



---

FACULTAD DE INGENIERÍA  
CONSEJO DE FACULTAD  
RESOLUCIÓN No. 249  
Octubre 24 de 2017

“Por la cual se modifica una Resolución”

El CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas por las Resolución 030 de julio 06 de 2007, expedida por el Consejo Superior de la Universidad del Valle,

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO: Modificar el presupuesto de la Resolución del Consejo de Facultad No. 176 del 14 de Agosto de 2017, en cuanto a realizar ajustes en el presupuesto.

Nombre del Contrato: Convenio Específico Nacional con Entidad Privada suscrito entre PACIFITIC y la Universidad del Valle.

Responsable: Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación

Director: Profesor Victor Andrés Bucheli Guerrero

Duración : Dos (2) años

Valor: El Convenio tiene un valor total de MIL CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS MCTE. (\$1.048.875.370). PACIFITIC SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TRES PESOS (\$752.154.703) y la Universidad del Valle con contrapartida en especie por un valor de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MCTE. (\$296.720.667).

## PRESUPUESTO

| CONCEPTO                                      | VALOR TOTAL   |
|---|---------------|
| INGRESOS                                      |               |
| INGRESOS DEL PROYECTO                         | \$752.154.703 |
| TOTAL INGRESOS                                |               |
| MATERIALES Y SUMINISTROS                      | \$10.000.000  |
| GASTOS DE ALIMENTACIÓN                        |               |
| GASTOS DE TRANSPORTE                          | \$10.000.000  |
| COSTOS DE PERSONAL                            |               |
| Personal Nombrado de la Universidad           |               |
| Bonificación Profesor Juan Francisco Díaz     | \$40.000.000  |
| Bonificación Profesor John Alexander Sanabria | \$40.000.000  |
| Bonificación Profesor Víctor Andrés Bucheli   | \$40.000.000  |
| Personal externo de la Universidad            | \$300.000.000 |
| INVERSION EN INFRAESTRUCTURA FISICA           |               |
| EQUIPOS ALQUILER O COMPRA                     | \$150.000.000 |
| GASTOS GENERALES                              |               |
| COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO           | \$5.000.000   |
| Imprevistos                                   | \$17.700.000  |
| TOTAL COSTOS                                  | \$612.700.000 |
| DIFERENCIA                                    | \$139.454.703 |
| Fondo Común (10%)                             | \$75.215.470  |
| Facultad o Instituto (5%)                     | \$37.607.735  |
| Escuela EISC                                  | \$26.631.498  |
| TOTAL RECURSOS                                | \$139.454.703 |

## COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Veinticuatro (24) días del mes de Octubre de 2017.

CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA  
Decano

| Presupuesto del Convenio o Contrato |  |     |                |
|-------------------------------------|--|-----|----------------|
| Cód. Subgrupo                       | CONCEPTO   |     | VALOR TOTAL    |
|                                     | INGRESOS   |     |                |
|                                     | INGRESOS DEL PROYECTO  |     | \$ 762.154.703 |
|                                     | TOTAL INGRESOS   |     |                |
|                                     | GASTOS   |     |                |
|                                     | 1 MATERIALES Y SUMINISTROS                                     |     | \$ 10.000.000  |
|                                     | 2 GASTOS DE ALOJAMIENTO  |     |                |
|                                     | 3 GASTOS DE ALIMENTACIÓN                                       |     |                |
|                                     | 4 GASTOS DE TRANSPORTE   |     | \$ 10.000.000  |
|                                     | 5 COSTOS DE PERSONAL   |     |                |
|                                     | 5.1 Bonificación profesor Juan Francisco Díaz                  |     | \$ 40.000.000  |
|                                     | 5.1 Bonificación profesor John Alexander Sanabria              |     | \$ 40.000.000  |
|                                     | 5.1 Bonificación profesor Victor Andrés Bucheli                |     | \$ 40.000.000  |
|                                     | 5.2 Personal Externo de la Universidad                         |     | \$ 300.000.000 |
|                                     | 5.3 Otro Personal - Subcontratos                               |     |                |
|                                     | 6 EQUIPOS ALQUILER O COMPRA                                    |     | \$ 150.000.000 |
|                                     | 7 INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA                          |     |                |
|                                     | 8 GASTOS GENERALES   |     |                |
|                                     | 9 VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA                          |     |                |
|                                     | 10 IMPREVISTOS (3%)  |     | \$ 17.700.000  |
|                                     | 11 COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO                         |     | \$ 5.000.000   |
|                                     | TOTAL COSTOS   |     | \$ 612.700.000 |
|                                     | DIFERENCIA   |     | 139.454.703    |
|                                     | SALDO ACUMULADO  |     |                |
|                                     | RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD                                   |     |                |
|                                     | 30% del personal nombrado                                      |     |                |
|                                     | 17% de los costos totales del proyecto <sup>1</sup>            |     |                |
|                                     | Valor de los equipos, materiales e infraestructura             |     |                |
|                                     | Contribución de los costos de la infraestructura Universitaria |     |                |
|                                     | Rendimientos financieros y otros                               |     |                |
|                                     | TOTAL RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD 20% <sup>2</sup>            |     |                |
|                                     | Distribución de Recursos                                       |     |                |
|                                     | Fondo Común  | 10% | \$ 75.215.470  |
|                                     | Decanatura Ingeniería  | 5%  | \$ 37.607.735  |
|                                     | Escuela de Ing de Sistemas y Comp.                             |     | \$ 26.631.498  |
|                                     | Total Recursos   |     | \$ 139.454.703 |

<sup>1</sup> Este margen oscilará entre el 10% y el 30% de los costos totales del proyecto. Resolución No. 000-07 C.S., Artículo 7° - k y Artículo 14° - b

<sup>2</sup> Ver: Artículo 5° de la Resolución No. 030-07 C.S. y Memorando 152-2009 de Rectoría "Trámite de firma de convenios y contratos".

| Observaciones (Uso exclusivo del Rector) |
|--|
|  |

Ordenador del Gasto Facultad / Instituto

Rector / Vicerrector Académico

Nota: Para la suscripción de los contratos de aprendizaje y convenios de práctica y/o pasantía que protocolice la Universidad del Valle para la vinculación de sus estudiantes con personas Naturales o Jurídicas, los podrá firmar el Vicerrector Académico y podrá hacerse hasta el valor equivalente a Quinientos (500) Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes. (Resolución No. 2260 de Rectoría, Julio 16 de 2012)



---

FACULTAD DE INGENIERÍA  
CONSEJO DE FACULTAD  
RESOLUCIÓN No. 176  
Agosto 14 de 2017

“Por la cual se aprueba un Presupuesto”

El CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas por las Resoluciones 060 de 1998 y 093 de 2000, expedidas por el Consejo Académico de la Universidad del Valle,

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el siguiente Presupuesto

Nombre del Contrato: Convenio Específico Nacional con Entidad Privada suscrito entre PACIFITIC y la Universidad del Valle.

Objeto: Formar talento humano en las competencias tecnológicas que respondan a problemas reales de las organizaciones de diversos sectores y productivos y de servicios. Fomentar e implementar el desarrollo de proyectos de innovación e investigación aplicada, que respondan a problemas reales de las organizaciones de diversos sectores productivos y de servicios. Fortalecer procesos de implementación de mejores prácticas en gerencia del proyecto y en Desarrollo de software en Empresas de TIC, vinculadas al componente forma TIC.

Responsable: Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación

Director: Profesor Victor Andrés Bucheli Guerrero

Duración : Dos (2) años

---

Valor:

El Convenio tiene un valor total de MIL CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS MCTE. (\$ 1.048.875.370).

