

INFORME DE LABORES DE LA FACULTAD DE Q.F.B.

DIRECTOR: DR. EDUARDO RIVADENEYRA DOMINGUEZ

Del 3 Diciembre de 2013 al 23 Enero de 2015

(Con fundamento en el inciso XII, artículo 70 Ley Orgánica de la U.V.)

ESTADO ACTUAL

MATRÍCULA

- Oferta, demanda y matrícula de primer ingreso (2014-2015)

La oferta de primer ingreso 2014-2015, se cumplió a totalidad alcanzándose 104 alumnos de nuevo ingreso.

- Matrícula total y programas educativos (2013-2014)

La matrícula total fue de 525 alumnos, 195 para el plan 2002 y 330 para el 2012.

- Programas y matrícula de calidad en licenciatura

Al 100 % de los estudiantes se les asigna un tutor académico que los orienta en su trayectoria escolar.

- Programas y matrícula de calidad en posgrado

Dentro de la Facultad de Q.F.B. desde Febrero de 2014, se cuenta con una Maestría en Farmacia Clínica con una matrícula de 5 alumnos, por otra parte la Maestría en Laboratorio Clínico fue aprobada en lo general por la Comisión del Área Académica Técnica del H. Consejo Universitario General el pasado 08 de Julio del 2014; el reto ahora es el de propiciar que cada PE de posgrado cumpla con los requisitos establecidos para el ingreso y en su momento permanencia en el PNPC

PERSONAL ACADÉMICO

Actualmente la planta académica de la Facultad de Q.F.B. está conformada por 17 Profesores de Tiempo Completo (PTC) 2 Profesores de Medio Tiempo (PMT), 30 Profesores de Asignatura (P.A.), 6 Técnicos Académicos (T.A.) y 29 Investigadores en Complemento de Carga (C.C.)

Tipo contratación	2013-2014
PTC	17
PMT	2
PA	30
TA	6
CC	29

En el periodo que se está informando, 1 académico obtuvo el grado de doctor.

Actualmente la Facultad de Q.F.B. brinda apoyo con una descarga total a un Profesor de Tiempo Completo para la realización de sus estudios de Doctorado en Neuroetología.

Oferta de educación continúa

Los profesores de la Facultad de Q.F.B. que reciben capacitación y/o actualización con al menos 30 hrs por año son aproximadamente entre 25 y 35, entre los cursos que se han realizado dentro de la Facultad se encuentran los siguientes:

- ☆ “Estrategias de operación para el desarrollo de la enseñanza tutorial”
- ☆ “Diagnóstico Bacteriológico de Infecciones Genitourinarias”
- ☆ “Evaluación-Planeación de las Instituciones Educativas”
- ☆ “Farmacia comunitaria
- ☆ “La tutoría U.V.”
- ☆ “Atención farmacéutica para docentes”
- ☆ “Taller de uso de herramienta Hermes a directivos y administrativos de la unidad por segunda vez.

INFRAESTRUCTURA

La Facultad de Q.F.B. con la finalidad de optimizar los espacios físicos, habilitó 2 aulas con divisiones en tabla roca en donde grupos reducidos de estudiantes están en posibilidad de tomar sus cursos de algunas Experiencias Educativas. En el centro de cómputo se habilitó un cubículo para docentes.

NOMBRE	NUMERO	CAPACIDAD
AULAS	9	280 PERSONAS
LABORATORIOS	8	260 PERSONAS
CENTRO DE COMPUTO	1	30 PERSONAS
SALA AUDIOVISUAL	1	50 PERSONAS
ALMACÉN	1	REACTIVOS Y MATERIALES
ESPACIOS PARA ALOJAMIENTO DE ANIMALES (RATAS, RATONES Y CONEJOS)	4	12 CONEJOS 390 RATAS 60 RATONES

Los equipos adquiridos para aulas, laboratorios y el centro de cómputo son:

Para aulas 5A, 5B, 6A y 6B.

4 Videoproyectores infocus, modelo IN112, DLP SVGA, 2700 lúmenes
4 Cables de video VGA-VGA de 10 mts.

Para aulas 1, 2, 7, 8, 9 y audiovisual.

