



Memoria Anual 2017

Consejo Directivo



Consejo Directivo 2016-2018



Dra. Susana González
Presidente



Dr. Gustavo Folle
Vice-Presidente



Dra. Adriana Mimbacas
Dra. Inés Ponce de León



Dr. Federico Battistoni
Dra. Silvia Batista



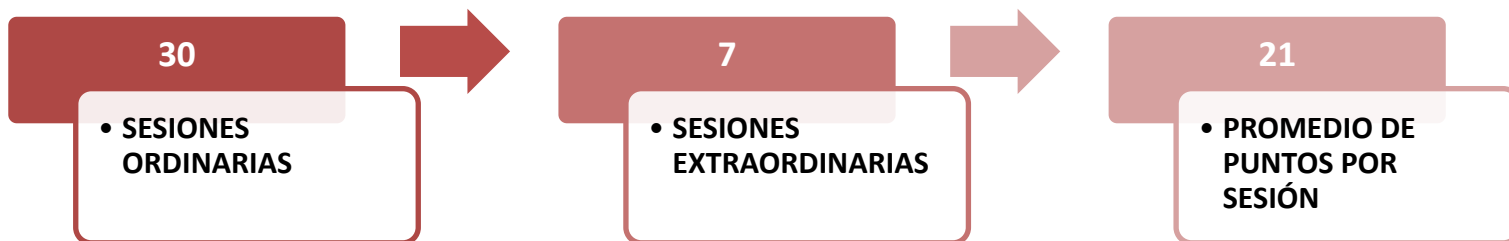
Dr. Raúl Russo
Dra. Silvia Olivera



Mag. Edith Moraes
Delegada del MEC

Secretaría del Consejo Directivo: Ximena Orge – Yenny Marrero

FUNCIONAMIENTO CONSEJO DIRECTIVO





Sección Administración

Encargada de Administración

Escribana: **Carolina Saldías**

Contable

Técnica: **Adriana Maruri**

Recursos Humanos

Eliana Rodríguez

María Noel Arjona

Jurídico/Notarial

Esc. **Carolina Saldías**

Dr. Fernando Rodríguez



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

96,10% - FUNCIONAMIENTO

97,06% - INVERSIONES



Sección Técnica

Informática:

- Joaquín Carrique
- Héctor Caporicci
- Colaboración Mag. Leonardo Latorre *D2C2*

- **Actividades:**

- Soporte informático a los investigadores y Administración
- Implementación SgH2
- Implementación con apoyo de CSIC formularios electrónicos.



