

**INFORME ANUAL DE LA  
COMISIÓN DE CONVENIOS**

**AÑO 2017**

**Secretaría, USB**

**11 de septiembre de 2018**



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

PROF. ENRIQUE PLANCHART

Rector

PROF. LUIS HOLDER

Vicerrector Académico Interino (desde septiembre 2017)

PROF. OSCAR GONZÁLEZ

Vicerrector Académico Encargado (desde junio 2017 hasta septiembre 2017)

PROF. MARIELLA AZZATO

Vicerrectora Académica Encargada (desde enero 2017 hasta junio 2017)

PROF. MARIELLA AZZATO

Vicerrectora Administrativa Encargada

PROF. CRISTIÁN PUIG

Secretario



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

### ***Integrantes de la Comisión de Convenios***

***(Artículo 4 de la Normativa Interna de la Comisión de Convenios y decisiones del Consejo Directivo, sesiones 2016-18 del 7-9-2016 y 2017-18 del 13-9-2017)***

Desde Septiembre 2016

**Prof. Cristián Puig**

Presidente de la Comisión de Convenios

**Prof. Héctor Herrera**

Director de División de Ciencias Biológicas

**Prof. Mary Isabel Gonzatti**

Decana de Estudios de Postgrado

**Prof. Mirelli Durán**

Directora de División de Ciencias y Tecnologías,  
Administrativas e Industriales

**Prof. William Anseume**

Representante Profesoral ante el Consejo Directivo

**Br. Christian Laya**

Representante Estudiantil ante el Consejo Directivo

Invitados Permanentes

**Prof. Elena Úrsula Ehrmann**

Directora de Relaciones Internacionales y de  
Cooperación

**Abogado Irelis Baldirio**

Asesoría Jurídica

**Abogado José Gregorio Fuentes**

Jefe del Departamento de Relaciones  
Interinstitucionales (desde el 14 de junio de 2017)

Desde Septiembre 2017

**Prof. Cristián Puig**

Presidente de la Comisión de Convenios

**Prof. Armando Blanco**

Director de División de Ciencias Físicas y  
Matemáticas

**Prof. Alfonso Alonso**

Decano de Estudios Profesionales

**Prof. Emilse Aponte**

Directora de División de Ciencias y Tecnologías,  
Administrativas e Industriales (desde el 1 de  
noviembre de 2017)

**Prof. William Anseume**

Representante Profesoral ante el Consejo Directivo

**Br. Christian Laya**

Representante Estudiantil ante el Consejo Directivo

Invitados Permanentes

**Prof. Elena Úrsula Ehrmann**

Directora de Relaciones Internacionales y de  
Cooperación

**Abogado Irelis Baldirio**

Asesoría Jurídica

**Abogado José Gregorio Fuentes**

Jefe del Departamento de Relaciones  
Interinstitucionales

Asistente de la Comisión: Psic. Valella D'Imperio (hasta el 10 de diciembre de 2017)



La Comisión de Convenios de la Universidad Simón Bolívar, presenta el informe de las actividades efectuadas como parte de su gestión para la evaluación y aprobación de los convenios que fueron propuestos a la Universidad y presentados a la Comisión durante el año 2017.

El informe reúne los aspectos más resaltantes de dicho período, de acuerdo con el alcance de los convenios: nacionales o internacionales, tipo de convenio: general o específico, así como la distribución de convenios avalados por la Comisión, aprobados por el Consejo Directivo y firmados por la contraparte que entraron en vigencia en este período. Finalmente, se detallan los convenios que vencieron en 2017, así como los que vencerán en 2018.

La Comisión de Convenios de la Universidad Simón Bolívar es un órgano consultivo dependiente del Consejo Directivo, que tiene como atribución principal asesorar a ese Cuerpo en la coordinación y unificación de criterios entre las distintas dependencias de la Universidad para la celebración de convenios institucionales que realice esta Casa de Estudios con otros organismos, públicos o privados, nacionales e internacionales. Su funcionamiento está regido por lo establecido en su Normativa Interna y en el Manual de Normas y Procedimientos “Establecimiento de Convenios”, aprobados por Consejo Directivo en la sesión del 19-07-2012 y del 07-03-2012, respectivamente.

Durante el año 2017, la Comisión de Convenios efectuó 10 reuniones. En dicho período, se recibieron 20 solicitudes de propuestas de convenios, lo que corresponde un 16,7 % menos de solicitudes atendidas que en el 2016 (Cuadro 1). Al igual que en el año 2016 el mayor número de convenios son de carácter internacional (80 %), Gráfico 1. En el Cuadro 2 y en el Gráfico 2 se puede observar que con respecto al año 2016 se observa un aumento en el número de propuestas de convenio de tipo general (65%) con respecto a las de tipo específico (35%). Las propuestas de convenios de tipo específico (7) son para intercambio de estudiantes (6), y para programas de doctorado y estancias cortas de investigación para profesores doctores (1).