### PRESUPUESTO

| CONCEPTO                                      | VALOR TOTAL          |
|---|----------------------|
| <b>INGRESOS</b>                               |                      |
| INGRESOS DEL PROYECTO                         | \$752.154.703        |
| <b>TOTAL INGRESOS</b>                         |                      |
| MATERIALES Y SUMINISTROS                      | \$10.000.000         |
| GASTOS DE ALIMENTACIÓN                        |                      |
| GASTOS DE TRANSPORTE                          | \$10.000.000         |
| <b>COSTOS DE PERSONAL</b>                     |                      |
| Personal Nombrado de la Universidad           |                      |
| Bonificación Profesor Juan Francisco Díaz     | \$40.000.000         |
| Bonificación Profesor John Alexander Sanabria | \$40.000.000         |
| Bonificación Profesor Víctor Andrés Bucheli   | \$40.000.000         |
| Personal externo de la Universidad            | \$156.000.000        |
| <b>INVERSION EN INFRAESTRUCTURA FISICA</b>    |                      |
| EQUIPOS ALQUILER O COMPRA                     | \$150.000.000        |
| <b>GASTOS GENERALES</b>                       |                      |
| <b>COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO</b>    | \$5.000.000          |
| Imprevistos                                   | \$13.380.000         |
| <b>TOTAL COSTOS</b>                           | <b>\$464.380.000</b> |
| <b>DIFERENCIA</b>                             | <b>\$287.774.703</b> |
| Fondo Común (30%)                             | \$225.646.411        |
| Facultad o Instituto (5%)                     | \$37.607.735         |
| Escuela EISC                                  | \$24.520.557         |
| <b>TOTAL RECURSOS</b>                         | <b>\$287.774.703</b> |

### COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Catorce (14) días (20) días del mes de Agosto de 2017.

  
CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA  
Decano



RECTORÍA  
Oficina Jurídica

## ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

| Día | Mes | Año  |
|-----|-----|------|
| 11  | 8   | 2017 |

| Nombre Solicitante             | Programa Académico o Dependencia                                       |
|--------------------------------|--|
| VICTOR ANDRES BUCHELI GUERRERO | FACULTAD DE INGENIERÍA-ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN |

**Objetivo**  
Formar talento humano en las competencias tecnológicas que respondan a problemas reales de las organizaciones de diversos sectores productivos y de servicios. Fomentar e implementar el desarrollo de proyectos de innovación e investigación aplicada que respondan a problemas reales de las organizaciones de diversos sectores productivos y de servicios. Fortalecer procesos de implementación de mejores prácticas en gerencia del proyecto y en Desarrollo de software en Empresas de TIC, vinculadas al componente forma TIC

**Alcance**  
  
Fortalecer el capital humano y articular el ecosistema TIC de la región, mediante formación y el desarrollo e implementación de acciones innovadoras que contribuyan a solucionar problemas reales de las organizaciones del sector productivo y de servicios

**Justificación**  
  
Debido al dinamismo con el que evolucionan las tecnologías exige adquirir nuevas competencias al talento humano de forma continua, para suplir la demanda de la industria

**Beneficios o Productos (para la Universidad)**  
  
Se plantea la colaboración en la construcción de soluciones innovadoras desde la Universidad para la industria de la región en lo que tiene que ver con la componente TIC.

**Coordinador o Responsable de la Ejecución del Convenio o Contrato**  
VICTOR ANDRES BUCHELI GUERRERO

| Institución (Con la que realizará el Convenio o Contrato) | Nombre Representante Legal |
|---|----------------------------|
| PACIFITIC   | JUAN CARLOS NAUFFAL        |

| Información de Contacto | No. Teléfono | No. Fax | Correo Electrónico   |
|-------------------------|--------------|---------|--|
|                         | 3182679      |         | <a href="mailto:proyectos@pacifitic.org">proyectos@pacifitic.org</a> |

|                                   |        |                                |   |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------|---|
| Duración del convenio o contrato: | 2 AÑOS | Valor del convenio o contrato: | \$1.048.875.370 (PACIFITIC \$752.154.703 Univalle contrapartida en especie \$296.720.667) |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------|---|

N° de Resolución del Consejo de Facultad o Instituto, por la cual se aprueba la ejecución del convenio o contrato (en caso de que aplique):

|          |  |                                   |
|----------|--|-----------------------------------|
| Convenio | Marco <input type="checkbox"/>                 | Contrato <input type="checkbox"/> |
|          | Específico <input checked="" type="checkbox"/> |                                   |