Sección Técnica

ELECTRÓNICA

Tabaré de los Campos

Juan Ferreira

Gabriel Yemini

Diseño web

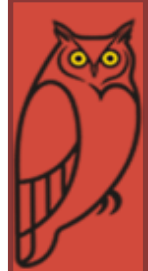
Mario Lalinde

Ivan Padula

COMUNICACIÓN

Rocío Ramírez

Cecilia González



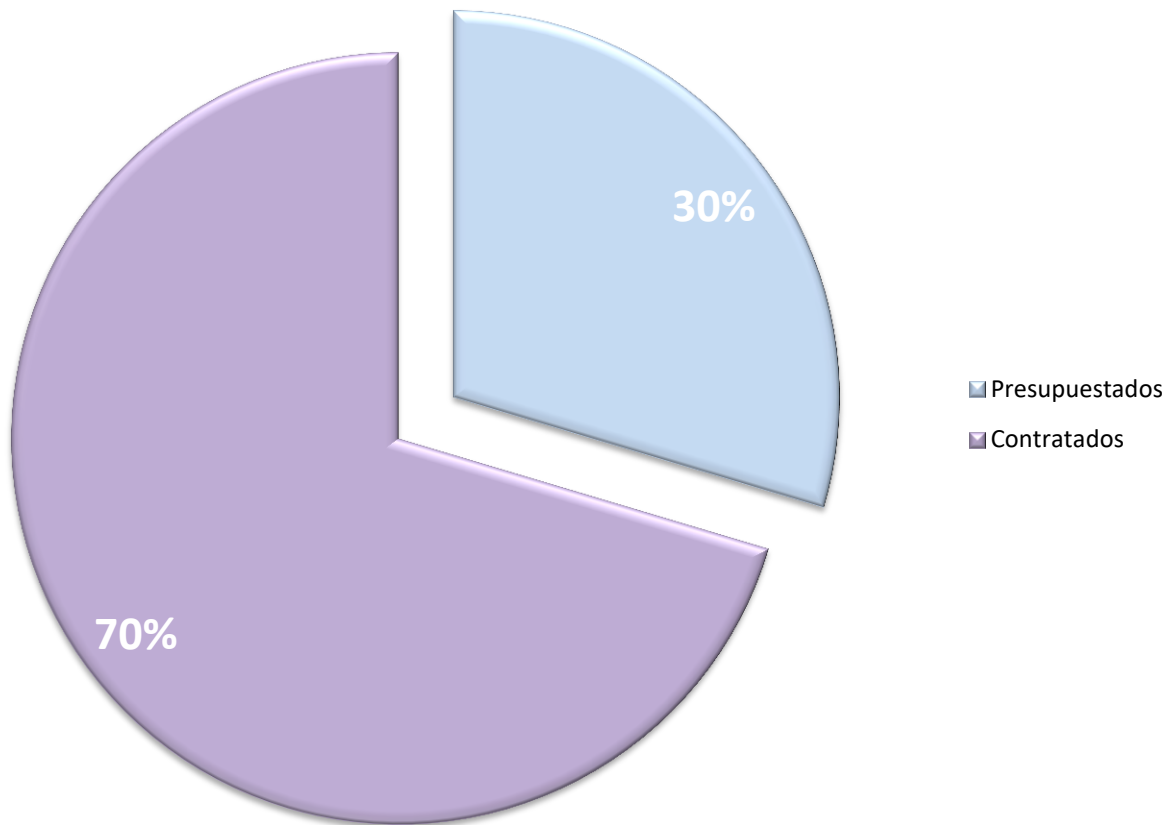
Celebramos 90 años

- Actualmente el IIBCE cuenta con:
- 62 investigadores y técnicos presupuestados
- 168 estudiantes universitarios y de posgrado, 26 técnicos
- 7 administrativos (2 presupuestados)