*Cuadro 1. Propuestas de convenios consideradas por la Comisión de Convenios de acuerdo si la otra parte es nacional o internacional (período 2006 - 2017)\*.*

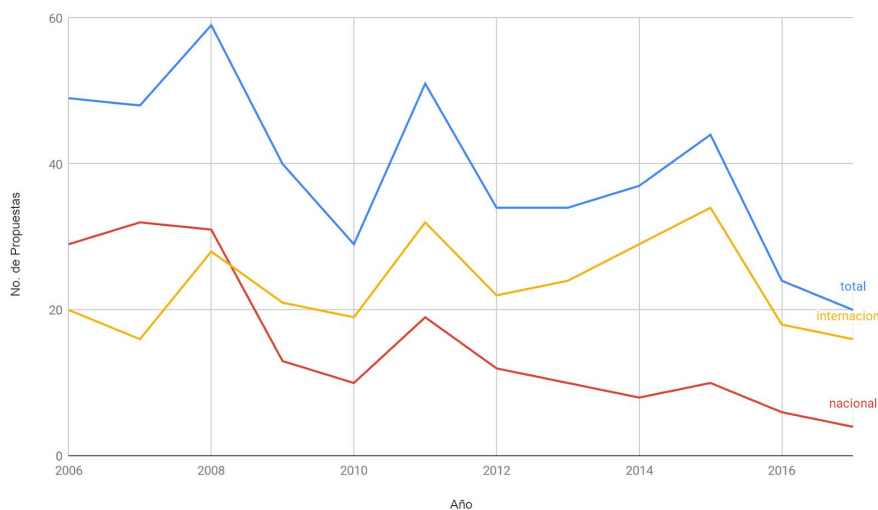
Año	Total	Nacional		Internacional	
		Abs.	%	Abs.	%
2017	20	4	20	16	80
2016	24	6	26,1	18	73,9
2015	44	10	22,7	34	77,3
2014	37	8	21,6	29	78,4



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
 CONSEJO DIRECTIVO  
 COMISIÓN DE CONVENIOS

2013	34	10	29,4	24	70,6
2012	34	12	35,3	22	64,7
2011	51	19	37,3	32	62,7
2010	29	10	34,5	19	65,5
2009	40	13	47,5	21	52,5
2008	59	31	52,5	28	47,5
2007	48	32	66,7	16	33,3
2006	49	29	59,2	20	40,8

Abs: Cifras Absolutas. %: Cifras Porcentuales. \* Los datos correspondientes al período 2006-2016 fueron obtenidos del informe de la Comisión de Convenios 2016 conocido por el Consejo Directivo en la sesión 2017-07 del 22-3-2017.



*Gráfico 1. Propuestas de convenios consideradas por la Comisión de Convenios de acuerdo a si la otra parte es nacional o internacional (período 2006-2017). Los datos correspondientes al período 2006-2016 fueron obtenidos del informe de la Comisión de Convenios 2016 conocido por el Consejo Directivo en la sesión 2017-07 del 22-3-2017.*

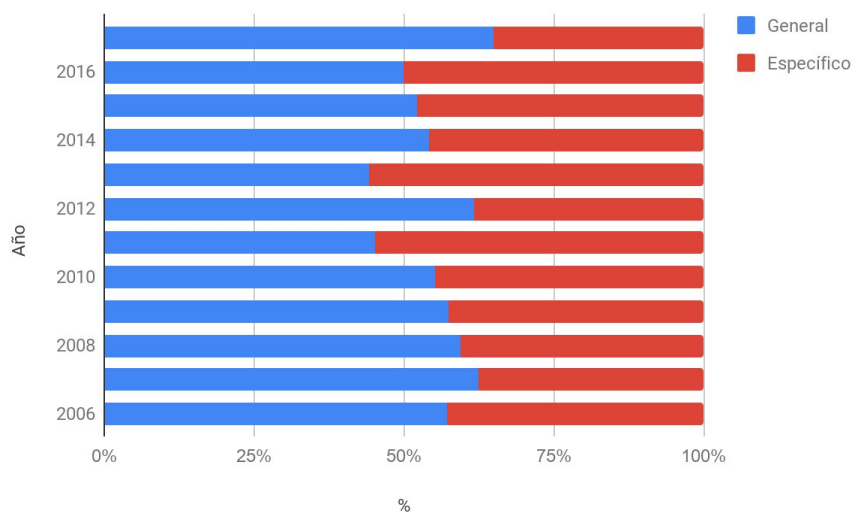
*Cuadro 2. Propuestas de convenios consideradas por la Comisión de Convenios (2006 - 2017) de acuerdo a si el tipo de convenio es general o específico.\**



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
 CONSEJO DIRECTIVO  
 COMISIÓN DE CONVENIOS

Año	Total	General		Específico	
		Abs.	%	Abs.	%
2017	20	13	65	7	35
2016	24	12	50	12	50
2015	44	23	52,3	21	47,7
2014	37	20	54	17	46
2013	34	15	44,1	19	55,9
2012	34	21	61,7	13	38,2
2011	51	23	45,1	28	54,9
2010	29	16	55,2	13	44,8
2009	40	23	57,5	17	42,5
2008	59	35	59,3	24	40,7
2007	48	30	62,5	18	37,5
2006	49	28	57,1	21	42,9

\* Los datos correspondientes al período 2006-2016 fueron obtenidos del informe de la Comisión de Convenios 2016 conocido por el Consejo Directivo en la sesión 2017-07 del 22-3-2017.





