeniería en Desarrollo de Software			
Universidad Interamericana para el Desarrollo Sede Cancún	En Administración de Empresas Turísticas	En Mercadotecnia	7,852			
	En Administración de Empresas	En Comercio Internacional				
	En Ciencias y Técnicas de la Comunicación	En Derecho				
	En Contaduría	En Psicología Organizacional				
	En Administración Financiera	En Administración de Empresas				
	En Derecho	En Ingeniería Industrial				
	En Diseño Gráfico Digital	En Ingeniería				
	En Tecnología Educativa	En Nutrición				
	En Mercadotecnia	TOTAL		7,852		
	En Contabilidad y Finanzas					
En Ingeniería en Sistemas de Información						

Fuente: elaborado con base en datos del Folleto Estadístico 2012-2013 de la Secretaría de Educación de Quintana Roo.

La oferta educativa del nivel superior en el municipio hace énfasis en las áreas económico administrativas tales como administración de empresas, turismo, tecnologías de la información, relaciones comerciales, derecho y mercadotecnia.

Con la infraestructura educativa actual, se atiende el 57.9% de la matrícula total del Estado, no obstante este impacto, la demanda de los jóvenes entre 19 a 23 años rebasa la capacidad instalada del municipio, así su cobertura del 23.0% en este nivel educativo guarda concordancia con el dinamismo económico y social de la zona, pero sigue siendo insuficiente, ante tasas de crecimiento poblacional del 3.6% con pirámide de edades donde su población predominante (53.4%) es menor a 25 años.



4.1.2.- Demanda de educación superior en el municipio de Benito Juárez

La demanda real de Educación Superior en el municipio tiene dos componentes principales: primero, la demanda que representan los jóvenes que terminan el nivel medio superior; y segundo, los jóvenes con preparatoria terminada que trabajan y desean continuar sus estudios superiores.

En el primer grupo se ubica a los estudiantes de las 60 escuelas que imparten actualmente educación media superior en el municipio, de las que se espera egresen en 2014 aproximadamente 4 600 jóvenes, de los cuales el 80% tienen intención de continuar sus estudios, por lo que representarán una demanda potencial del orden de 3 750 estudiantes.



La demanda real de este grupo sería de unos 3 190 estudiantes, después de descontar un 15% de egresados de preparatoria con intención de realizar sus estudios fuera del estado; se espera que este porcentaje se reduzca al existir otra opción de enseñanza superior en la localidad; el segundo grupo conformado por jóvenes que trabajan, de los cuales cerca del 40% tienen bachillerato completo y de estos, el 67% desea continuar sus estudios de licenciatura.

Tomando como matrícula inicial 160 estudiantes para el nuevo campus Cancún, con un comportamiento estable para cada ingreso durante los dos primeros períodos escolares y aplicando una tasa de retención del 93% del primero al segundo año, la proyección sería la siguiente:

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
PROYECCIÓN DEL CRECIMIENTO UNIDAD ACADÉMICA CANCÚN
BENITO JUÁREZ
Matrícula (No. Alumnos)

Conceptos / años	Matrícula proyectada					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total Matrícula	160	556	1021	1497	1829	2018

Esta proyección asegura que la demanda tiene la escala suficiente para justificar la creación de una unidad académica de la Universidad de Quintana Roo en la Ciudad de Cancún, con un crecimiento asegurado para los próximos 6 años siguientes. A manera de referencia, la UQROO en la Unidad Académica Playa del Carmen inició sus actividades hace 5 años con 94 alumnos y para el ciclo 2013-2014 alcanzó los 593, en ese mismo sentido, la División de Ciencias de la Salud, en Chetumal que también inicio actividades en 2009, hoy presenta una matrícula de 818 alumnos. Por su parte, la Universidad del Caribe en Cancún tuvo una matrícula inicial de 358 alumnos y actualmente ha ampliado a 2,581 estudiantes.



4.1.3.- La Universidad de Quintana Roo en la Ciudad de Cancún

La Universidad de Quintana Roo (UQROO) inició sus actividades en 1991, y a 23 años de su creación ha avanzado sustantivamente hacia su consolidación. Su presencia ha contribuido a la formación de una masa crítica de profesionistas e investigadores, cuyo conocimiento técnico y humanístico repercute positivamente en el desarrollo del estado.

Durante la campaña presidencial de 2012, Enrique Peña Nieto como candidato firmó ante notario público 266 compromisos a cumplir durante su gobierno, dentro de esos compromisos rubricó el 167 que corresponde a la Creación de la Unidad Académica Cancún, hecho que ratificó ya electo presidente; por su parte, el 20 de enero de 2013 la Secretaria de Educación del Estado de Quintana Roo y la Rectora de la Universidad de Quintana Roo, ratifican el compromiso presidencial y anuncian el inicio de los estudios pertinentes para la creación del nuevo campus en la Ciudad de Cancún, en un predio con superficie de 11.2 hectáreas.

El desempeño de la UQROO ha significado una evolución relevante de sus parámetros de operación:

- Programas Educativos reconocidos por su calidad pasó de 93% en 2007 al 100% desde el 2011 y se mantiene a la fecha.
- El 100% de su matrícula se encuentra en programas evaluados con criterios de calidad.
- El 96% de los profesores de tiempo completo tienen el grado mínimo de maestría.
- El 77% de los profesores de tiempo completo tiene el perfil deseable Promep.
- El 26% de los profesores de tiempo completo pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SIN).



Con el acervo de experiencias que constituyen su patrimonio, la UQROO representa una institución educativa de excelencia, que por su vínculo con el entorno socio cultural, resulta ser la opción altamente calificada para llenar los espacios que reclama la educación superior en la Ciudad de Cancún; así también, por su carácter de universidad pública, representa para muchos jóvenes de escasos recursos, la posibilidad de acceder a la educación superior y mejorar su condición personal.