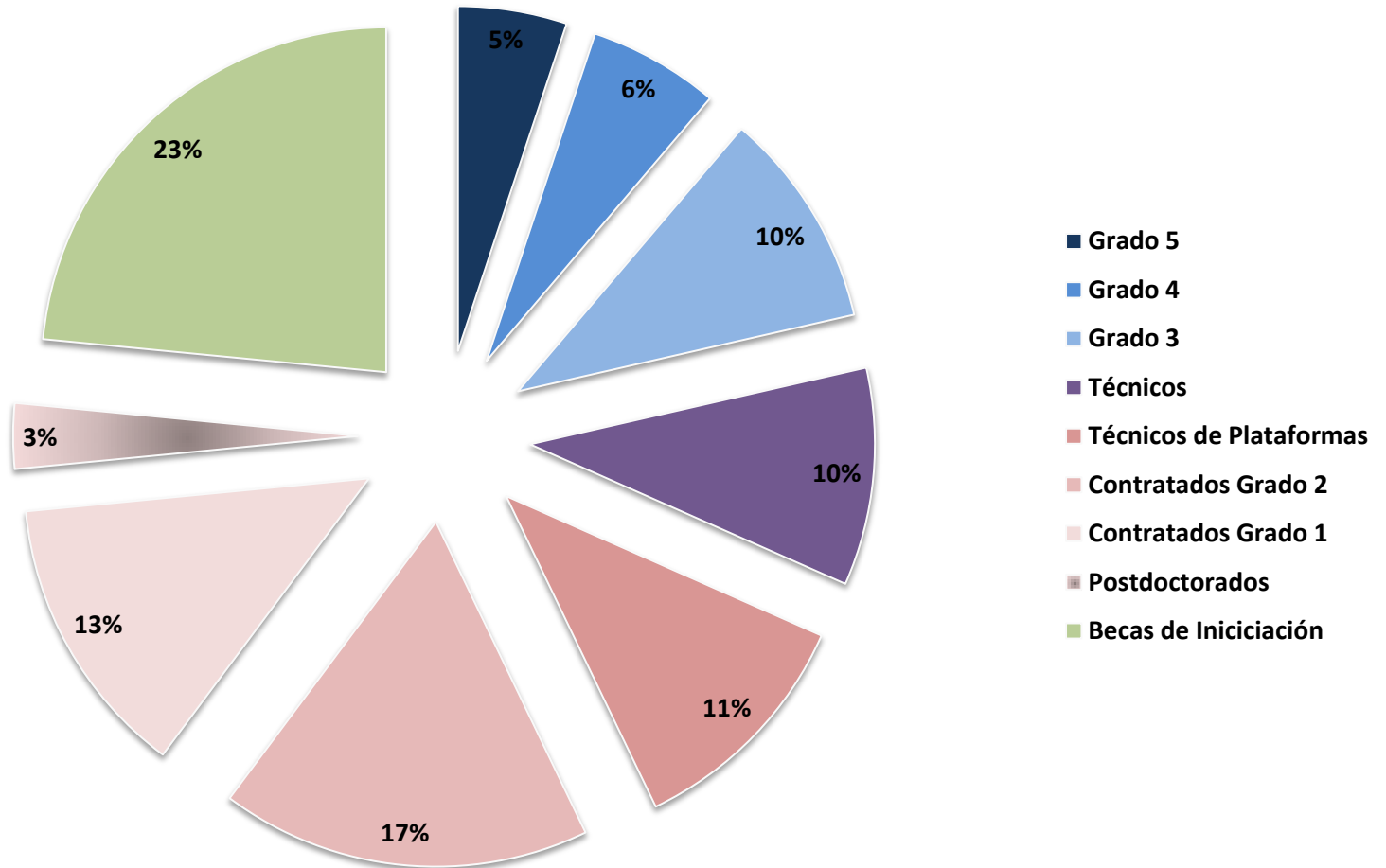


PERSONAL IIBCE





Personal discriminado por Categorías





Memoria Anual 2017

Objetivos del IIBCE

- Generación de conocimiento científico original,
- Formación de recursos humanos a nivel de grado y posgrado,
- Divulgación de la ciencia en particular en los ámbitos del sistema educativo nacional e interacción con la sociedad, en particular con el sector productivo.