**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

*Gráfico 2. Propuestas de convenios consideradas por la Comisión de Convenios de acuerdo a si es de tipo general o específico (período 2006-2017). Los datos correspondientes al período 2006-2016 fueron obtenidos del informe de la Comisión de Convenios 2016 conocido por el Consejo Directivo en la sesión 2017-07 del 22-3-2017.*

En cuanto al tipo de institución involucrada en las propuestas de convenio, tenemos que el 75% corresponde a Instituciones Académicas, el 8% a Dependencias Gubernamentales, el 4% a Fundaciones y Asociaciones Civiles y el 13% pertenecen a empresas (Cuadro 3, Gráfico 4).

A continuación se identifican las propuestas de convenio que fueron consideradas por la Comisión de Convenios en sus distintas reuniones.

*Cuadro 3. Propuestas de convenios consideradas por la Comisión de Convenios en el año 2017*

No.	Reunión CC	Otra Parte	Tipo	Aval por CC	Autorización por CD
1	2017-02	Hospital de Clínicas Caracas	G	Sí	2018-03
2	2017-02	Academia Nacional de la Historia	G	Sí	2017-08
3	2017-02	Universidad Central de Chile, Chile	G	Sí	2017-14
4	2017-02	Fundación Carolina, España	E	Sí	2017-14
5	2017-02	Instituto Superior Técnico de Lisboa, Portugal	E	No	n.a.
	2017-03			Sí	2017-14
6	2017-04	Politecnico de Milano, Italia	E	Sí	2017-12
7	2017-05	Procter & Gamble Venezuela	G	Sí	2017-16
8	2017-05	Universidad Federal de Campina Grande, Brasil	G	Sí	2017-23
9	2017-06	Grupo de los Institutos Nacionales de Ciencias Aplicadas, Francia	G	Sí	2017-23
10	2017-07	Basque Center for Applied Mathematics, España	G	Sí	2018-01
11	2017-08	Universidad de La Laguna, España	G	Sí	2018-01
12	2017-09	Universidad del Rosario, Colombia	G	Sí	2018-03
13	2017-09	Universidad de Ingeniería y Tecnología, Perú	G	Sí	2018-02
14	2017-10	Universidad de Regensburg, Alemania	G	Sí	2018-04
15	2017-10	Universidad de Sao Paulo (Facultad de	E	Sí	2018-01



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**

CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

		Arquitectura y Urbanismo), Brasil			
16	2017-10	Universidad de Sao Paulo (Instituto de Arquitectura y Urbanismo de Sao Carlos), Brasil	E	Sí	2018-01
17	2017-10	Universidad de Sao Paulo (Escuela de Ingeniería de Lorena), Brasil	E	Sí	2018-01
18	2017-10	Universidad de Sao Paulo (Escuela de Ingeniería de Sao Carlos), Brasil	E	Sí	2018-01
19	2017-10	Centro de Investigación y Desarrollo, Ecuador	G	Sí	2018-06
20	2017-10	Centro Médico Docente La Trinidad	G	Sí	2018-02

CC: Comisión de Convenios, G: General, E: Especifico, CD: Consejo Directivo, n.a.: No Aplica

En el cuadro a continuación se presentan las propuestas de convenios que fueron avaladas en reuniones de Comisión de Convenios previas al 31-12-2016 y que fueron autorizadas en sesiones de Consejo Directivo del año 2017 correspondiente.

*Cuadro 4. Propuestas de convenios que fueron avaladas en reuniones de Comisiones de Convenios previo al 31-12-2016 y que fueron autorizadas en la sesiones de Consejo Directivo del año 2017*

No.	Reunión CC	Otra Parte	Tipo	Aval por CC	Autorización por CD
1	2016-13	Universidad de Cuenca, Ecuador	E	Sí	2017-26 del 22-11-2017
2	2016-13	Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador (Electrónica de Potencia)	E	Sí	2017-28 del 6-12-2017
3	2016-11	Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador (Automatización Industrial)	E	Sí	2017-06 del 8-3-2017
4	2016-13	Cámara de Comercio de Valencia	G	Sí	2017-23 del 27-10-2017

En el cuadro a continuación se presentan los convenios que fueron autorizados a su firma por el Consejo Directivo luego de haber sido avalados por la Comisión de Convenios en reuniones realizadas previo al 31-12-2017, recibidos por la Secretaría una vez firmados por todas las partes en el período comprendido entre el 1-1-2017 y la fecha de la elaboración de este informe.

*Cuadro 5. Convenios que fueron establecidos luego de haber sido avalados en reuniones de Comisión de Convenios, realizadas previo al 31-2-2017.*