5 Cables de video VGA-VGA de 10 mts.
1 Cable de video VGA-VGA de 15 mts.

Para laboratorios 101, 102, 103, 104, 105 y T.F.

2 videoproyectores infocus IN112A, DLP SVGA 3000 lúmenes, con conexión HDMI (resguardados en el centro de cómputo)

Para Secretaría de Facultad.

1 Hub de 8 puertos

Para centro de cómputo.

2 Kit´s de teclado y mouse genérico.

3 Memorias USB Kingston de 16Gb (para formateo de equipos).

1 Computadora ensamblada Intel Corei5 (para instalar software para el proceso de acreditación)

Equipos para laboratorios: 101 y 102:

Bomba de vacío para dar servicio a 2 mesas de cada uno de los laboratorios.

Se acondicionaron 18 maletines comprando el material de microquímica faltante.

7 placas de calentamiento con agitación magnética.

3 mantillas para calentamiento.

Tecnología Farmacéutica:

Espectrofotómetro infrarrojo

Balanza Analítica

Durómetro

Polarímetro

Centrífuga con capacidad para 12 tubos

Bomba de vacío y accesorios

Ensamble para microfiltración con soporte.

Laboratorios 103 y 104

Refrigerador para resguardo de reactivos biológicos.

2 microscopios ópticos

18 Pipetas automáticas de volúmenes variables.

6 Agitadores de pipetas para hematología.

Laboratorio 105

1 microscopio óptico

1 contador de colonias

1 centrífuga

Área de Alimentos

Se compraron 2 pH metros

Compra de 2 carpas y seis mesas las cuales se encuentran instaladas en el área de laboratorios para que los alumnos puedan realizar sus tareas y estudiar al aire libre.

Avances en la reorganización de los cuerpos académicos y líneas de generación del conocimiento

El interés por fortalecer la investigación en la Facultad Q.F.B. ha llevado a la conformación de CA y grupos de trabajo, que han sido denominados núcleos académicos (debido a que en este momento no cumplen con los requisitos para constituirse en un CA)

Cuerpos o Núcleos Académicos

Química Biomolecular (en formación)	Juana Ramírez Aguilera (Responsable)
Medicina Etnofitoterapéutica y Regenerativa	Margarita V. Saavedra Vélez (Responsable)
Investigación Educativa y Salud	Isabel Pérez Lozano (Responsable)
Biología, Química y Funcionalidad Molecular de Metabolitos Vegetales (en formación)	Alma Vázquez Luna (Responsable)
Tecnologías de Control de la Contaminación Ambiental para la Sustentabilidad	Yolanda Cocotle Ronzón (Colaboradora)

Dentro de los proyectos de investigación que cultiva el CA de Química Biomolecular encontramos:

- ☆ Investigación en Biología Molecular y funcionalidad de biomoléculas
- ☆ Servicios Farmacéuticos

Los proyectos de investigación que se realizan son; Epidemiología del Virus del Papiloma Humano, frecuencia de mutaciones de enzimas relacionadas con el metabolismo de drogas, Polimorfismo de susceptibilidad a intoxicación por plaguicidas, Farmacia Hospitalaria en CEMEV.

Para el CA de Biología, Química y Funcionalidad Molecular de Metabolitos Vegetales, tenemos la siguiente línea de investigación:

- ☆ Efecto neurotóxico y conductual de metabolitos vegetales

Para los grupos de trabajo y CA, tenemos los siguientes proyectos de investigación: “Etnofarmacología y Farmacia social”, “Evaluación de las propiedades farmacológicas

de plantas medicinales”. “Biotecnología aplicada al estudio y cultivo de plantas medicinales”, “Cultivo y validación farmacológica de plantas medicinales para su uso en la elaboración de productos” y ”Aprovechamiento biotecnológico de residuos agroindustriales” algunos de ellos en colaboración con otras instituciones de educación superior

Programación académica.- Se ha trabajado intensamente, con la Programación académica con la finalidad de mejorar los horarios de clases, tratando de acomodarlos, en la medida de lo posible, en bloques matutinos o vespertinos. El pasado mes de noviembre se hizo la preinscripción en línea, cuyo objetivo es asegurar a los estudiantes la suficiencia en el cupo para las diferentes experiencias educativas y secciones así como hacer las mejoras convenientes en la oferta académica y en los horarios.