Con base en el análisis de las características socioeconómicas del Estado, y de la oferta y demanda en educación superior de la zona de influencia del proyecto (Municipio de Benito Juárez), ha permitido detectar los campos económicos que presentan oportunidades de desarrollo y aumento del empleo en las áreas que demanda recursos humanos calificados, lo que permite orientar las áreas disciplinares que atenderá el nuevo campus Cancún:

Área / Programa Educativo	Enfoques
1. Administración	Alta dirección en negocios Diseño de innovaciones en Sistemas Comerciales. Mercadotecnia social e internacional
2. Gobierno y Gestión Pública	Gobierno clase mundial con Enfoque Municipal, incluyendo seguridad pública.
3. Mecánica, Eléctrica y Sistemas de Energía	Instalaciones Eléctricas mecánicas, Mantenimiento Equipos, Ahorro de energía, Mecatrónica
5. Ingeniería ambiental y Recursos naturales	Manejo de Agua, Manejo de Reservas naturales, ISO14000 Reciclado desechos, Bio-Seguridad, Contingencias ambientales
6. Turismo	Alta Dirección en Negocios Turísticos
7. Idiomas	Inglés, Francés. Italiano, Mandarín, etc.

4.1.4.- Plano de localización

El predio donde próximamente se iniciará la construcción de la nueva Unidad Académica Cancún se localiza ubica al poniente de la Ciudad de Cancún, Municipio de Benito Juárez, Estado de Quintana Roo, sobre la avenida Chetumal entre avenida Flor de Mayo y avenida Tulipán, supermanzana 260.

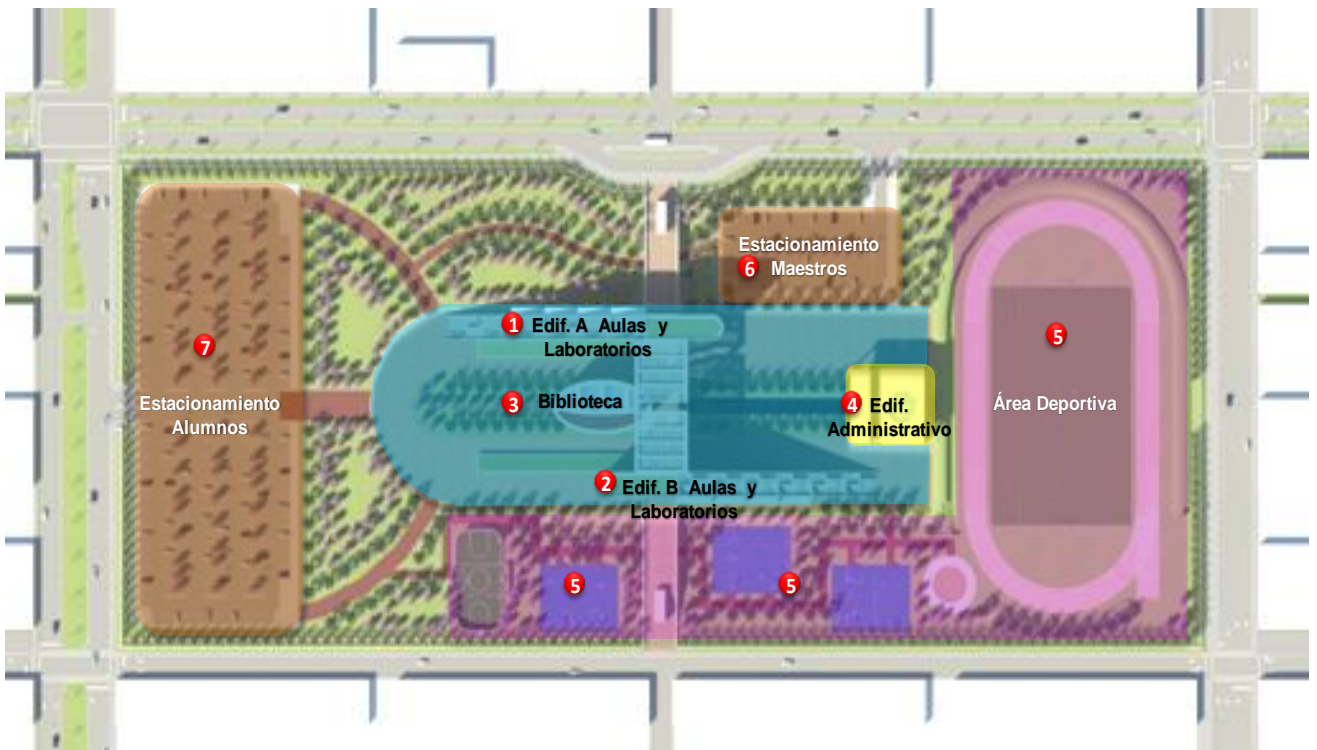


4.1.5.- Inversiones en infraestructura, equipamiento y gastos de operación.

La creación de la Unidad Académica Cancún de la UQROO, significa la operación académica administrativa y la construcción de las infraestructura necesarias para brindar atención a la demanda proyectada.



El proyecto arquitectónico del nuevo campus de acuerdo a su diseño, será el siguiente:



- 1.- Edificio A aulas y laboratorios
- 2.- Edificio B aulas y laboratorios
- 3.- Edificio de Biblioteca, Centro de Cómputo e Idiomas
- 4.- Edificio Administrativo

- 5.- Áreas Deportivas
- 6.- Estacionamiento Maestros
- 7.- Estacionamiento Alumnos



Los parámetros de operación y construcción conocidos de la UQROO en Playa del Carmen y de la División de Ciencias de la Salud, permiten estimar los montos de inversión requeridos para la construcción de una nueva Unidad Académica Cancún, así como su operación con la capacidad necesaria para atender la matrícula esperada; se presentaran los requerimientos de inversión en infraestructura y equipamiento para los próximos dos años, a fin de dar cumplimiento para el desarrollo de la primera etapa que asciende a \$200 millones de pesos.

**UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
UNIDAD ACADEMICA CANCÚN
INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
(en pesos)**

Conceptos / años	2013	2014	2015	TOTAL
Edif. A de Aulas y Laboratorios	37,863,407	59,936,593	2,200,000	100,000,000
Biblioteca		30,000,000	25,000,000	55,000,000
Edif. Administrativo			45,000,000	45,000,000
Total	37,863,407	89,936,593	72,200,000	200,000,000



Es importante señalar que, durante el ejercicio fiscal 2013, la DGEU asignó a la Universidad de Quintana Roo el monto de \$37.8 millones de pesos en el marco del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) en su carácter de extraordinario para dar inicio a la construcción del campus Cancún.

Cabe mencionar que, se estima iniciar actividades escolares en agosto del 2015 en el nuevo campus, siempre que el avance de las obras y la ministración de los recursos financieros así lo permitan.

Los gastos de operación (que incluyen Servicios Personales, Materiales y Suministros y Servicios Generales), conforme avancen las actividades académicas se estiman queden de la siguiente manera:

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
UNIDAD ACADEMICA CANCÚN
GASTOS DE OPERACIÓN
(en pesos)

Conceptos / años	2014	2015	2016	TOTAL
Estudios y Proyectos (1)	2,000,000			2,000,000
Estudios Pertinencia P.E	600,000			600,000
Gastos Preoperativos (2)		908,000		908,000
Gastos de Operación (3)		1,280,000	5,200,000	6,480,000
Total	2,600,000	2,188,000	5,200,000	9,388,000

(1) Incluyen los estudios de mecánica de suelos, impacto ambiental y proyecto ejecutivo.

(2) Gastos previos al inicio de ciclo escolar, los cuales atienden los meses de abril a julio del 2015.

(3) Gastos de operación del semestre agosto-diciembre de 2015, y ejercicio fiscal completo del 2016, el cual debiera regularizarse en el PEF de cada año..

Actualmente se realizan los trabajos preliminares referentes al proyecto ejecutivo concerniente a topografía, mecánica de suelos e impacto ambiental, costos que por el momento están siendo erogados por la propia universidad. Durante el mes de febrero del año en curso, se avanzará con el desmonte del terreno, nivelación, delimitación y trazado.

En cuanto a los gastos pre operativos, se consideran aquellos relacionados a la contratación del Responsable del proyecto por honorarios y las funciones que deberá desempeñar serán planeación presupuestal, estratégica y operativa de la Unidad



Académica Cancún, el diseño de programas educativos, diseño de las asignaturas, diseño y operación de la campaña publicitaria, contratación de personal administrativo y académico, supervisión de la construcción del campus, acercamientos de vinculación con líderes sociales, empresariales y académicos de la región; estos gastos se prevén realizar en el período de abril a julio de 2015.

Gastos preoperativos

Conceptos	Cantidad	Importe mensual	Meses	Importe Abr- Jul
Contratación Responsable Proyecto	1	45,000	4	180,000
Asistente	1	8,000	4	32,000
Renta de Oficina	1	15,000	4	60,000
Teléfono	1	5,000	4	20,000
Papelería	1	1,000	4	4,000
Limpieza	1	3,000	4	12,000
Gastos de publicidad (radio, prensa internet, folletos)	1	150,000	4	600,000
Total				908,000

Referente a los gastos operativos, se consideran a partir del inicio de actividades escolares en el mes de agosto de 2015 y reflejan los egresos de seis meses, por lo que, para el año 2016, deberán considerarse dentro del presupuesto ordinario de la universidad considerando ya el ejercicio para un año completo.

Gastos operativos

Conceptos	Cantidad	Importe mensual	Meses	Importe Ago - Dic
Instalaciones prestadas para iniciar clases con cuatro grupos por turno	1	7,000	5	35,000
Responsable Proyecto	1	45,000	5	225,000
Contratación de Asistenten del Responsable del proyecto	1	8,000	5	40,000
Contratación de Responsable administrativo	1	15,000	5	75,000
Contratación de Responsable servicios escolares	1	15,000	5	75,000
Contratación de Profesores Investigadores extraordinarios	5	18,000	5	450,000
Contratación de Profesores de Asignatura	5	12,000	5	300,000
Papelería	1	4,000	5	20,000
Servicios en general	1	12,000	5	60,000
Total				1,280,000



El monto total de Inversión para la Unidad Académica Cancún, se observa en el siguiente cuadro:

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
UNIDAD ACADEMICA CANCÚN
REQUERIMIENTOS FINANCIEROS PARA EL PROYECTO
(en pesos)

Conceptos / años	2013	2014	2015	TOTAL
Inversiones				
Edif. A de Aulas y Laboratorios	37,863,407	59,936,593	2,200,000	100,000,000
Biblioteca		30,000,000	25,000,000	55,000,000
Edif. Administrativo			45,000,000	45,000,000
Subtotal	37,863,407	89,936,593	72,200,000	200,000,000
Gastos de Operación				
Estudios y Proyectos	2,000,000			2,000,000
Estudios Pertinencia P.E	600,000			600,000
Gastos Preoperativos		908,000		908,000
Gastos de Operación		1,280,000	5,200,000	6,480,000
Subtotal	2,600,000	2,188,000	5,200,000	9,988,000
Total	40,463,407	92,124,593	77,400,000	209,988,000

Para el 2014, se estima el inicio de la construcción de edificio A de aulas (14) y laboratorios (4), cubículos para profesores (16), aula magna (1); y el Edificio de Biblioteca, que en total suman una superficie de 7 495 m² a un costo de \$12 000/m² (ver anexo 1), requiriéndose recursos económicos por la cantidad de **\$89.936 millones de pesos**, para la **modalidad A(1) Creación de la nueva Unidad Académica Cancún.**