**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**

CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

No.	Otra (s) Parte (s)	Responsable USB	Tipo	Entrada en vigencia	Vigencia (años)	Autorización por CD
1	Universidad Tecnológica de Nagaoka, Japón	Dirección de Relaciones Internacionales y de Cooperación	E	12-12-2016	TRES	2016-25 del 2-11-2016
2	Latinux, Panamá	Decanato de Extensión	G	19-10-2017	DOS	2017-08 del 5-4-2017
3	Politecnico de Milano, Italia	Dirección de Relaciones Internacionales y de Cooperación	E	16-6-2017	CINCO	2017-12 del 17-5-2017
4	Colegio Mayor Antioquia, Colombia	Departamento de Planificación Urbana delega en la profesora Loraine Giraud	G	19-5-2017	CINCO	2016-25 del 2-11-2016
5	Universidad Central de Chile	Departamento de Tecnología de Servicios delega en la profesora Macringer Omaña	G	22-9-2017	CINCO	2017-14 del 14-6-2017
6	Asociación Civil Respuestas al Desarrollo	Departamento de Diseño, Arquitectura y Artes Plásticas delega en el profesor Bernardo Dorbessan	G	14-7-2016	DOS	2016-17 del 6-7-2016
7	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas	Coordinación de Estudios Interdisciplinarios delega en la profesora María Cristina Hernández	E	2-2-2017	CUATRO	2014-27 del 19-11-2014
8	Academia Nacional de la Historia de Venezuela	Instituto de Altos Estudios de América Latina	G	28-7-2017	CINCO	2017-08 del 5-4-2017
9	Procter & Gamble de Venezuela, S.C.A.	Decanato de Extensión	G	28-7-2017	CINCO	2017-16 del 4-7-2017
10	Universidad Jaguelónica, Polonia	Departamento de Idiomas que delega en la profesora Marina Meza*	G	19-12-2016	TRES	2015-19 del 9-9-2015
11	Hospital de Clínicas Caracas	Decanato de Estudios de Postgrado	G	15-3-2018	CINCO	2018-03 del 14-2-2018
12	Fundación Carolina, España	Dirección de Desarrollo Profesorado	E	27-11-2017	CINCO	2017-14 del 14-6-2017
13	Instituto Superior Técnico de Lisboa,	Dirección de Relaciones Internacionales y de	E	14-6-2017	CINCO	2017-14 del 14-6-2017



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**

CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

	Portugal	Cooperación				
14	Politecnico de Milano, Italia	Dirección de Relaciones Internacionales y de Cooperación	E	16-6-2017	CINCO	2017-12 del 17-5-2017
15	Procter & Gamble Venezuela	Decanato de Extensión	G	28-7-2017	CINCO	2017-16 del 4-7-2017
16	Grupo de los Institutos Nacionales de Ciencias Aplicadas, Francia	Dirección de Relaciones Internacionales y de Cooperación	G	15-11-2017	CINCO	2017-23 del 27-10-2017
17	Universidad de Regensburg, Alemania	Departamento de Química delega en la profesora Vanessa Landaeta	G	30-5-2018	CINCO	2018-04 del 28-2-2018
18	Centro de Investigación y Desarrollo, Ecuador	Decanato de Estudios de Postgrado	G	5-4-2018	TRES	2018-06 del 14-3-2018
19	Centro Médico Docente La Trinidad	División de Ciencias Biológicas	G	14-2-2018	CINCO	2018-02 del 31-1-2018
20	Universidad Federal de Campina Grande, Brasil	Departamento de Química delega en el profesor Marco Sabino	G	31-7-2018	CINCO	2017-23 del 27-10-2017

CC: Comisión de Convenios, G: General, E: Específico, CD: Consejo Directivo, n.a.: No Aplica

\* Hubo la necesidad de cambiar la responsabilidad en quien recaía el convenio siendo que el profesor Miguel Martínez renunció a la Universidad.

Otros convenios que fueron considerados en reuniones de la Comisión de Convenios y los aspectos considerados acerca de ellos se presentan en el siguiente cuadro.

*Cuadro 6. Otros convenios considerados en reuniones de Comisión de Convenios del año 2017*

Convenio General con Santa Barbara Airlines	2017-03 del 30-3-2017	Se conoció que la profesora adscrita del Departamento de Tecnología Industrial que fungía como responsable del convenio renunció a la Universidad a partir del 9-1-2017. Adicionalmente, existen dudas en la redacción de una de las cláusulas del convenio. En el año 2018 Santa Barbara Airlines dejó de operar en Venezuela.
Convenio General con la Universidad de Georgia, Estados Unidos	2017-04 del 11-5-2017	El representante de la Universidad de Georgia planteó la necesidad de que se debía modificar la cláusula del convenio que tiene relación con propiedad intelectual, una vez que ya había sido autorizado a su firma por el Consejo Directivo en la sesión 2016-16 del 22-6-2016 y firmada por el Rector, profesor Enrique Planchart en fecha 14-7-2016. La Comisión de Convenios estuvo de acuerdo en la modificación de la cláusula.



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

Convenio General de Cooperación Académica con la Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel	2017-04 del 11-5-2017	El Rector informó de la firma de e18-1-2017. En la Comisión de Convenios se consideró el convenio firmado por el Rector y se le encomendó a la Dirección de Relaciones Internacionales y de Cooperación que analice los posibles responsables y actividades que se podrían realizar en el marco del referido convenio para que fuera presentado en una próxima reunión de la Comisión de Convenios para ser presentados a la Comisión de Convenios y luego al Consejo Directivo.
Convenio Específico con la Embajada de Francia en Venezuela, Premio Fernand Braudel	2017-08 del 9-11-2017	El Consejo Directivo autorizó el establecimiento del convenio en la sesión 2015-26 del 17-11-2015. El Rector, profesor Enrique Planchart, procedió a su firma, sin embargo la Embajada de Francia no estuvo interesada en establecer el convenio.
Convenio General de la Universidad de Nanterre, Francia	2017-09 del 23-11-2017	El Consejo Directivo autorizó el establecimiento del convenio en la sesión 2015-08 del 11-3-2015. El Rector, profesor Enrique Planchart, procedió a su firma el 22-4-2015. Posteriormente, la Universidad de Nanterre realizó cambios al convenio, re-imprimió el convenio y procedió a su firma en fecha 18-5-2017. Se acordó en la Comisión solicitar a Asesoría Jurídica analizar el artículo 6 de Responsabilidad y en el artículo 3 se debe argumentar la razón del cambio de estudiantes del 5to año de la carrera.