Celebramos 90 años





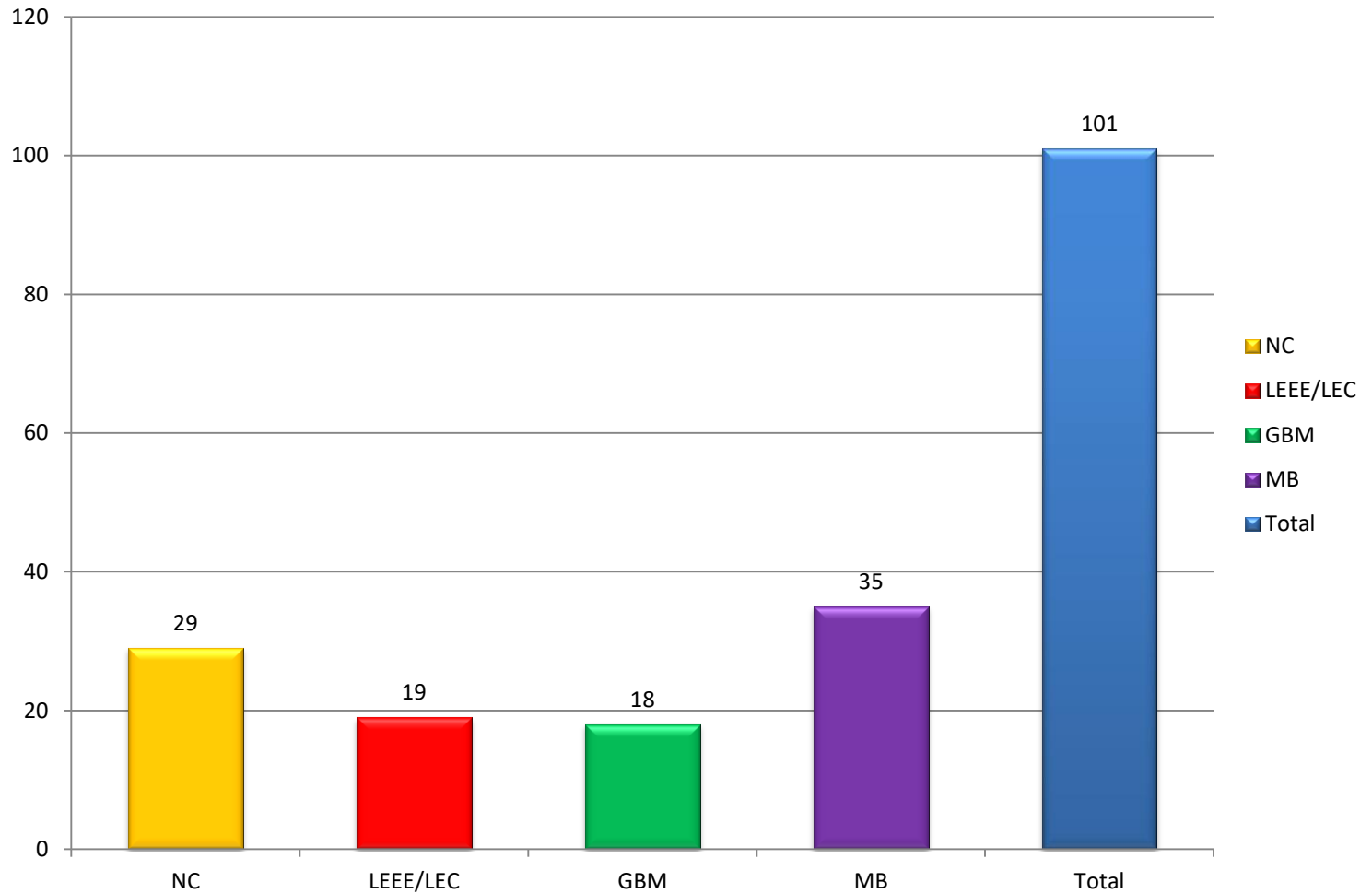
Celebramos 90 años





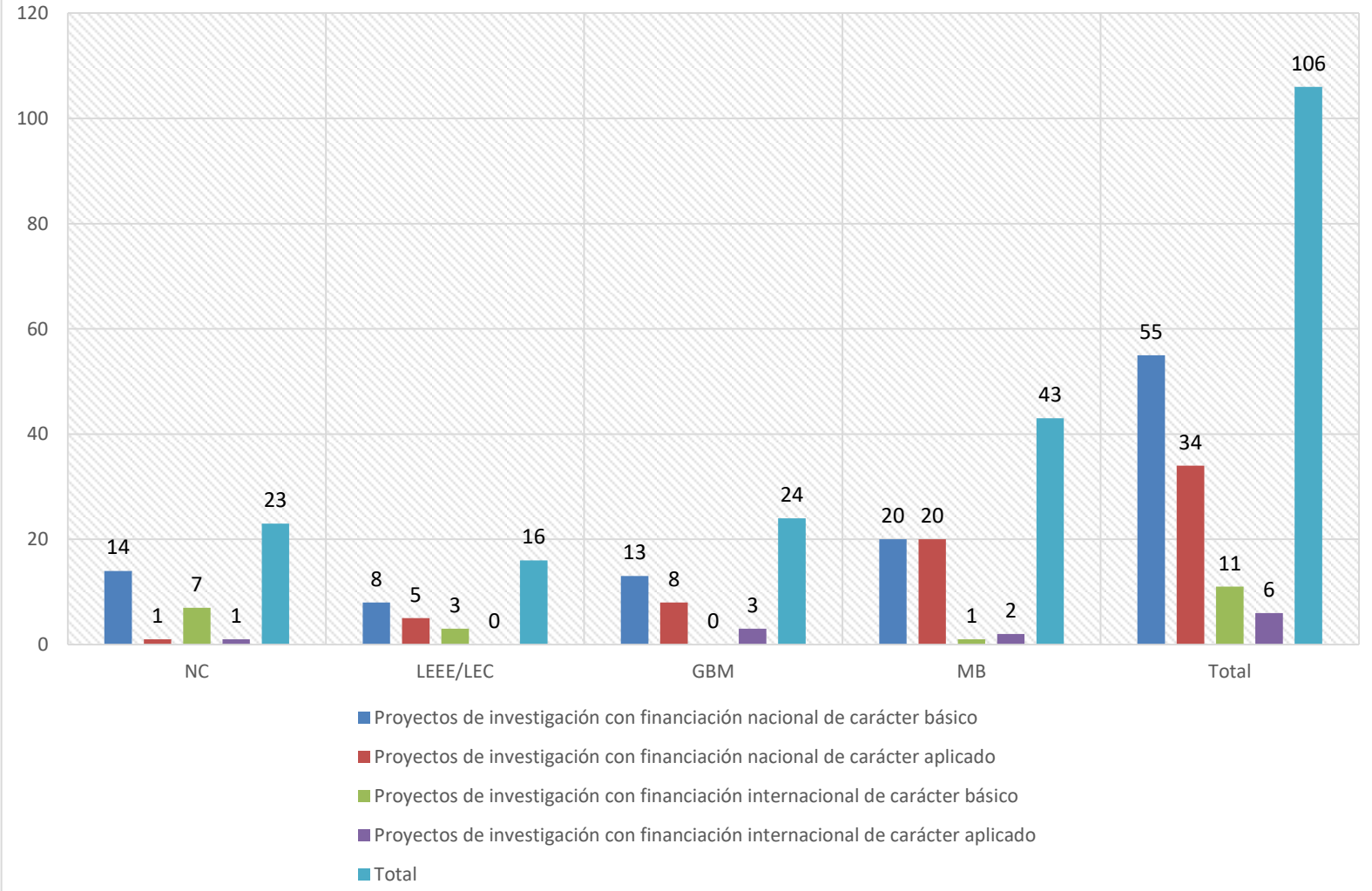
conocimiento científico original

Publicaciones en Revistas Arbitradas Internacionales





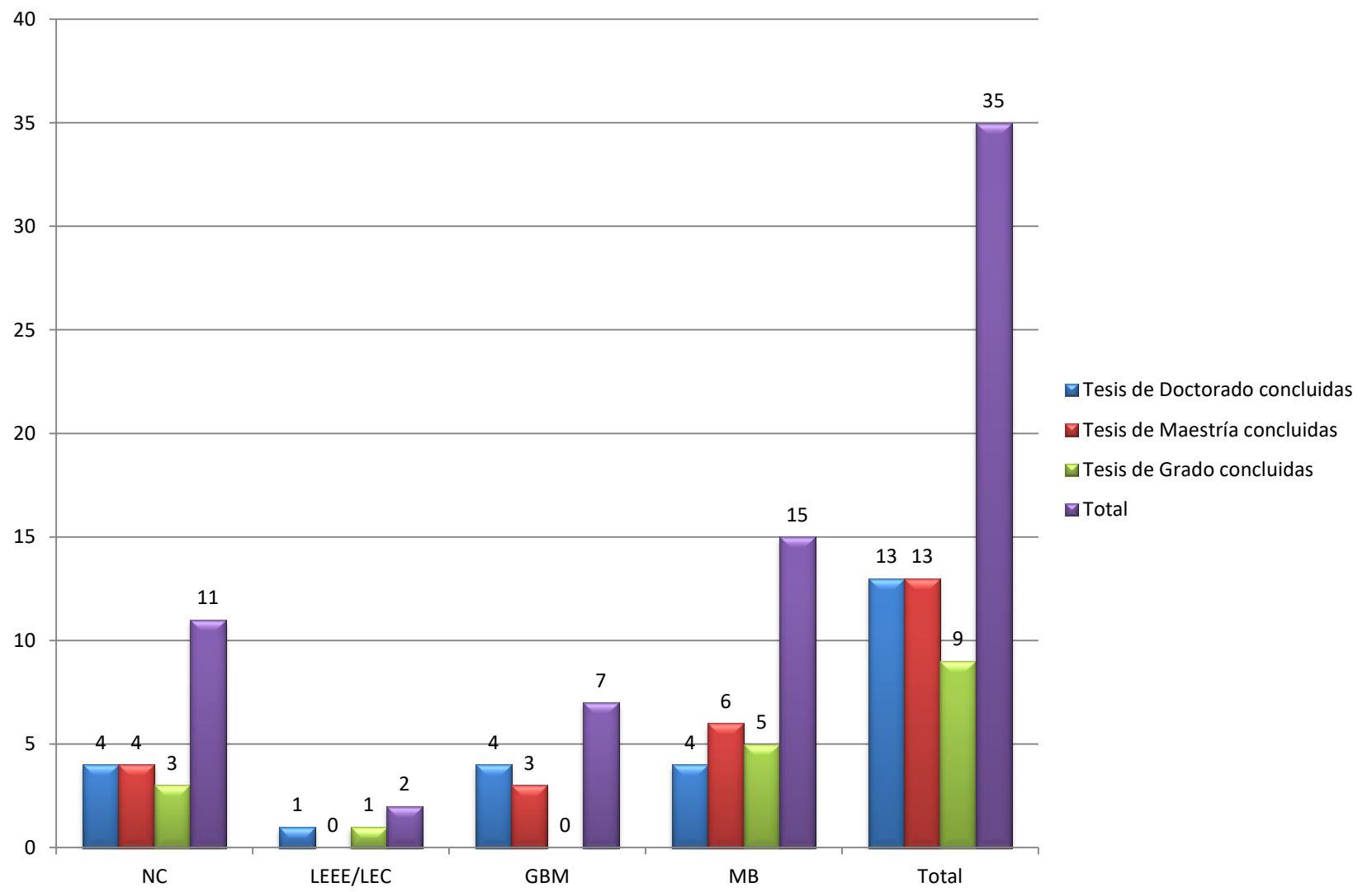
PROYECTOS





FORMACIÓN DE RRHH

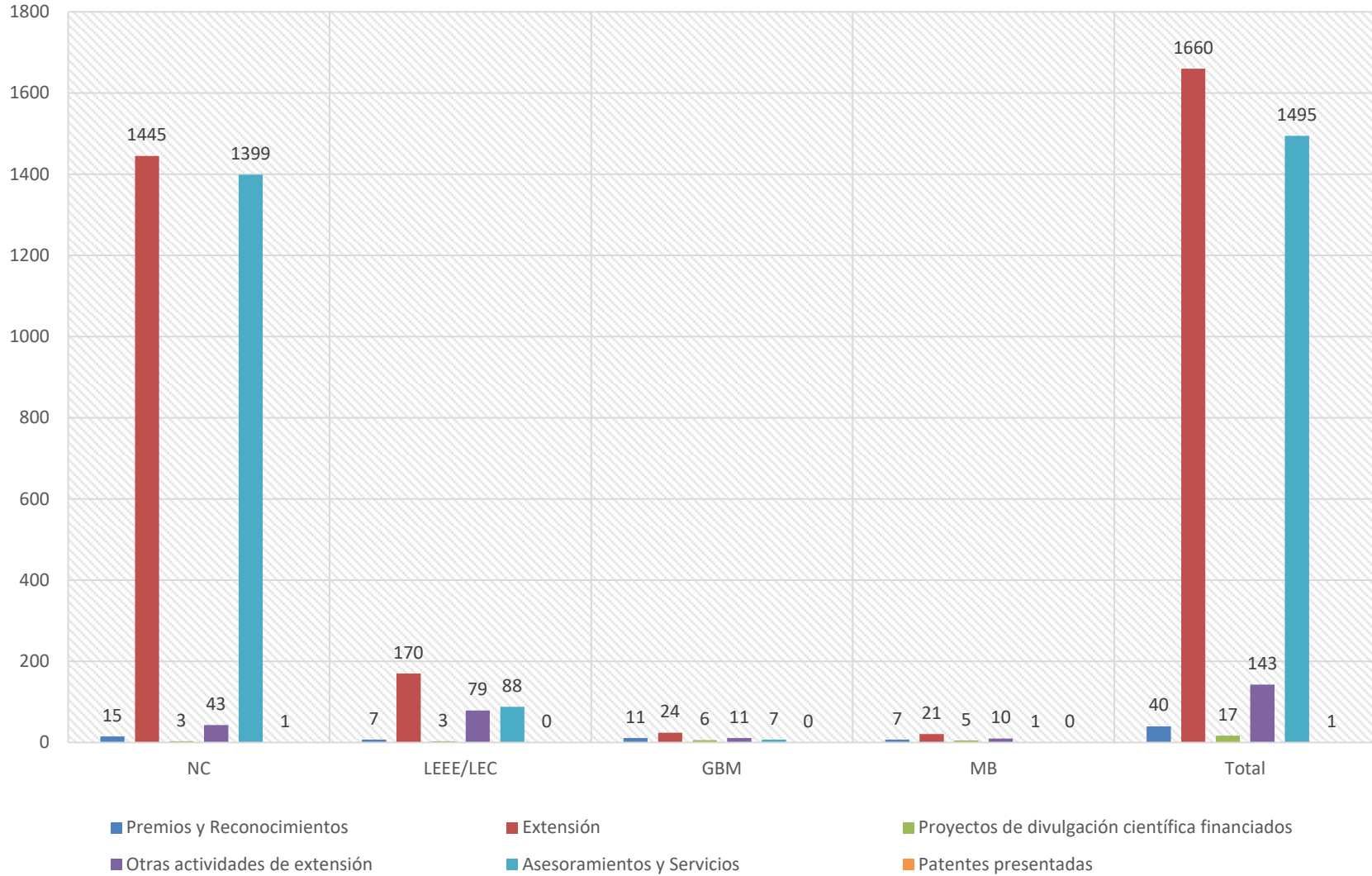
Tesis Concluidas





DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Actividad Académica y Divulgación Científica





Convenios

- MEC - IIBCE – SCINDERE
- MEC - IIBCE - MVOTMA-
- MEC - IIBCE - LAGE Y COMPAÑIA.SA.
- MEC – IIBCE – INTENDENCIA MUNICIPAL DE MALDONADO – MUNICIPIO DE PIRIAPOLIS – ECFA
- MEC-SAGA-UNESCO



Integrantes: *Laura Quintana, Analía Richeri, Karina Antúnez Mariana Cosse, Astrid Agorio, Rossana Perrone*

- **Actividades realizadas:**