4.1.6.- Programas Educativos y Matrícula a beneficiar

Universidad de Quintana Roo ha determinado que la oferta educativa para los próximos 6 años en el nuevo campus Cancún serán los siguientes:

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
PROYECCIÓN DEL CRECIMIENTO UNIDAD ACADEMICA CANCÚN
BENITO JUÁREZ
Matrícula (No. Alumnos)

Conceptos / años	Matrícula proyectada					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ingeniería en Mecatrónica	40	143	252	323	364	385
Ingeniería Empresarial	40	134	257	384	470	510
Lic. En Seguridad Pública	40	145	256	330	379	406
Administración Hotelera	40	134	256	460	616	717
Total Matrícula	160	556	1021	1497	1829	2018



4.- PROGRAMA DE EXPANSIÓN EN LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR 2014

4.2 Modalidad A (2) .- *Creación de Nuevos Campi* (Proyecto de Continuación de construcción y equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen).



4.2 **Modalidad A(2).- Creación de Nuevos Campi**

(Proyecto de Continuación de construcción y equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen).

4.2.1.- Localización

La Unidad Académica Playa del Carmen se localiza ubica al norponiente de la Ciudad Playa del Carmen, Municipio de Solidaridad, Estado de Quintana Roo, a un costado del predio que ocupa la Universidad Tecnológica y contiguo con el fraccionamiento Guadalupano, a casi 2 km. de la carretera federal 307 Cancún – Playa del Carmen.

Al campus se accede desde la carretera Federal ingresando por la Avenida Universidades y también se puede llegar por el Paseo del Mayab.





4.2.2.- Avance de Obras

Las obras para la construcción y equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen, ha recibido recursos del Fondo para la Ampliación de la Oferta Educativa en los años 2008 y 2009; los recursos de 2008 se radicaron en Noviembre de 2008 por un monto de \$40.5 millones de pesos, mientras que los recursos del 2009 en dos parcialidades, una en el mes de julio por \$5 millones de pesos, y la otra en el mes de noviembre por \$60.3 millones de pesos, para un total de \$65.4 millones de pesos; así también en 2011 y 2012 recibió recursos provenientes del Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa, destinándose a la Unidad Académica un monto de \$16 millones de pesos y \$14.8 millones de pesos respectivamente.

De los recursos recibidos durante esos años, se han realizado las siguientes acciones:

- Construcción del Edificio de aulas (E1) de tres niveles, integrado por 16 aulas, 6 talleres (laboratorios especializados), 2 aulas magnas, 8 oficinas administrativas con sala de juntas y módulos sanitarios, 14 oficinas para profesores con sala de juntas y módulos sanitarios, 1 oficina para director de división, 3 bodegas para archivo, equipamiento de aulas y oficinas, instalaciones de video, voz y datos y elevador.
- Construcción de la biblioteca (incluye centro de cómputo, centro de idiomas)
- Camino de acceso.
- Estacionamiento (ES1)
- Plaza de Acceso sur (P1)
- Acometida eléctrica al campus
- Vía de acceso al campus
- Equipamiento de aulas y laboratorios



Edificio de Aulas (E1)

Aulas



Biblioteca (provisional), Oficinas Administrativas y Cubículo de Profesores

Centro de Idiomas, Sala de vídeo conferencias, Sala de Juntas de profesores, laboratorios de Hotelería y Negociación



Actualmente se realizan obras para concluir la construcción de la biblioteca y el camino de acceso.





4.2.3.- Matrícula a beneficiar

La matrícula que se estima beneficiar para los próximos 6 años estará integrada en los siguientes programas educativos:

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
PROYECCIÓN DEL CRECIMIENTO UNIDAD ACADÉMICA PLAYA DEL CARMEN
SOLIDARIDAD
Matrícula (No. Alumnos)

Conceptos / años	Matrícula histórica					Matrícula proyectada					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ingeniería Empresarial	28	57	112	145	170	192	193	268	270	286	295
Lic. Gobierno y Gestión Pública	29	48	67	74	90	125	130	150	154	170	185
Administración Hotelera	37	113	206	233	275	300	305	310	312	328	340
Lic. en Derecho	0	0	0	0	58	135	140	160	162	178	193
Ingeniería Ambiental	0	0	0	0	0	0	60	80	80	85	90
Lic. en Idiomas	0	0	0	0	0	0	60	80	80	85	90
Lic. en Biotecnología	0	0	0	0	0	0	40	60	80	85	90
Total Matrícula	94	218	385	452	593	752	928	1108	1138	1217	1283

Es evidente que en el inicio del campus, la demanda se limitó principalmente por los espacios educativos, ya que el arranque de operaciones durante 2009 y parte del 2010 se realizó en instalaciones prestadas, y para finales del 2010, abrió sus puertas el campus en instalaciones propias, no obstante que aun había áreas en proceso de construcción. La matrícula para 2014 se estima alcance los 752 alumnos, esto es, 159 alumnos más respecto a 2013.

Un aspecto que es sumamente importante tener en cuenta es que el comportamiento de la matrícula, desde el ciclo escolar 2012-2013 rebasó la capacidad instalada, y para dar respuesta a tal situación, la coordinación del campus amplió las actividades a dos turnos (matutino y vespertino), de ésta manera atender la mayor cantidad de alumnos buscando optimizar los espacios disponibles en tanto se habilitan nuevas instalaciones.