Todos los Convenios Marco, deben tener el visto bueno previo del Vicerrector Académico y Vicerrector de Investigaciones, según corresponda.

|                                       |  |  |  |                                    |   |
|---------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|---|
| Clasificación del Convenio o Contrato | Internacional <input type="checkbox"/> | Nacional <input checked="" type="checkbox"/> | Departamental <input type="checkbox"/> | Municipal <input type="checkbox"/> | Entidad: Pública <input type="checkbox"/>   |
|                                       |  |  |  |                                    | Privada <input checked="" type="checkbox"/> |

|  |
|--|
| Tipo de Convenio Específico o Contrato |
|--|

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Académico (Cooperación Académica)</b>  |   |   |  |
| *Movilidad estudiantil <input type="checkbox"/>                                       | <table border="1"> <tr> <td>Vo.Bo. (PREVIO) Vicerrectoría Académica</td> <td></td> </tr> </table> | Vo.Bo. (PREVIO) Vicerrectoría Académica |  |
| Vo.Bo. (PREVIO) Vicerrectoría Académica   |   |   |  |
| *Convenios con IES <input type="checkbox"/>   |   |   |  |
| *Actividades de educación continua y permanente <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> |   |   |  |
| *Servicios Académicos <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>                           |   |   |  |
| *Compromiso Social <sup>3</sup> <input type="checkbox"/>                              |   |   |  |
| *Contratos de Aprendizaje <sup>4</sup> <input type="checkbox"/>                       |   |   |  |
| *Prácticas y Pasantía Profesionales <sup>4</sup> <input type="checkbox"/>             |   |   |  |
| *Otras Actividades Académicas <input type="checkbox"/>                                |   |   |  |

Se debe realizar el registro en la página web de la Dirección de Extensión y Educación Continua

<http://extension.univalle.edu.co/index.php/convenios-y-contratos>

para los siguientes tipos de Convenios o Contratos relacionados con:

<sup>1</sup>Actividades de educación continua y permanente: cursos, diplomados, programas de capacitación, programas de actualización profesional, programas de entrenamiento profesional, programas de formación docente, congresos, seminarios, talleres, entre otros.

<sup>2</sup>Servicios académicos que se llevan a cabo principalmente a través de proyectos, en las modalidades de consultorías, asesorías, asistencia técnica, inventories, veedurías, evaluaciones, proyectos de gestión de tecnología y de innovación, proyectos de investigación social colaborativa, proyectos de producción artística, y elaboración de estudios especiales de interés público.

<sup>3</sup>Compromiso social, a través de las modalidades de prácticas profesionales, prácticas docencia-servicio, pasantías académicas, prácticas de voluntariado, servicios de laboratorios, actividades artísticas y culturales, centros y espacios virtuales de interacción con la comunidad, actividades de emprendimiento, actividades de egresados, intervenciones de docentes en eventos y organizaciones externas, espacios de promoción de debate público, eventos temáticos, entre otros.

<sup>4</sup>Nota: Para la suscripción de los contratos de aprendizaje y convenios de práctica y/o pasantía que protocolice la Universidad del Valle, no se requiere Visto bueno previo de la Vicerrectoría académica, dado que el Vicerrector Académico los firma y aprueba, según lo establecido en la Resolución No. 2260 de Rectoría de julio 16 de 2012

|   |  |
|---|--|
| <b>Investigación</b>  |  |
| Proyectos de Investigación <input type="checkbox"/>         | Vo.Bo. (previo) Vicerrectoría de Investigaciones |
| Otras Actividades de Investigación <input type="checkbox"/> |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bienestar Universitario</b>   |  |
| Asuntos del Bienestar Universitario o de su portafolio de servicios <input type="checkbox"/> | Vo.Bo. (previo) Vicerrectoría de Bienestar Universitario |

|   |   |
|---|---|
| <b>Internacionalización</b>                                     |   |
| Movilidad Internacional <input type="checkbox"/>                | Vo.Bo. (previo) Oficina de Relaciones Internacionales |
| Proyectos de Cooperación Internacional <input type="checkbox"/> |   |