Aunado a esto por primera vez los cursos intersemestrales de invierno no tuvieron costo para los estudiantes.

Fortalecimiento de la vinculación con el medio

La vinculación se ha convertido en un componente fundamental para consolidar aprendizajes significativos en los futuros Q.F.B., debido a la generación y distribución del conocimiento y la mejora sustentable del entorno. En nuestra Facultad a través de los años se ha promovido e impulsado la vinculación de la comunidad académica, se tienen convenios de colaboración con el Instituto Estatal de Oncología (INEO), Hospital Civil, Centro de Especialidades Médicas del Estado de Veracruz (CEMEV), ISSSTE, Unipharm, LICONSA, Nestlé, Coca-Cola, Servicios Periciales, IMSS, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Nacional Autónoma de México, Institutos de Investigación (SARA, Ciencias Básicas, Neuroetología, LATEX, Salud Pública, entre otros),

Entidades académicas con programas de vinculación con los sectores público y privado.

El Programa Educativo de Q.F.B. lleva a cabo una vinculación diversificada relacionada con las áreas terminales de la carrera (Clínicos, Farmacia, Alimentos e Investigación). Existen Instituciones Públicas y Privadas en donde los estudiantes realizan diversos programas para servicio social, prácticas profesionales, estancias, campos clínicos y proyectos de investigación. Los proyectos de investigación que

existen al interior de la Facultad se realizan en colaboración con institutos de investigación de la misma UV, y otros como hospitales del SESVER, IMSS, ISSSTE, servicios periciales y la comunidad; así como de los cuerpos académicos y grupos de trabajo de la misma, estas acciones permiten además contribuir ampliamente en una mejor preparación de nuestros estudiantes que complementan exitosamente la adquisición de competencias y saberes en los campos de aplicación de sus respectivas disciplinas, teniendo oportunidad de desenvolverse en ámbitos académicos diferentes.

Difusión del quehacer científico, académico, artístico y cultural

Dentro de la Facultad de Q.F.B. se encuentran conformados dos Grupos Estudiantiles; Colegio Mexicano de Ciencias de Laboratorio Clínico, A.C. y LUMO; los cuales han organizado eventos entre los que destacan:

- ☆ Conferencias
- ☆ Festejos del día del Químico
- ☆ Entregas de Notas Laudatorias
- ☆ Entrega de reconocimientos a Académicos
- ☆ Curso “Diagnóstico Bacteriológico de Infecciones Genitourinarias”
- ☆ 2do Simposium de Ciencias Biomédicas

En lo que respecta a la Coordinación de Difusión, llevó a cabo la organización del evento “El quehacer científico en la Facultad de QFB” en el mes de Octubre y en el mes de diciembre actividades relacionadas con el Día del Químico.

Asistencia a eventos académicos.- Se ha apoyado a los estudiantes para la realización de prácticas de campo en diferentes instituciones y empresas, las cuales se mencionan a continuación:

- Visitas Al centro estatal de referencia SSA
- Visitas a BAYER de México
- Visitas a la CONAGUA

Representantes estudiantiles.- El 03 de Noviembre de 2014 se llevó a cabo la elección de consejero alumno, asimismo se eligieron a los representantes alumnos ante el Consejo Técnico.

Movilidad estudiantil.- Estudiantes de esta Facultad han realizado movilidad nacional en las siguientes universidades:

UNAM: Diana González Marañón, Josué Yair Luna Hdez.

Universidad Autónoma de Baja California: Martín Jiménez Tlapa

IPN en estancia corta: Ingrid Yadira Martínez Aldino.

BUAP: Monserrat Martínez Luna.

Universidad Autónoma de Morelos: Carlos Zárate Hdez.

Y a **nivel internacional:** Omar López López (Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina), Dulce del Carmen Velázquez Reyes (Universidad de Valencia, España).