Al momento que se concluya el nuevo inmueble de la biblioteca, se transferirá a ese edificio la biblioteca provisional, el centro de auto acceso y el centro de idiomas, con la finalidad de liberar los espacios en aulas que se han utilizado para servicios



complementarios, de igual manera, se han realizado ajustes para ampliar las capacidades instaladas de las aulas al pasar de 30 a 35 alumnos y de 40 a 45 alumnos, de tal manera que la capacidad instalada para el ciclo 2013-2014 resultó insuficiente para atender la demanda estimada, no obstante, se experimento el crecimiento de la matrícula. Con el proyecto, se prevé tener mayor capacidad instalada a partir del ciclo escolar 2015-2016 si se recibe el apoyo para ampliar el número de aulas; en tanto que para el ciclo escolar 2014-2015, se continuará teniendo déficit de aulas para dar cumplimiento a las metas programadas. Se prevé que éste déficit sea superado en la medida que se continúe apoyando la construcción del nuevo edificio de aulas E-2.

Capacidad Instalada original		Capacidad Instalada operada		Capacidad Instalada ajustada	
4 aulas para 30 alumnos =	120	4 aulas para 30 alumnos =	120	4 aulas para 35 alumnos =	140
6 aulas para 40 alumnos =	240	6 aulas para 40 alumnos =	240	6 aulas para 45 alumnos =	270
4 aulas para 50 alumnos =	200	1 aulas para 50 alumnos =	50	4 aulas para 50 alumnos =	200
Total	560	Total	410	Total	610
Actualmente, tres aulas con capacidad para 50 alumnos serán habilitadas para clases, ya que se utilizan como Biblioteca, Centro de Autoacceso y Taller de Deportes y Cultura.					
Capacidad utilizada actual		Capacidad ampliada con el proyecto		Capacidad ampliada con el proyecto	
2011-2012	385 / 410 = 93.9%	2015-2016	928/880 = 105.5%	2019-2020	1283/1220 = 105.2%
2012-2013	452 / 410 = 110.2%	2016-2017	1108/1080 = 102.6%		
2013-2014	593 / 610 = 97.2%	2017-2018	1138/1220 = 93.3%		
2014-2015	752/610 = 123.3%	2018-2019	1217/1220 = 99.8%		
Se prevé contruir 6 aulas para 45 alumnos en 2014, 4 aulas para 50 alumnos en 2015 y 4 aulas de 35 alumnos en 2016, de tal manera que en 2017 se tenga una capacidad instalada de 1220 alumnos.					

Al concluirse la biblioteca, las aulas que ocupaba ésta, se liberarán, permitiendo tener más espacios de aulas; por su parte, la biblioteca al transferir sus actividades al nuevo inmueble tendrá necesariamente que ser equipada para brindar los servicios de calidad a la comunidad estudiantil del campus. Por tanto, el presente proyecto pretende equipar la totalidad de la biblioteca e iniciar la construcción del edificio E-2 de aulas para dar soporte a las tendencias de crecimiento de la matrícula que se tienen programadas.



Plano Arquitectónico (Avances)



- | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| E1 - Edificio de Aulas No. 1, Laboratorios y Talleres | 6 - Edificio para maestros | 11 - Gimnasio | 16 - Canchas de Tenis |
| E2 - Edificio de Aulas No. 2, Laboratorios y Talleres | E7 - Biblioteca | 12 - Canchas de volibol | 17 - Vinculación Académica |
| 3 - Edificio de Aulas No. 3 | E8 - Auditorio | 13 - Canchas de basquetbol | 18 - Cafetería Principal |
| 4 - Edificio de Aulas No. 4 | 9 - Rectoría | 14 - Cancha de Usos Múltiples | 19 - Edificio de Servicios |
| 5 - Talleres | 10 - Cancha de Fútbol | 15 - Alberca Olímpica | |

 OBRAS 2008,2009,2011,2012 Y 2013

 OBRAS PARA 2014

4.2.4.- Conceptos de Inversión solicitados

Para el ejercicio 2014, se pretende con los recursos del Programa de Expansión en la Oferta Educativa, equipar la biblioteca al 100% e iniciar la construcción del edificio E2 de aulas en los rubros de desplante y nivelación del terreno, cimientos y avance de la planta baja con aulas, de tal manera que permita seguir incrementando la matrícula así como disponer de las instalaciones adecuadas para la formación académica.

Es importante recordar que este campus inició su construcción en el año 2008, y para 2010 los grupos de alumnos se trasladaron al único y actual edificio de aulas para continuar con su formación, no obstante, este campus sigue en fase de construcción y aún no se consolida la infraestructura necesaria, actualmente se está por concluir la biblioteca y su camino de acceso; ante tal situación y a la creciente demanda, es



necesario ampliar la capacidad actual para atender dicha demanda así como ofrecer mayor oferta educativa que sea pertinente y acorde al plan de desarrollo institucional del campus. Por ello, es de relevante importancia recibir el apoyo del fondo para avanzar en la consolidación del campus.

Los conceptos de inversión solicitados en cuanto a Infraestructura y equipamiento son:

UNIDAD ACADÉMICA PLAYA DEL CARMEN
Inversiones para 2014

OBRA	CONCEPTO	MONTO SOLICITADO
Edificio Aulas (E2)	Desplante terreno	15,841,000
	Nivelación	
	Cimientos	
	Aulas Planta baja	
Biblioteca	Equipamiento	5,100,000
TOTAL		20,941,000

Para el 2014, se estima el inicio de la construcción de edificio E-2 de aulas (6) y aula magna (2), que en total suman una superficie de 2 263 m² a un costo de \$7 000/m² (ver anexo 2), requiriéndose recursos económicos por la cantidad de **\$20.94 millones de pesos, para la modalidad A(2) Continuación de la Construcción y Equipamiento de la Unidad Académica Playa del Carmen.**



4.- PROGRAMA DE EXPANSIÓN EN LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR 2014

4.3. **Modalidad C** *Incremento de la Matrícula en programas de licenciatura que aún no cuentan con al menos una generación de egresados.*
(Continuación de la construcción y equipamiento de la División de Ciencias de la Salud).