Proyectos, contratos o convenios interinstitucionales, en los que se incluya el manejo de recursos financieros, deben tener como supuesto que estos sean administrados por la misma Universidad a través de la División Financiera, con visto bueno de la Vicerrectoría Administrativa en lo relacionado con la parte contable, administrativa y financiera.

|  |  |
|--|--|
| Vo.Bo. Vicerrectoría Administrativa (cuando aplique) |  |
|--|--|

| Cód. Subgrupo | CONCEPTO   | VALOR TOTAL        |
|---------------|--|--------------------|
|               | <b>INGRESOS</b>  |                    |
|               | INGRESOS DEL PROYECTO  | \$ 752.154.703     |
|               | <b>TOTAL INGRESOS</b>  |                    |
|               | <b>GASTOS</b>  |                    |
| 1             | MATERIALES Y SUMINISTROS                                       | \$ 10.000.000      |
| 2             | GASTOS DE ALOJAMIENTO  |                    |
| 3             | GASTOS DE ALIMENTACIÓN   |                    |
| 4             | GASTOS DE TRANSPORTE   | \$ 10.000.000      |
| 5             | COSTOS DE PERSONAL   |                    |
| 5.1           | Bonificación profesor Juan Francisco Díaz                      | \$ 40.000.000      |
| 5.1           | Bonificación profesor John Alexander Sanabria                  | \$ 40.000.000      |
| 5.1           | Bonificación profesor Víctor Andrés Buchelli                   | \$ 40.000.000      |
| 5.2           | Personal Externo de la Universidad                             | \$ 156.000.000     |
| 5.3           | Otro Personal - Subcontratos                                   |                    |
| 6             | EQUIPOS ALQUILER O COMPRA                                      | \$ 150.000.000     |
| 7             | INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA                            |                    |
| 8             | GASTOS GENERALES   |                    |
| 9             | VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA                            |                    |
| 10            | IMPREVISTOS (3%)   | \$ 13.380.000      |
| 11            | COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO                            | \$ 5.000.000       |
|               | <b>TOTAL COSTOS</b>  | \$ 464.380.000     |
|               | <b>DIFERENCIA</b>  | 287.774.703        |
|               | <b>SALDO ACUMULADO</b>   |                    |
|               | <b>RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD</b>                            |                    |
|               | 30% del personal nombrado                                      |                    |
|               | 17% de los costos totales del proyecto <sup>1</sup>            |                    |
|               | Valor de los equipos, materiales e infraestructura             |                    |
|               | Contribución de los costos de la infraestructura Universitaria |                    |
|               | Rendimientos financieros y otros                               |                    |
|               | <b>TOTAL RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD 20%<sup>2</sup></b>      |                    |
|               | <b>Distribución de Recursos</b>                                |                    |
|               | Fondo Común  | 30% \$ 225.646.411 |
|               | Decanatura Ingeniería  | 5% \$ 37.607.735   |
|               | Escuela de Ing de Sistemas y Comp.                             | \$ 24.520.557      |
|               | <b>Total Recursos</b>  | \$ 287.774.703     |

<sup>1</sup> Este margen oscilará entre el 10% y el 30% de los costos totales del proyecto. Resolución No. 030-07 C.S., Artículo 7° - k y Artículo 14° - b

<sup>2</sup> Ver: Artículo 5° de la Resolución No. 030-07 C.S. y Memorando 162-2009 de Rectoría "Trámite de firma de convenios y contratos".

#### Observaciones (Uso exclusivo del Rector)

|  |
|--|
|  |
|--|

Ordenador del Gasto Facultad / Instituto

Rector / Vicerrector Académico

Nota: Para la suscripción de los contratos de aprendizaje y convenios de práctica y/o pasantía que protocolice la Universidad del Valle para la vinculación de sus estudiantes con personas Naturales o Jurídicas, los podrá firmar el Vicerrector Académico y podrá hacerse hasta el valor equivalente a Quinientos (500) Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes. (Resolución No. 2260 de Rectoría, Julio 16 de 2012)