

**MINUTA DE REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA ACADEMIA DE BIÓNICA  
DEL 2 DE JUNIO DE 2017**

Siendo las 12:30 hrs se da inicio a la reunión.

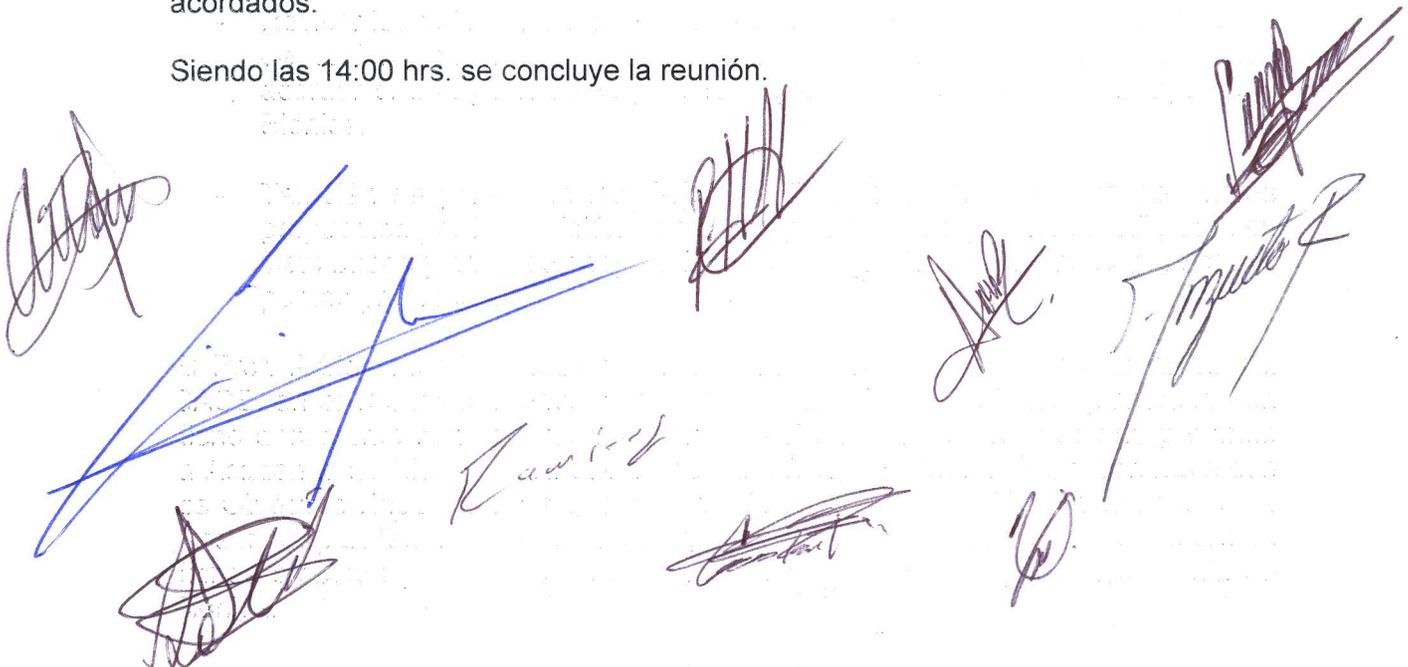
Los puntos a tratar son:

- Revisar los atributos del egresado que se plantean en el documento "**Marco de Referencia 2018 del CACEI en el Contexto Internacional**" para acordar si son pertinentes para los egresados de la carrera de Ingeniería Biónica.
- También se presentan los Objetivos Educativos y Grupos de Interés propuestos por la comisión de Biónica para los trabajos del CACEI, para su visto bueno y firma de aceptación, una vez que fueron enviados y revisados por los profesores.

El Prof. Adrian Morales presenta el documento 'Marco de Referencia 2018 del CACEI en el Contexto Internacional' y se discute si los 7 atributos planteados en dicho documento son congruentes con los objetivos educativos que pretende la Academia de Biónica para sus egresados. Después del análisis y contraste con los Objetivos Educativos que se discutieron en una reunión anterior y que se presentan para su firma el día de hoy, se acuerda por unanimidad que se tomen dichos atributos planteados en el documento como válidos por la Academia de Biónica.

Se anexan también las listas de Objetivos Educativos y Grupos de Interés acordados.

Siendo las 14:00 hrs. se concluye la reunión.



The bottom section of the document contains several handwritten signatures. On the left, there is a large, complex signature in blue ink that appears to be a scribble or a very stylized name. To its right, there are several smaller signatures in black ink, some of which are more legible, such as 'Zacarias' and 'Adrian Morales'. The signatures are scattered across the lower half of the page, indicating the presence of multiple attendees at the meeting.

## OBJETIVOS EDUCACIONALES

1. Los egresados crean modelos análogos que mimetizan una entidad biológica bajo los principios de la ingeniería y los emplean en la solución de problemas.
2. Los egresados tienen una sólida formación interdisciplinaria en las áreas Físico-Matemáticas, Médico-Biológicas y Aplicación Tecnológica, que les permite crear soluciones innovadoras.
3. Los egresados tienen una formación en la planeación, generación y administración de proyectos tecnológicos y de investigación, que les permite integrarse y/o coordinar equipos de trabajo en instituciones públicas y privadas.
4. Los egresados mantienen el interés continuo por la investigación y el desarrollo de nuevos métodos y técnicas asociadas al estudio de modelos biomiméticos.
5. Los egresados analizan con énfasis bioético las estructuras biológicas que se mimetizan en modelos análogos de ingeniería.
6. Los egresados se conducen con ética, responsabilidad, honestidad, disciplina y tolerancia en su desarrollo profesional y personal.



A collection of handwritten signatures and initials in purple ink, scattered across the bottom half of the page. The most prominent signature is 'FIRMINO GARCIA' written in a stylized, blocky font. Other signatures include 'Ramiro', 'Luis', and several illegible scribbles and initials.

Se enlistan los Grupos de Interés:

1. Sector Salud (ISSSTE, IMSS, Secretaría de Salud, CNR, Instituciones Privadas)
2. Área Biotecnológica (Diseño de Bio-instrumentación, Diseño y desarrollo de hábitats, Bio-reactores).
3. Centros de investigación (CINVESTAV, UNAM, UAM, etc.)
4. Área Industrial (cadenas de producción, control de calidad)
5. Empresas de desarrollo de software.
6. Empresas que desarrollan diseños biológicos.
7. Despachos de asesoría en proyectos de Biónica.
8. Alumnos actualmente inscritos.
9. Docentes que imparten las UA's.



A collection of handwritten signatures and scribbles in dark ink. The signatures are scattered across the lower half of the page. One signature in the center is clearly legible as "ERIKO GARCIA". To its right, another signature appears to be "Rafael". There are several other illegible signatures and large, sweeping scribbles, including one large 'X' shape on the right side of the page.