4.3. Modalidad C Incremento de la Matrícula en programas de licenciatura que aún no cuentan con al menos una generación de egresados.
(Continuación de la construcción y equipamiento de la División de Ciencias de la Salud).

4.3.1.- Localización

La División de Ciencias de la Salud, se localiza al poniente de la ciudad de Chetumal, sobre la avenida Erick Paolo por 4 de Marzo, contiguo al predio que ocupa el hospital de altas especialidades que también se encuentra en proceso de construcción.



4.3.2.- Avance de Obras

Las obras para la construcción y equipamiento de la División de Ciencias de la Salud de la UQROO como parte de la Unidad Académica Chetumal, recibió recursos del Fondo de Ampliación de la Oferta Educativa, radicándose los mismos en Noviembre de 2008 (\$21 millones de pesos); para el año 2009, recibió recursos del Fondo de Incremento de la Matrícula por \$17'871,000; en 2010, el monto recibido fue de \$41'974,099; y para 2011, 2012 y 2013 se destinaron recursos por \$9 millones de pesos, \$10.3 millones de pesos y \$8.2 millones de pesos respectivamente del Fondo



para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa; con estos recursos, se han realizado las siguientes acciones:

- Edificio de aulas y laboratorios de 4 niveles, integrado por 16 aulas, 16 laboratorios, 4 salas de profesores, 4 salas de juntas
- Edificio de biblioteca de 3 niveles que alberga el área de Acervos, Centro de Cómputo y Cecam
- Equipamiento de aulas y laboratorios
- Equipamiento del elevador y aires acondicionados
- Equipos de cómputo y oficina
- Equipamiento de biblioteca y acervo bibliográfico
- Estacionamiento posterior
- Inicio de construcción edificio administrativo y laboratorio de nutrición.

Edificio Aulas



Aulas, Prácticas con simuladores y Centro de auto acceso y a Distancia



Pasillos Interiores, Elevador y Escaleras





Oficinas académicas y laboratorios



Biblioteca



Edificio Administrativo y Laboratorio de Nutrición en construcción (avances de la obra)





4.3.3.- Matrícula a beneficiar

La matrícula que se estima beneficiar para los próximos 6 años estará integrada en los siguientes programas educativos:

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
PROYECCIÓN DEL CRECIMIENTO DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD
CHETUMAL, OTHÓN P. BLANCO
Matrícula (No. Alumnos)

Conceptos / años	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Médico Cirujano	97	220	341	445	575	600	627	650	650	650	650
Licenciatura en Enfermería	30	73	91	112	164	175	185	200	200	200	200
Licenciatura en Farmacia	22	40	64	60	79	90	90	90	100	110	110
Ingeniería en Biomedicina							60	110	123	138	138
Ingeniería en Bioinformática							60	100	110	121	121
Total Matrícula	149	333	496	617	818	865	1022	1150	1183	1219	1219

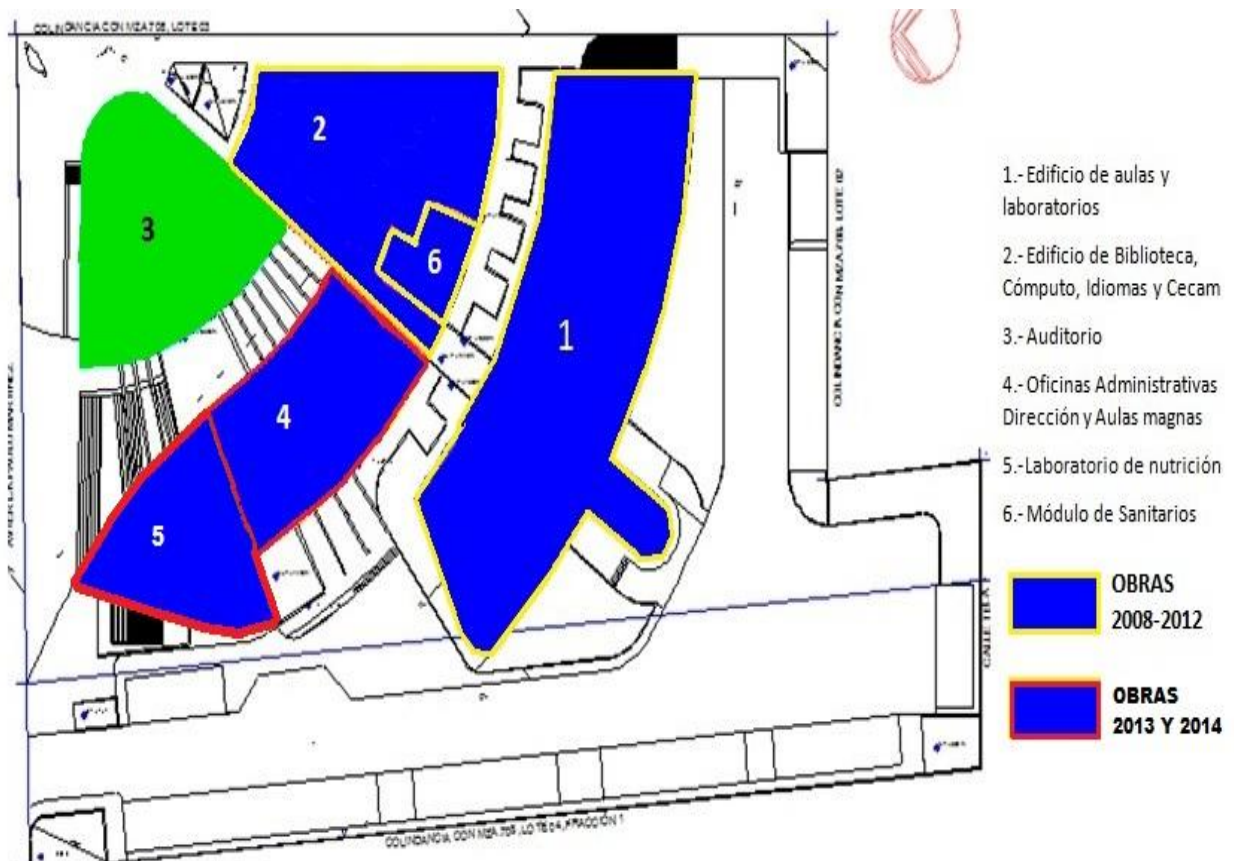
La División de Ciencias de la Salud en su quinto año de actividad académica, sigue representando una atractiva opción para los jóvenes que desean formarse como médicos, ya que en el Estado de Quintana Roo es la única universidad que oferta estos programas educativos, se prevé que al cierre del ciclo escolar 2014-2015 se alcance los 836 alumnos en la matrícula, mientras que para el ciclo escolar 2019-2020 se estima llegue a un total de 1219 alumnos, es decir, 401 alumnos más que en 2013.