- 1. Acto inauguración de los 90 años: apoyo a la arquitecta Ana Inés Maiorano (diseñadora del hall). Selección de fotos y artículos de museo.

- 2. Video institucional. Trabajo de producción con De La Raíz en **recopilación de datos**, guion, rodaje y edición.

- 3. Curso de Presentaciones orales efectivas, a cargo de Gustavo Rey, dirigido a estudiantes de PEDECIBA Biología. Coordinación Karina Antúnez y Analía Richeri.



Origen

Clemente Estable

Maestro, biólogo de prestigio internacional e incansable promotor de la investigación científica en el país. Creó el Instituto en 1927, equipándolo con tecnología de avanzada para la época, e integrando científicos de distintas áreas de la biología. Nos ha dejado el legado de su pasión por la ciencia, su vocación por el servicio y la convicción de que el desarrollo científico en el Uruguay es posible.

Trayectoria

El Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) constituye un ámbito científico de excelencia en el que se han realizado importantes aportes al conocimiento científico universal en el área biológica, contribuyendo también en la formación de varias generaciones de destacados investigadores. Pionero en la introducción al país de tecnologías de investigación innovadoras y en la implementación de aplicaciones biotecnológicas para la solución de problemas productivos y sociales del país.

Cometidos

Constituyen fines primordiales del IIBCE la generación de conocimiento original y la formación de investigadores en todas las ramas de las Ciencias Biológicas, aportando al desarrollo científico y cultural del país.