### Informes de actividades realizadas en el marco convenios establecidos

#### *Universidad de Investigación y Tecnología Experimental Yachay Tech. Ecuador*

Convenio General

Período de actividades: agosto, 2015 - marzo, 2017

Responsable: División de Ciencias Físicas y Matemáticas

#### **1. Actividades de Investigación en conjunto:**

Ariza E., Di Teodoro A., Vanegas C.J., First Order Differential Operators Associated to Applied Clifford Algebras. Vol. 77, pp. 135-147, 2017.

Ariza E., Di Teodoro A., Infante, A., Vanegas C.J., Fundamental solutions for second order elliptic operators in Clifford-type algebras. Advances in Applied Clifford Algebras 2015. Vol. 25 (3), pp. 527-538.

Bolívar Y., Di Teodoro A., Vanegas C.J., Generalized Cauchy-Riemann-type operators and some integral representation formulas. International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014). 11th symposium on Clifford analysis and applications. Rhodes, Grecia. Septiembre 2014. Libro: "AIP Conferences Proceedings. Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014)". Vol. 1648. Publicado en 2015.



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

Ariza E., Di Teodoro A., Sapiain M., Vargas F.. Sufficient Conditions for First Order Differential to be Associated with a  $q$ -Metamonogenic Operator in a Clifford Type Algebra. CMFT Computational Methods and Function Theory. 2016. Vol. First Online: 2016, pp. 1-26.

## 2. Participación en Seminarios y encuentros académicos:

Participación en las XXIX Jornadas Venezolanas de Matemáticas, organizadas por la Asociación Matemática Venezolana y realizadas en la Universidad del Zulia, Maracaibo, 15 al 18 de marzo 2016. Los siguientes profesores de la Universidad de Investigación y Tecnología Experimental Yachay Tech, participaron en dicha jornadas a través de la sección Ecuaciones Diferenciales parciales y Análisis de Clifford, vía skype: a) Antonio Di Teodoro, con la ponencia: Sobre operadores diferenciales matriciales en análisis de Clifford. b) Eusebio Ariza con la ponencia: Fórmula Integral de Cauchy-Pompeiu para funciones Multi Meta-monogénicas pesadas de primera clase. c) Yenny Rangel con la ponencia: Aproximación diferenciable de funciones Lipschitz sobre variedades Finsler. d) Zulay salinas con la ponencia: Operador de Cauchy-Riemann con pesos: el caso complejo.

Igualmente se mantienen encuentros vía skype con el Profesor Eusebio Ariza por Yachay tech y los profesores Franklin vargas y Carmen Judith Vanegas por la USB para discutir avances en sus líneas de investigación.

## 3. Movilidad de Investigadores:

- a) El profesor Raúl Manzanilla visitó el Departamento de Matemáticas Puras y Aplicadas en el período marzo-abril 2016, para realizar actividades de investigación con el grupo: Análisis Funcional Aplicado a las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias y Parciales (GID 80) y discutir avances de la tesis doctoral de su estudiante de doctorado Ramón Abancin.
- b) El profesor Raúl Manzanilla visitó al Departamento de Matemáticas Puras y Aplicadas en el período comprendido entre el 31-1-2017 y el 29-3-2017. En ese periodo el profesor Manzanilla realiza una reunión continua con su tesista Ramón Abancin, estudiante del programa de doctorado en Matemáticas (código 6000), de la Universidad Simón Bolívar para discutir los avances de la tesis y primer borrador de un artículo de investigación relacionado con la tesis doctoral. Asimismo, realiza reuniones de investigación con el profesor Víctor Ramírez, miembro de la sección de Álgebra, intercambiando ideas sobre ideales de polinomios.

## 4. Cooperación pedagógica:

En conjunto con la profesora Carmen Judith Vanegas; Directora de la División de Ciencias Físicas y Matemáticas, se hicieron dos sesiones de trabajo en marzo de 2017, para analizar cursos de especialización en matemáticas y otras áreas con el fin de someterlos a consideración en la Universidad de Investigación y Tecnología Experimental Yachay Tech, para la creación de programas de postgrado.