La capacidad utilizada actualmente en la división rebasa el 100%, sin embargo, es preciso señalar que esta saturación no se da en la práctica ya que alumnos del 5º, 6º y 7º semestre se han incorporado a prácticas hospitalarias dejando aulas disponibles para soportar este crecimiento, sin embargo, el habilitar las aulas de clase del cuarto piso permitirá aunado a la liberación de espacios que ocupa la administración, seguir creciendo la matrícula.



Capacidad Instalada anterior		Capacidad Instalada con el proyecto	
16 aulas para 35 alumnos =	560	16 aulas para 35 alumnos =	560
Total	560	4 aulas para 35 alumnos =	140
		Total	700
Capacidad utilizada		Capacidad Utilizada con el proyecto	
2011-2012	496 / 560 = 88.6%	2015-2016	1022 / 700 = 146.0%
2012-2013	617 / 560 = 110.2%	2016-2017	1150 / 700 = 164.3%
2013-2014	818 / 700 = 116.9%	2017-2018	1183 / 700 = 169.0%
2014-2015	865 / 700 = 123.6%	2018-2019	1219 / 700 = 174.1%

Plano Arquitectónico (Avances)





4.3.4.- Conceptos de Inversión solicitados

Para el 2014, se prevé avanzar en la construcción del edificio administrativo para liberar los espacios de aulas que actualmente son utilizados como oficinas administrativas, y que restan espacio para captar mayor matrícula. De igual manera concluir con el equipamiento de los laboratorios de Toxicología y Biotecnología, por tanto, los conceptos de inversión solicitados son:

DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD
Inversiones para 2014

OBRA	CONCEPTO	MONTO SOLICITADO
Oficinas Administrativas	Cubículos	15,356,750
	Centro de cómputo	
	Sanitarios	
Equipamiento laboratorios	Laboratorio Toxicología y Biotecnología	4,800,000
TOTAL		20,156,750

Para el 2014, se estima la continuación de la construcción del edificio Administrativo y laboratorio de nutrición, que en total suman una superficie de 1 159 m² a un costo de \$13 250/m² (ver anexo 3); así también se requiere equipar los laboratorios de Toxicología y Biotecnología del edificio de aulas; por los que se requieren recursos económicos por la cantidad de **\$20.156 millones de pesos**, para la **modalidad C Continuación de la Construcción y Equipamiento de la División de Ciencias de la Salud.**



4.- PROGRAMA DE EXPANSIÓN EN LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR 2014

4.4. Monto Total del Proyecto (Modalidades A y C)



4.4.- Monto total solicitado del proyecto (Modalidades A y C)

El monto total del proyecto solicitado para 2014, considerando las dos modalidades A y C es de **\$131'034,343** (ciento treinta y un millones treinta y cuatro mil trescientos cuarenta y tres pesos).

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
PROGRAMA DE EXPANSIÓN EN LA OFERTA EDUCATIVA
RECURSOS SOLICITADOS 2014

Conceptos	Sede	Municipio	Monto solicitado
Modalidad A(1). Creación nuevo campi (Creación nueva UA Cancún)			
Edificio A Aulas y Laboratorios (UAC)	Unidad Académica Cancún	Benito Juárez	59,936,593
Biblioteca (UAC)	Unidad Académica Cancún		30,000,000
Subtotal			89,936,593
Modalidad A(2). Creación nuevo campi (Continuación)			
Edificio Aulas E2 (UAPC)	Unidad Académica Playa del Carmen	Solidaridad	15,841,000
Equipamiento Biblioteca (UAPC)	Unidad Académica Playa del Carmen		5,100,000
Subtotal			20,941,000
Modalidad C. Incremento de la matrícula			
Edificio Oficinas Administrativas (DCS)	Unidad Académica Chetumal. División Ciencias de la Salud		15,356,750
Equipamiento de laboratorios Taxonomía y Biotecnología (DCS)	Unidad Académica Chetumal. División Ciencias de la Salud		4,800,000
Subtotal			20,156,750
Total			131,034,343

La matrícula para el proyecto de nuevo campi (UACan), se estima que a partir del ciclo escolar 2015-2016 inicie con 160 alumnos y para el ciclo 2019-2020 alcance 2 019 alumnos. En tanto que, para los proyectos de continuación de las UAPC y DCS en el ciclo 2013-2014 alcanzaron 1 411 alumnos, y con el proyecto se estima para el ciclo 2014-2015 llegue a 1 617 alumnos, esto es, 206 alumnos más para 201.