Gestión académica

Infraestructura y equipamiento.- Se han realizado inversiones para mejorar las condiciones de las instalaciones en beneficio de la comunidad académica, entre las principales acciones están:

- Habilitar 2 aulas más para la atención a todos los estudiantes de la facultad.
- Compra equipo de cómputo
- Compra e instalación en los salones de videoproyectores.
- Compra e instalación de lámparas y balatas para los salones y laboratorios.
- Compra de 160 sillas para las aulas.
- Compra de 2 pizarrones para las aulas que fueron divididas.
- Compra de equipos y materiales de oficina y laboratorios.
- Reparaciones y mantenimiento de equipos de laboratorio.
- Reparación de videoproyectores para aulas.
- Incremento en títulos bibliográficos a partir de Agosto del 2014.
- Reacreditación.- Con el fin de tener en claro la organización de nuestra Facultad, durante los meses de marzo, abril y mayo del 2014, me reuní con la M.A.C. Clara Elena Yerena Aguilar para comentar las recomendaciones del COMAEF y con esto iniciar formalmente las tareas para la reacreditación de nuestro PE, y como parte del análisis de los instrumentos de autoevaluación del COMAEF surge la idea de hacer el organigrama que actualmente tenemos y en el cual destacan todas las coordinaciones que se encuentran trabajando, posteriormente la Mtra Clara Elena Yerena, quien es la coordinadora de acreditación y elaboración del PLADEA, distribuyó diferentes tareas a cada una de las

coordinaciones para que a finales del mes de junio principios de julio y finales de noviembre se empezara a integrar la información necesaria para armar tanto el PLADEA como el Plan de Mejora, de tal forma que el 20 de Enero del presente año se le entregó al Director General del Área Académica Técnica para su evaluación, y una vez atendiendo las observaciones pertinentes, será sometido ante junta académica para su aprobación. Además, el pasado mes de diciembre se firmó en contrato UV-COMAEF, con lo cual queda formalizado el proceso de reacreditación de nuestro PE, el cual se tiene previsto sea para el mes de mayo del 2015.

Programa Integral de Fortalecimiento Institucional PIFI.- Se participó junto con los Directores de la DES técnica Xalapa en la elaboración del PIFI 2014-2015.

Recursos financieros

La facultad obtiene ingresos de 2 fondos:

El 811 que son recursos otorgados por la universidad y cuyo monto anual es de \$380,300.00. Se ejercieron \$350,190.56 desglosados de la siguiente forma:



Universidad Veracruzana

CDC: V

811 SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2014

UNIRES: 11921 DIR GRAL AREA ACAD TECNICA

SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACION UNIVERSITARIA
Módulo de Finanzas
Avance Presupuestal por Dependencia
Al mes de Diciembre 2014

FWRURES
FECHA: 02/01/15
HORA: 01:02 PM
HOJA: 1

No. PARTIDA	NOMBRE	MODIFICADO		EJERCIDO	COMPROMISO/RESERVA	POR EJERCER		
		ANUAL	ACTUM MES	ACTUM MES	ACTUM MES	AT. MES	ANUAL	
Orgn	11105	FAC QUIMICA FARMACEUTICA BIOLOGA						
Prog	14104	QUIMICA FARMACEUTICA BIOLOGICA						
7116	Gastos Varios	2,854.07	2,854.07	470.82	0.00	2,383.25	2,383.25	
7119	Fondo Rotatorio Por Comprobar	5,000.00	5,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	
7134	Practicas de Campo	18,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00	0.00	0.00	
7135	Asistencia Estudiantes a Congresos	11,000.00	11,000.00	0.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	
7142	Mtto. de Inm. Menor	320.00	320.00	320.00	0.00	0.00	0.00	
7144	Mtto. de Eq. e Instr. Méd. y Lab.	3,050.00	3,050.00	3,050.00	0.00	0.00	0.00	
7161	Viáticos. Func. A. y Acad.	923.00	923.00	0.00	0.00	923.00	923.00	
7164	Viáticos Personal Académico	2,492.30	2,492.30	2,492.30	0.00	0.00	0.00	
7168	Fletes y Maniobras	58,000.00	58,000.00	58,000.00	0.00	0.00	0.00	
7183	Servicios de Jardinería y Fumigación	4,000.00	4,000.00	1,998.01	0.00	2,001.99	2,001.99	
7205	Material y Acces. de Laboratorio	567.37	567.37	567.37	0.00	0.00	0.00	
7208	Mat. Útiles y Eq. Menores de TIC'S	3,793.62	3,793.62	3,206.38	0.00	587.24	587.24	
7209	Mat. Útiles y Eq. Menores de Ofina.	7,100.00	7,100.00	6,036.58	0.00	1,063.42	1,063.42	
7210	Mat. de Limpieza y Acces.	1,067.20	1,067.20	1,067.20	0.00	0.00	0.00	
7211	Material Eléctrico y Electrónico	10,853.28	10,853.28	10,853.28	0.00	0.00	0.00	
7220	Utensilios y Alimentos Ext	980.00	980.00	850.00	0.00	130.00	130.00	
7226	Productos Alimenticios P/ Animales	2,000.62	2,000.62	2,000.62	0.00	0.00	0.00	
7240	Productos Químicos Básicos	41,100.00	41,100.00	24,980.60	0.00	16,119.40	16,119.40	
7241	Otros Productos Químicos	6,598.54	6,598.54	2,698.54	0.00	3,900.00	3,900.00	
7250	Refacciones y Acces Menores/Edific	580.00	580.00	580.00	0.00	0.00	0.00	
7312	Equipo Médico y de Laboratorio	200,020.00	200,020.00	0.00	200,018.86	1.14	1.14	
TOTAL CVE. PROG.		380,300.00	380,300.00	137,171.70	213,018.86	30,109.44	30,109.44	
TOTAL DEPENDENCIA		380,300.00	380,300.00	137,171.70	213,018.86	30,109.44	30,109.44	
TOTAL UNIRES		380,300.00	380,300.00	137,171.70	213,018.86	30,109.44	30,109.44	
TOTAL POR FONDO		380,300.00	380,300.00	137,171.70	213,018.86	30,109.44	30,109.44	
TOTAL U.V.		380,300.00	380,300.00	137,171.70	213,018.86	30,109.44	30,109.44	