### *Fundación Carolina, España*

Vigencia: 2012-2017

Responsable: Dirección de Desarrollo Profesional

Casa Rectoral. Ext. 3119. Fax: 9063121. Correo electrónico: sectr@usb.ve



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

Beneficiarios de la beca de la Fundación Carolina

Convocatoria	Admitido (en curso)	Tipo de personal	Tipo de beca
2013	1	Profesor	Doctorado
2015	1	Profesor	Doctorado
2016	1	Profesor	Estancia Corta

***Procter & Gamble de Venezuela***

Convenio General

Vigencia: 2012-2017

Responsable: Decanato de Extensión

**A) EN LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS e I+D**

Como contribución a los programas de estudios de pregrado y postgrado, así como con los proyectos de Investigación y Desarrollo, al empresa concretó aportes a la Universidad por la vía de donaciones (aprobadas por el Consejo Directivo) de los bienes y equipos de laboratorio que se listan a continuación: Hardware y software para actualizar EJA 1000, EJA Tensile tester. Thwing-Albert instrument, Tear 90 para tensile tester EJA 1000, Mordazas neumáticas para equipo T, Hottack Heatsealer. Theller. Modelo HT, Ultra Scan XE, Hunterlab modelo 2143, Estabilizador/protector. Compugar Modelo DIP 2K, Regulador eléctrico de voltaje Vilca Modelo 12207611, Medidor de brillo modelo ProGross II-3, Torquímetro TM200 Universal Vise, Portable Induction CAP Sealing System Lepel, Dinamómetro ACCU Force ML5850-2, Dial torque Wrench J6168F, Gloss Mete Horiba, PCA Score Bend Tester 110VAC 60Hz, Compression Tester Lab Innovative Technology, Shirnk Tunnel Modelo ET2012, Monitor Compression Modelo 17-37-02, Thermoformer Q-VAC Model PC3036PO.

El año 2011 (previo al convenio), la empresa había donado un total de diez (10) equipos de laboratorio Proyectos dentro del Programa de Desarrollo tecnológico:

- “Diseño, desarrollo e Implementación de una tarjeta controladora de servomotores para la operación de un maniquí”. Proyecto ejecutado a través de FUNINDES-USB. Responsable: Prof. José Cappeletto, 2012-2013, código de servicio 89N02662
- “Actualización de la interfaz gráfica de operación automática de bombas”. Proyecto ejecutado a través de FUNINDES-USB. Responsable: Prof. Angel Terrones, 2015, código de servicio 89N02839
- 2016: “Caracterización sensorial desde el consumidor: Nuevas metodologías alternativas para la investigación e innovación”. Proyecto ejecutado a través de FUNINDES-USB, código de servicio 030C2752.

**B) EN LOS PROGRAMAS DE EXTENSIÓN**

Proyectos dentro del programa de Educación Permanente:

Casa Rectoral. Ext. 3119. Fax: 9063121. Correo electrónico: sectr@usb.ve



## UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

- 2014: Curso “Fundamentos de polímeros para el área de empaques”. Ejecutado a través de FUNINDES-USB, código de servicio 016C2390.
  - 2016: Diplomado en “Fundamentos de materiales para especialistas en empaques, envases y embalajes optimizando diseño, selección, proceso y auditoría”, (proyecto del Decanato de Extensión ejecutado por demanda a través de FUNINDES. Responsable: Prof. María Luis Arnal.
- Proyectos dentro del programa de Cooperación Técnica:
- “Entonación y actualización de software del sistema de pruebas de toallas sanitarias”. Proyecto ejecutado a través de FUNINDES-USB. Responsable: Prof. Wilfredis Medina, 2013, código de servicio 89N02743
  - “Ensayo de resistencia al desgaste y ensayo de tracción”. Proyecto ejecutado a través de FUNINDES-USB. 2016, código de servicio NEI05242.
  - “Ensayo de resistencia al desgaste”. Proyecto ejecutado a través de FUNINDES-USB. 2015, código de servicio NEI05136.
  - “Análisis de cobre”. Proyecto ejecutado a través de FUNINDES-USB. 2015, código de servicio NBRB5170
  - “Evaluación de los procesos generadores de efluentes líquidos”. Proyecto ejecutado a través de FUNINDES-USB. 2016, código de servicio 37N02945
  - “Análisis de materiales inorgánicos”. Proyecto ejecutado a través de FUNINDES-USB. 2015, código de servicio NBKB5073
  - “Análisis químico de materiales”. Proyecto ejecutado a través de FUNINDES-USB. 2012, código de servicio NBKB2260.

Adicionalmente, P&G de Venezuela ha recibido más de 60 pasantes de carreras cortas y largas de la USB en los cinco años de vigencia del convenio vencido

Proyectos dentro del Programa de Seguimiento del Mercado Laboral:

- Trimestre enero-marzo 2015: se hizo una actividad de reclutamiento en la USB, consistente de una competencia entre los centros de estudiantes de las carreras de la sede Sartenejas que premiaba con una computadora para su Centro de Estudiantes a quien consiguiera más aplicaciones.