ANEXOS



**Anexo 1.- Proyecto de Infraestructura Física en Edificios.
Detalle de obra 2014 (Unidad Académica Cancún).**



ANEXO 1.- Proyecto de Infraestructura Física en Edificios

DETALLE DE SOLICITUDES DE OBRAS 2014

Institución: UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO; Unidad Académica Cancún

Año	Número de obra	Construcción										Ampliación										Remodelación y/o Adecuación										Mantenimiento					
		Espacios Físicos										Espacios Físicos										Espacios Físicos										COSTO M2	Monto solicitado (en miles de pesos)	COSTO M2	Monto solicitado (en miles de pesos)	COSTO M2	Monto solicitado (en miles de pesos)
		A	T	L	C	B	AU	O	CC	CI	AM	A	T	L	C	B	AU	O	CC	CI	AM	A	T	L	C	B	AU	O	CC	CI	AM	OT	OT				
2014																																					
	EDIFICIO A-AULAS Y LABORATORIOS	4				16					1																						58,986,533				
	BIBLIOTECA										1																						30,000,000				
TOTAL		4				16					1																						89,986,533				

- A Aulas salones
- T Taller
- L Laboratorio
- C Cubículo
- B = Biblioteca
- AU = Auditorio
- O = Oficinas académicas y oficinas Administrativas
- CC = Centro de Computo
- CL = Centro de idiomas
- AM = Aulas magnas, aulas de usos múltiples y aulas didácticas
- OT = Otros anexos como: áreas comunes, escaleras, sanitarios, bodegas, almacenes, archivos, vestíbulo, área de espera, etc.)

DATOS DEL RESPONSABLE INSTITUCIONAL DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

NOMBRE: CP. Víctor Maldonado Herrera
 CARGO: Jefe Depto. Recursos Materiales y Servicios Generales
 CORREO ELECTRÓNICO: vmaldonado@uqroo.mx
 TELÉFONO: 01 983 83 503 00 ext.147



**Anexo 2.- Proyecto de Infraestructura Física en Edificios.
Detalle de obra 2014 (Unidad Académica Playa
del Carmen).**



ANEXO 1.- Proyecto de Infraestructura Física en Edificios
DETALLE DE SOLICITUDES DE OBRAS 2014
Institución: UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO; Unidad Académica Playa del Carmen

Año	Número de obras	Construcción						Ampliación						Remodelación y/o Adecuación						Mantenimiento					
		Espacios Físicos			M2 (en pesos)	Monto solicitado (en miles de pesos)	Espacios Físicos			M2 (en pesos)	Nuevo solicitado (en miles de pesos)	Espacios Físicos			M2 (en pesos)	Nuevo solicitado (en miles de pesos)	Espacios Físicos			M2 (en pesos)	Nuevo solicitado (en miles de pesos)				
A	T	L	C	B			AU	O	CC			OI	AM	OT			A	T	L			C	B	AU	O
2014																									
	EDIFICIO AULAS ES (PLANTA BAJA)	6			2,263	7,000	15,841,000																		
TOTAL		6			2,263	7,000	15,841,000																		

- A Aulas, sálones
- T Taller
- L Laboratorio
- C Cubículo
- B = Biblioteca
- AU = Auditorio
- O = Oficinas académicas y oficinas Administrativas
- CC = Centro de Computo
- CL = Centro de Idiomas
- AM = Aulas magnas, aulas de usos múltiples y aulas didácticas
- OT = Otros (anexos como: áreas comunes, escaleras, sanitarios, bodegas, almacenes, archivos, vestíbulo, área de espera, etc.)

DATOS DEL RESPONSABLE INSTITUCIONAL DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

NOMBRE: Dr. Carlos Manuel Vázquez Álvarez
CARGO: Coordinador de Unidad Académica Playa del Carmen
CORREO ELECTRÓNICO: cmvazquez@uqroo.mx
TELÉFONO: 01 984 87 73 465



**Anexo 3.- Proyecto de Infraestructura Física en Edificios.
Detalle de obra 2014 (División de Ciencias de la Salud).**



**ANEXO 1.- Proyecto de Infraestructura Física en Edificios
DETALLE DE SOLICITUDES DE OBRAS 2014
Institución: UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO; DES, Ciencias de la Salud**

Año	Número de obras	Construcción										Ampliación										Remodelación y/o Adecuación										Mantenimiento																
		Espesor Físico					M2					Monto solicitado (en miles de pesos)					Espesor Físico					M2					Monto solicitado (en miles de pesos)					Monto solicitado (en miles de pesos)																
		A	T	L	C	O	AU	O	CC	O	AM	OT						A	T	L	C	O	AU	O	CC	O	AM	OT						M2	Monto solicitado (en miles de pesos)													
2014																																																
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO (AULAS DE USOS MÚLTIPLES Y ESCALERAS DE ACCESO)	1					14						4	00																																		
TOTAL																																																

A : Aulas, salones B : Biblioteca CL : Centro de Idiomas
 T : Taller AU : Auditorio ALI : Aulas magnas, aulas de usos múltiples y aulas didácticas
 L : Laboratorio O : Oficinas académicas y oficinas Administrativas OT : Otros (anexos como: áreas comunes, escaleras, sanitarios, bodegas, almacenes, archivos, vestíbulo, área de espera, etc.)
 C : Cubículo CC : Centro de Computo

DATOS DEL RESPONSABLE INSTITUCIONAL DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

NOMBRE: Dr. Francisco Monte de Oca Garro
 CARGO: Director de División de Ciencias de la Salud
 CORREO ELECTRÓNICO: fmooca@uqroo.mx
 TELÉFONO: 01 983 8350300 ext. 241



Anexo 2.- Evidencias



Impresión de la Pantalla de la página WEB

<http://www.uqroo.mx/transparencia/fondos-federales-extraordinarios/>





**Informe de Avances Técnico Financieros
Fondos 2011-2013**



**Informe de Avances Técnico Financieros
Fondos 2011**



**Informe de Avances Técnico Financieros
Fondos 2012**



**Informe de Avances Técnico Financieros
Fondos 2013**