Del fondo 131 que pertenece a los eventos autofinanciables, a mi ingreso existía en este fondo la cantidad de \$50,085.00. De los cursos intersemestrales del 2014 ingresó una cantidad de \$88,515 dando un total de \$ 138,600, de esta cantidad se pagó \$9,000 a los docentes que impartieron curso. Por otra parte, se compraron lámparas y balastras dando una cantidad de \$4,823.28. Se compraron reactivos para laboratorio y se destinó la cantidad de \$9,956.28 y finalmente se compraron 160 sillas para las aulas con un importe de \$95,398.40, quedando un remanente de \$19,422.04.

Cuenta	Importe
5241	\$ 88,515.00
5998	50,085.00
Total	\$ 138,600.00
6019	\$ 9,000.00
7211	4,823.28
7240	9,956.28
7314	95,398.40
Total	\$ 119,177.96
Remanente	\$ 19,422.04

El comité pro mejoras recibe aportaciones de los alumnos, cuyo monto anual es de aproximadamente \$950,000.00, cabe mencionar que cuando inicié mi gestión a principios de Diciembre del 2013 como Director, en el fideicomiso se encontraba depositado la cantidad de \$267,000 pesos.

Del comité pro mejoras, se han realizado los siguientes gastos:

No.	Concepto	Costo
1	Infraestructura	\$ 148,293.29
2	Reactivos	266,013.59
3	Materiales y equipos de laboratorio	103,611.74
4	Materiales y equipos audiovisuales	331,218.02
5	Bioterio	51,189.00
6	Sistema de vigilancia	4,510.00
7	Materiales, donación VWR	26,600.00
8	Viajes a prácticas y asistencia a congresos	49,000.00
9	Apoyo a la organización de eventos estudiantiles y académicos	37,122.60
10	Renovación de instalación eléctrica	7,257.04
11	Viajes de trabajo académico	8,626.00

12	Apoyo académicos para asistir a congresos	6,841.00
13	Materiales de oficina	17,564.75
14	Personal de apoyo administrativo	119,949.60
15	Gastos varios	22,274.00
	Total de gastos	\$ 1,200,706.63

Actualmente se encuentra un monto de \$16,293.37 en la cuenta del fideicomiso.

Este informe se subirá en la página de la Facultad para quien guste consultarlo.