*Los países pequeños,
no menos que los
países grandes,
necesitan de la
grandeza de la
ciencia. Con ciencia
grande
no hay países
pequeños.*

clemente estable



El IIBCE crece con el país

El IIBCE acompaña el desarrollo nacional creciendo y diversificándose, generando avances científicos y biotecnológicos en diferentes áreas.

Neurociencias

Investigación de las funciones normales y patológicas del sistema nervioso, mediante estudios que van desde las propiedades básicas de las neuronas hasta el comportamiento, con aplicaciones a distintos niveles.

Biotecnología agropecuaria y agroindustrial

Mejora de las condiciones y los rendimientos de la producción animal y vegetal, reduciendo los efectos ambientales adversos de distintas prácticas agropecuarias. Diseño de nuevas herramientas para el desarrollo de fuentes de energía alternativas.

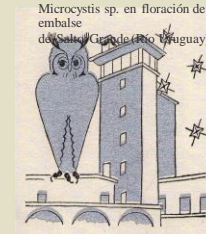
Biomedicina y salud

Avance en el conocimiento de la patogenia y el tratamiento de las enfermedades humanas y animales, implementando investigación y métodos de diagnóstico de alta tecnología.

Ciencias ambientales

Estudio de los ecosistemas, su organización y la interrelación entre sus componentes abióticos y bióticos. Avances en la reducción del impacto de la actividad humana sobre los mismos.

1. Neurona dopaminérgica en cultivo celular.
2. Planta *Physcomitrella patens* infectada con un hongo. Campo natural con producción ganadera y población silvestre de venado de campo.
3. Colmena de abejas *Apis mellifera*.
4. Cromosomas de una línea celular de hámster, observados al microscopio de fluorescencia.
5. Pez eléctrico autóctono *Gymnotus omarorum*.
6. Células infectadas con bacterias uropatógenas.
7. Médula espinal de tortuga.
8. Araña pollito de las sierras *Grammostola andreletzi*.
9. Salida de campo de investigadores uruguayos en la Antártida.
10. Microcystis sp. en floración de embalse de Salto Grande (Río Uruguay).
11. Dibujo de nuestro Instituto realizado por el artista uruguayo José Cuneo. Extraído del INST. INV. CIEN. BIOL. PUB. Vol. 1. 1951.



Dibujo de nuestro Instituto realizado por el artista uruguayo José Cuneo. Extraído del INST. INV. CIEN. BIOL. PUB. Vol. 1. 1951.

Integrantes:

Vittoria Di Tomaso, María Castelló, María Inés Rehermann, Alejandra Kun, Ana Laura Reyes, Mariangeles Lacava.

- **Celebración de los 90 años de la Escuela Experimental de Malvín (12-13 de Junio)**
- Participación en la preparación y realización de una Jornada de puertas abiertas en la Escuela Experimental de Malvín (16 de junio).
- **- Feria de Clubes de Ciencia (23-24 de Agosto):**
- Participación en la Feria de Clubes de Ciencia de Montevideo, coordinando la recolección de obsequios en el IIBCE para entregar a los equipos de trabajo constituidos por niños, jóvenes y adultos.

Comisión de Educación

- - **Ética en la Educación: El desarrollo del pensamiento crítico y la cultura de originalidad (7 de Noviembre)**
- Participación en el Taller presencial organizado por Tunirín.
- **Curso Brain and Mind Evolution (4-12 de Setiembre)**
- Participación en la organización y desarrollo del Curso de Postgrado Regional/PEDECIBA “*Brain and Mind Evolution*” del cual participaron dos docentes, uno de Enseñanza Secundaria y otro de Formación Docente.
- **Pasantía de final de carrera de Estudiantes del CERP-Colonia (17-20 de Noviembre)**

Comisión de

Seguridad y Salud Ocupacional del IIBCE (CSSO-IIBCE)

Fecha de Creación: Setiembre, 2012.



FUNCIÓN: Gestionar lo referente a la Salud y Seguridad en el Trabajo mediante

- ✓ la **Promoción de hábitos de trabajo saludables**
- ✓ la **Promoción de la capacitación** de los trabajadores para prevenir riesgos laborales
- ✓ la **Planificación de la prevención**, combatiendo los distintos factores de riesgo en su origen
- ✓ el **Registro de accidentes e incidentes** ocurridos dentro de la Institución
- ✓ la **Identificación de los requisitos legales** aplicables en materia de Seguridad y Salud Ocupacional **y el establecimiento de planes para el cumplimiento de los mismos**

INTEGRACIÓN: Gabriela Fabbiani

Ricardo Larraya

María Morel

Ana Laura Reyes (Representante ATEC-IIBCE hasta setiembre de 2017)

Carmen Pérez (Representante ATEC-IIBCE)

Claudia Piccini (de licencia)

María E. Castelló (Coordinadora)

Actividades realizadas 2017

Promoción de hábitos saludables de trabajo y Promoción de capacitación de los trabajadores

CAMPAÑA DENGUE (Enero)

- ✓ Difusión de medidas para evitar su reproducción y picadura en todos los grupos de trabajo.