### ***Universidade de Sao Paulo (USP), Brasil***

Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Instituto de Arquitectura y Urbanismo de Sao Carlos, Escuela de Ingeniería de Lorena, Escuela de Ingeniería de Sao Carlos  
Convenio Bilateral dentro del Marco del Programa Smile de la Red Magalhaes

#### Intercambio de Estudiantes (2012 - 2017)

Periodo Académico	Estudiantes USB		Estudiantes USP
	Arquitectura	Ingeniería Química	
2012 - 2013			
2013 - 2014			
2014 - 2015		1	
2015 - 2016	1		



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

2016 - 2017	1		
2017 - 2018	1		

***Grupo de los Institutos Nacionales de Ciencias Aplicadas Lyon, Rennes, Rouen, Strasbourg y Toulouse), Francia***

Convenio Específico

Responsable: Dirección de Relaciones Internacional y de Cooperación

**Intercambio de Estudiantes (2012-2017)**

Período Académico	Estudiantes USB	Estudiantes INSA
2012 - 2013	5	0
2013 - 2014	5	0
2014 - 2015	5	0
2015 - 2016	5	0
2016 - 2017	4	0

***Universidad Politécnica de Cataluña, España (Red Telescopi)***

***Convenio General***

Responsable: Comisión de Planificación y Desarrollo

Vigencia: 2012 - 2016

Actividades realizadas:

- Cinco Seminarios Internacionales en varios países de Latino América y Europa.
- Durante 6 años consecutivos ha publicado en su página web <https://telescopi.upc.edu/>, Buenas Prácticas en Gestión Universitaria, de acuerdo con el modelo de la Fundación Europea para la Gestión de la Calidad (EFQM, por sus siglas en inglés para European Foundation for Quality Management), con acceso libre a cualquier directivo universitario y al público en general, que tenga interés en un área particular.
- Publicación de 5 boletines de la RED Telescopi, en el blog creado para tal fin (<http://boletintelescopi.com/>). Los boletines, además de representar un medio alternativo de la difusión de buenas prácticas, contiene artículos escritos por personal académico y administrativo experto en áreas particulares de la gestión universitaria. Adicionalmente, informa sobre los eventos vinculados a la gestión universitaria, realizados y por realizar en las universidades que forman parte de la RED. En la tabla a continuación se resumen los ejes temáticos de cada uno de los cinco boletines, así como las contribuciones de la Universidad Simón Bolívar a dichos boletines.

Boletín	Eje temático	Contribución USB	Autor
---------	--------------	------------------	-------

Casa Rectoral. Ext. 3119. Fax: 9063121. Correo electrónico: [sectr@usb.ve](mailto:sectr@usb.ve)



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**

CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

1 (enero 2014)	El Observatorio Universitario	La Gestión Estratégica es Requisito Indispensable para las Instituciones de Educación Superior	María Anna Amerio
2 (abril 2014)	Dirección Universitaria	La Universidad Hoy	Williams Colmenares
3 (noviembre 2014)	Gestión de la Calidad en las Instituciones de Educación Superior	El Talento Humano, La mejor apuesta para la calidad	Guillermo Yáber
4 (julio 2015)	“Internacionalización: Luces y Sombras”	Las Dimensiones de la Internacionalización en la Universidad Simón Bolívar	Héctor Maldonado - Elena Úrsula Ehdmann
5 (julio 2016)	Gestión Sostenible y Responsabilidad Social en las Instituciones de Educación	Gestión del impacto, responsabilidad social y compromiso ciudadano en la Educación Superior	Guillermo Yáber
		Los “Nuevos” Ejes Transversales de la Gestión Universitaria	Oscar González

### ***Alcaldía del Municipio Jiménez, Estado Lara***

Convenio General

Responsable: Profesora Loraine Giraud, Coordinadora de Estudios Urbanos

#### Acciones Específicas Ejecutadas

- a) Planificación y ejecución de dos visitas de campo al Municipio Jiménez, y específicamente a la población de Quíbor, con la finalidad de que los estudiantes de Urbanismo (25) conocieran su dinámica, sus problemas, sus actores locales, como territorio de estudio para los talleres de urbanismo IV, IX, X, XI, asociados al diseño urbano, la elaboración de planes urbano, y la evaluación de la viabilidad técnica, social, económica e institucional de planes y proyectos; aspectos claves dentro de la formación del urbanista.
- b) Durante el convenio, se concretaron dos (2) encuentros entre los estudiantes, los profesores (4 responsables), el Alcalde, los funcionarios del Municipio y las comunidades directamente en esta población del Estado Lara; a los fines de coordinar y ejecutar las actividades académicas necesarias para garantizar el aprendizaje de los estudiantes y generar propuestas académicas que tomarán en cuenta las necesidades prioritarias de la población de Quíbor del Municipio Jiménez. Igualmente, se concretó la visita del ciudadano Alcalde del Municipio y su adjunta a la Universidad Simón Bolívar, en tres (3) oportunidades, a los fines de presenciar las presentaciones orales de los avances de los estudiantes durante el desarrollo de sus cursos. Esto permitió la correspondiente retroalimentación del proceso de aprendizaje y enriquecimiento de la experiencia académica.
- c) La estudiante de pregrado de urbanismo, Anleiradi M. Hernández H., realizó su trabajo de grado en la población de Quíbor, teniendo como tema de investigación: “*Estrategias para mejorar la movilidad no motorizada en Quíbor, Municipio Jiménez del Estado Lara*”. (2016)
- d) Como parte del apoyo institucional establecido, se le suministró a la Alcaldía del Municipio Jiménez del Estado Lara, los resultados de las propuestas desarrolladas por los estudiantes con el acompañamiento de los profesores responsables, bajo la figura de informes escritos, presentaciones audiovisuales y portafolios de proyectos.
- e) Está en proceso la generación de productos científicos que presenten los resultados de esta experiencia.