Otras actividades

- Participación en el programa “Espacios Universitarios libres de humo de tabaco”.
- Programa conoce tu universidad.
- Elaboración del organigrama de nuestra Facultad.
- Elaboración de la propuesta de reglamento interno, misma que fue enviada a la oficina del abogado general el 30 de mayo del 2014 y que el 21 de Enero del presente año me enviaron observaciones para ser atendidas.
- Participación con la coordinación universitaria de transparencia y acceso a la información.
- Participación de manera coordinada con los Directores de las Facultades de Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, de Ciencias Químicas, así como el administrador de la unidad, en el programa de uso eficiente del agua y del cual emanó el manual de detección de pérdidas de agua, que fue entregado el pasado 10 de diciembre por la Secretaria Académica, Mtra. Leticia Rodríguez Audirac, mismo que será de utilidad para otras entidades de nuestra Universidad.
- En coordinación con la Mtra. Izmit Camacho de la Cerda, de la Facultad de Q.F.B. y el Mtro. Samuel García Díaz de la Facultad de Ciencias Químicas, así como algunos alumnos de nuestra Facultad se está llevando a cabo la remoción de reactivos caducos que se encontraban en el almacén de la Unidad, así como con la donación de aquellos reactivos que no se utilizan con previo acuerdo del Mtro. Rafael Gómez Rodríguez, director de la Facultad de Ciencias Químicas.

RECONOCIMIENTOS: El Q.F.B. Luis Ángel Juárez Pacheco recibió de manos de la Rectora, la Dra. Sara Ladrón de Guevara, el pasado 11 de Diciembre el Premio “Arte, Ciencia, Luz” a la mejor tesis de licenciatura por parte del Área Técnica, así como también a la Dra. Rosa Isela García Ríos, quien ha fungido como Docente de nuestra Facultad, se hizo acreedora al premio a la mejor tesis de Doctorado.

ACCIONES FUTURAS:

- Apoyar junto con la coordinación de investigación disciplinar las visitas de carácter académico a industrias farmacéuticas, industrias de alimentos y centros de investigación. Dar a conocer los financiamientos (internos y externos a la Universidad) que existen para que los estudiantes y docentes puedan realizar actividades relacionadas con la investigación científica, promover la divulgación de convocatorias de becas estudiantiles (ACM, CONACyT), promover la divulgación de convocatorias entre los docentes de los Programas de Financiamiento Estatales, Nacionales e Internacionales (PROMEP, COVECYT, CONACYT, etc), obtener un listado actualizado de los convenios con Universidades, Industrias y Centros de Investigación de las diferentes áreas disciplinares y promover la vinculación y los intercambios estudiantiles a través de la difusión de estos programas.
- Apoyar a la Coordinación de extensión para establecer convenios de trabajo relacionados con asesorías técnicas y servicios, así como para llevar a cabo la feria de emprendedores.
- Aperturar la Maestría en Laboratorio Clínico.
- Trabajar de manera coordinada con los docentes involucrados en el proceso de reacreditación de nuestro PE.
- Seguir actualizando el acervo bibliográfico.
- Continuar impulsando el trabajo colegiado de las academias por área de conocimiento.
- Tener una base de datos curriculares electrónica de los académicos de nuestra Facultad.

Finalmente, agradezco a las Maestras que han colaborado conmigo de una manera muy comprometida y oportuna y que han hecho que este año de gestión haya sido más amigable, entre ellas puedo mencionar a la Mtra Clara Elena Yerena Aguilar, Mtra Yolanda Medina Romero, Dra. Minerva Hernández Lozano, Q.F.B.. Guadalupe Magaña

Pérez, Q.F.B. Isabel Morales Hdez, M. en C. Izmit Camacho de la Cerda, Dra. Luz Irene Pascual Mathey y al Dr. José Locia Espinoza, así como a los encargados de las diferentes coordinaciones, al Secretario de la Facultad, Maestro Salomé Hernández Domínguez, Al H. Consejo Técnico, al Ingeniero Horacio Figueroa, personal administrativo técnico y manual, a los Directores de las Facultades de Ciencias Químicas, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, al administrador de la Unidad. De igual forma, agradezco al Director General del Área Académica Técnica, Dr. Rafael Díaz Sobac, y su equipo de trabajo, a la Dra. Sara Ladrón de Guevara y la Secretaria Académica, Mtra. Leticia Rodríguez Audirac.

POR SU ATENCIÓN
MUCHAS GRACIAS!!!!!!