Medidas de prevención contra el Aedes Aegypti (MSP)

Utilizar repelente

- Aplicar siempre que se encuentre a la intemperie tanto en la piel como en la ropa.
- Reaplicarlo en caso de sudoración o contacto con el agua.
- No aplicar directamente en el rostro, con el producto en las manos frotar la cara evitando ojos y boca.
- Evitar aplicar sobre heridas.
- Utilizar a partir de los 6 meses de edad.

Mosquiteros
Dormir en lugares protegidos por mosquiteros

Consulte al médico
Ante una fiebre elevada y dolor articular

Propagación del mosquito
Para evitar la propagación eliminar el agua estancada de viejos contenedores, flores y neumáticos usados, lugares donde se reproducen.

Vestimenta
Utilizar prendas de manga larga, pantalones y sombreros

Viajes
Extremar las medidas en caso de trasladarse hacia países de América Latina y el Caribe.

Ministerio de SALUD

Sindicato Médico del Uruguay

Actividades realizadas 2017

Promoción de hábitos saludables de trabajo y Promoción de capacitación de los trabajadores

Jornada de
Seguridad y Salud
Ocupacional
(Setiembre)



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Organización Internacional del Trabajo

90 años iibce
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS

**5ª Jornada de
SEGURIDAD y SALUD en
el TRABAJO**

**JUEVES 14 DE SETIEMBRE
14:00 hs
SALÓN DE ACTOS**

**OPTIMIZAR LA COMPILACIÓN
Y EL USO DE LOS DATOS SOBRE SST**

**Invitamos especialmente a los
integrantes mas recientes del IIBCE**

Conceptos generales de bioseguridad
Normativa, Derechos y Obligaciones
Fichas de Seguridad
Elementos de Protección Personal
Pautas generales frente a accidentes
a cargo de Ricardo Larraya (CSSO-IIBCE)

www.ilo.org/safeday **SafeDay** cssoiibce@iibce.edu.uy

Actividades realizadas 2017

Identificación de los requisitos legales y establecimiento de planes para el cumplimiento de los mismos.

Reiteración de las **propuestas y recomendaciones de acondicionamiento edilicio realizadas al CD en 2015 y 2016**. Destacamos el pedido de:

- ✓ Asignación y acondicionamiento de una **Sala de lactancia** y de primeros auxilios (**pendiente**).
- ✓ **Señalización de diversas áreas** por motivos de seguridad y salud ocupacional (**pendiente**).
- ✓ Colocación de **duchas y vestuarios** para el personal (decreto 406/88) (**en construcción**).
- ✓ Colocación de **rampas de acceso para personas discapacitadas** en la entrada del IIBCE (**realizado**).
- ✓ Instalación de un **baño de acceso universal** (**pendiente**).
- ✓ Instalación de **cadenas de sujeción para los cilindros de gas comprimido** en el sector de entrada del IIBCE (**realizado**).
- ✓ Propuesta para **completar la compra de EPPs no asignados en la primer licitación**, adquisición de **botiquines para los laboratorios y un botiquín completo para la sala de primeros auxilios** (**pendiente**).
- ✓ Acondicionar un sector para depósito de tarrinas de material biológico (**en construcción**).
- ✓ Acondicionar acceso al cuarto de inflamables (**realizado**).

Mayo

Acto de Celebración (23/5)



Mayo

Acto de Celebración (23/5)



En Perspectiva transmisión desde el IIBCE



- **Taller para docentes «Aportes de Estable al debate sobre Educación» (19 a 23/9)**

*A cargo de **Comisión Educación-IIBCE***

- *Reconocimiento de CELADE al IIBCE por los 90 años*



Setiembre



- **Jornadas de Investigación Científica “Prof. Clemente Estable”** (27 y 28/9)



Día del Patrimonio



- **Curso "Presentaciones orales efectivas" y Concurso «Mi tesis en 3 minutos»**

Coordina Comisión Divulgación-IIBCE-PEDECIBA



Sesión Homenaje en Cámara de Representantes



Gala Celebratoria de los 90 años



- ***Simposio IIBCE- CUDIM Neurodegeneración y Cáncer: Coordinan Dres. Silvia Olivera y Eduardo Savio***
PEDECIBA





Perspectivas 2018

- 1- Señalética de la Institución
- 2-Terminar adecuación edilicia
- 3-Iniciar licitación NINDES
- 4-Avanzar en la adecuación Institucional



años

iibce

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOLÓGICAS CLEMENTE ESTABLE

Gracias