Casa Rectoral. Ext. 3119. Fax: 9063121. Correo electrónico: [sectr@usb.ve](mailto:sectr@usb.ve)





**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

- f) Durante los encuentros entre los estudiantes, profesores y comunidades, éstas últimas tuvieron la oportunidad de aportar sus ideas y comentarios para la realización del diagnóstico de la población de Quíbor y la construcción de visión de futuro; insumo clave para la formulación de propuestas de planes y proyectos.
- g) Se generaron notas de prensa en torno al avance y los resultados del convenio, y actualmente se está en proceso de generación de productos científicos que muestren los resultados de esta experiencia.

***Tecnoconsult, S.A.***

Convenio General

Responsable: Decanato de Estudios Profesionales

vigencia: 2012-2017

Acciones Específicas programadas y ejecutadas durante el Convenio

A continuación, se listan, por año calendario, las diferentes actividades llevadas a cabo en el marco del convenio.

**AÑO 2012:** Los Proyectos de Grado premiados corresponden a las carreras de Ingeniería Química (primer lugar), Ingeniería Electrónica (segundo lugar) e Ingeniería Mecánica (tercer lugar). Recibieron el premio cuatro (4) estudiantes y tres (3) profesores tutores, en el evento realizado el día martes 12-02-2012. La empresa TECNOCONSULT realizó un donativo de doce mil bolívares exactos (Bs. 12.000,00) para financiar Proyectos de Grado en el área de Ingeniería y con dicho monto se financiaron trece (13) solicitudes para tal efecto.

**AÑO 2013:** Los Proyectos de Grado premiados corresponden a las carreras de Ingeniería Química (primer lugar), Ingeniería de Materiales (segundo lugar) e Ingeniería Mecánica (tercer lugar). Recibieron el premio tres (3) estudiantes y cinco (5) profesores tutores, en el evento realizado el día martes 22-10-2013. La empresa TECNOCONSULT realizó un donativo de quince mil setecientos bolívares exactos (Bs. 15.700,00) para financiar Proyectos de Grado en el área de Ingeniería y con dicho monto se financiaron tres (3) solicitudes para tal efecto.

**AÑO 2014:** Los Proyectos de Grado premiados corresponden a las carreras de Ingeniería de Materiales (primer lugar), Ingeniería de Materiales (segundo lugar) e Ingeniería Mecánica (tercer lugar). Recibieron el premio tres (3) estudiantes y tres (3) profesores tutores, en el evento realizado el día martes 25-10-2014. La empresa TECNOCONSULT realizó un donativo de dieciséis mil quinientos bolívares exactos (Bs. 16.500,00) para financiar Proyectos de Grado en el área de Ingeniería y con dicho monto se financiaron cuatro (4) solicitudes para tal efecto.

**AÑO 2015:** Los Proyectos de Grado premiados corresponden a las carreras de Ingeniería Química (primer lugar), Ingeniería Mecánica (segundo lugar) e Ingeniería Mecánica en conjunto con Ingeniería de Computación (compartiendo el tercer lugar). Recibieron el premio siete (7) estudiantes y seis (6) profesores tutores, en el evento realizado el día martes 5-11-2015. La empresa TECNOCONSULT realizó un donativo de veinticuatro mil setecientos cincuenta bolívares exactos (Bs. 24.750,00) para financiar Proyectos de Grado en el área de Ingeniería y con dicho monto se financiaron ocho (8) solicitudes para tal efecto.

**AÑO 2016:** Los Proyectos de Grado premiados corresponden a las carreras de Ingeniería Mecánica (primer lugar), Ingeniería Química (segundo lugar) e Ingeniería Química (tercer lugar). Recibieron el premio tres (3) estudiantes y cinco (5) profesores tutores, en el evento realizado el día jueves 27-11-2016. La empresa TECNOCONSULT realizó un donativo de sesenta y seis mil bolívares exactos (Bs. 66.000,00) para financiar Proyectos de Grado en el área de Ingeniería y con dicho monto se financiaron siete (7) solicitudes para tal efecto.



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

**AÑO 2017:** Los Proyectos de Grado premiados corresponden a las carreras de Arquitectura (primer lugar), Ingeniería Química (segundo lugar) e Ingeniería de Materiales (tercer lugar). Recibieron el premio cuatro (4) estudiantes y seis (6) profesores tutores, en el evento realizado el día lunes 4-12-2017. La empresa TECNOCONSULT realizó un donativo de cuarenta y dos millones seiscientos mil bolívares exactos (Bs. 42.600.000,00) para financiar Proyectos de Grado en el área de Ingeniería y con dicho monto se financiaron diecisiete (17) solicitudes para tal efecto.

**Recomendación:** Explorar la posibilidad de incorporar las carreras de ciencias básicas al premio, teniendo en cuenta que muchas de las aplicaciones en el área de Ingeniería han surgido precisamente a partir del abordaje y resolución de problemas a nivel de ciencias básicas que luego encuentran aplicaciones comerciales exitosas.



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
CONSEJO DIRECTIVO  
COMISIÓN DE CONVENIOS

## ANEXO

# ESTADO DEL ESTABLECIMIENTO DE CONVENIOS