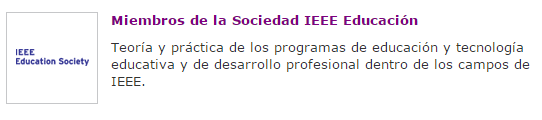
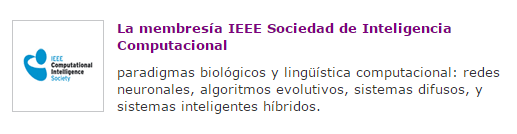
**IEEE**: Es la mayor organización profesional técnica del mundo dedicada al avance de la tecnología en beneficio de la humanidad, enfocada al campos de las ingeniería eléctrica, informática y electrónica, publicando una tercera parte de los artículos científicos sobre estos campos. Existen tres tipos de membresías: Estudiante (Estudiantes o graduados que no tengan más de 6 años de experiencia en el campo), Profesional (Profesional con más de 6 años de experiencia en el campo) y Asociado (Con más de 6 años de experiencia que quiera tener voto en la IEEE).

El proceso de suscripción es: Se debe vincular como miembro de la IEEE y en la suscripción se vincula a una o varias sociedades (en nuestro caso puede ser la computer society o education society), adicionalmente uno puede suscribirse a los servicios de librería digital que da acceso a los artículos, no obstante con la suscripción básica se tiene acceso a las publicaciones normales, pero no a los artículos, además como miembro los artículos de pago tienen una tarifa reducida. Los miembros tienen acceso a las primeras 12 descargas de artículos de la librería digital en forma gratuita, pero después se hace con precio reducido de miembro o se tiene la opción de agregarla como suscripción con el precio que aparece en la lista.​ En el proceso de registro se puede ver si uno puede optar a descuentos de acuerdo a la región. En este caso en particular se puede usar el código 40294135 + el correo ch@ieee.org de otro miembro referenciado para mirar que descuentos adicionales se peuden tener. Se recomienda además ingresar a developing nations para más descuentos. Algunos ejemplos de sociedades a las que podemos pertenecer son:







* **URL página oficial:** [**http://www.ieee.org/index.html**](http://www.ieee.org/index.html)
* **Lista de beneficios:** [**http://sites.ieee.org/sb-itver/membresias/beneficios-de-ser-miembro-ieee/**](http://sites.ieee.org/sb-itver/membresias/beneficios-de-ser-miembro-ieee/)
* **Listado de costos:** [**https://www.ieee.org/membership\_services/membership/join/join\_dues.html**](https://www.ieee.org/membership_services/membership/join/join_dues.html)

**SWEBOK:** Es una recopilación o guía elaborada por la IEEE la cual permite tener fuentes sabias para la ingeniería del software. Se encuentra integrada en la IEEE Computer Society, por lo que no es necesario registrarse independientemente a esta. Actualmente tiene un programa de certificación en URUGUAY (Centro de Posgrados y Actualización Profesional en Informática (CPAP), de la Facultad de Ingeniería, de la Universidad de la República) pero no es lo que estamos buscando.

* **URL Página oficial:** <https://www.computer.org/web/swebok>
* **URL Programa de certificación:** <https://www.computer.org/web/education/swebok-certificate-program>

**Software Engineering Institute (SEI)**: Es un [instituto federal estadounidense de investigación y desarrollo](https://meta.wikimedia.org/wiki/w:en:Federally_funded_research_and_development_center), fundado por [Congreso de los Estados Unidos](https://es.wikipedia.org/wiki/Congreso_de_los_Estados_Unidos) en [1984](https://es.wikipedia.org/wiki/1984) para desarrollar modelos de evaluación y mejora en el desarrollo de [software](https://es.wikipedia.org/wiki/Software). Además son los creadores del CMMI y trabajan fuertemente sobre TSP - PSP. Estos realizan cursos sobre diferentes temáticas, entre los que destacan seguridad informática, arquitectura, desarrollo y TSP – PSP (Cada curso supera los miles de dólares). También poseen un área de investigación pero no brindan mayor información al respecto.

* **URL Página oficial:** [**http://www.sei.cmu.edu/**](http://www.sei.cmu.edu/)
* **URL Recursos gratuitos:** <http://resources.sei.cmu.edu/library/>
* **URL Cursos:** <http://www.sei.cmu.edu/training/>
* **URL Certificaciones:** <http://www.sei.cmu.edu/certification/>
* **URL investigaciones:** <http://www.sei.cmu.edu/research/>

**CMMI:** El Modelo de Madurez de Capacidades o CMM (Capability Maturity Model), es un modelo de evaluación de los [procesos](https://es.wikipedia.org/wiki/Procesos_de_negocio) de una organización. Fue desarrollado inicialmente para los procesos relativos al desarrollo e implementación de software. Este no tiene un registro en si para productos y servicios, sino que cuenta con un repositorio de documentos, entre los que hay muchos gratuitos y otros de pago, con costos alrededor entre los $100 USD. Además ofrecen cursos de capacitación en diferentes áreas, con costos alrededor de $500 USD.

* **URL Página oficial:** [**http://cmmiinstitute.com/**](http://cmmiinstitute.com/)
* **URL documentos:** <http://cmmiinstitute.com/cmmi-models>
* **URL cursos:** [**http://cmmiinstitute.com/training**](http://cmmiinstitute.com/training)
* **URL centro de ayuda:** [**https://cmmiinstitute.zendesk.com/hc/en-us**](https://cmmiinstitute.zendesk.com/hc/en-us)
* **URL certificaciones:** <http://cmmiinstitute.com/certifications>

**DSA (The Data Science Association):** Es un grupo profesional sin ánimo de lucro que ofrece educación, certificación profesional, un "Código de Datos Científicos de conducta profesional" y conferencias / meetups para discutir la ciencia de datos (por ejemplo, el aprendizaje automático predictivo / analytics prescriptivos, el algoritmo de diseño y ejecución, aplicación, modelos estadísticos, y la visualización de datos. La membresía es totalmente gratuita y al pertenecer a este grupo se tiene acceso a una gran red de profesionales, descuentos a conferencias y acceso a contenido científico de manera gratuita.

* **URL Página oficial:** [**http://www.datascienceassn.org/**](http://www.datascienceassn.org/)
* **URL recursos:** [**http://www.datascienceassn.org/resources**](http://www.datascienceassn.org/resources)

**SNIA (Advancing Storage and Information Technology):** Es un grupo profesional sin ánimo de lucro que ofrece educación y redes de trabajo en analítica – Big Data, almacenamiento en la nube, protección de datos, almacenamiento verde, etc. La membresía es totalmente gratuita y al pertenecer a este grupo se tiene acceso a una gran red de profesionales y acceso a contenido científico de manera gratuita y a certificaciones de manera paga.

* **URL Página oficial:** [**http://www.snia.org/**](http://www.snia.org/)
* **URL recursos:** [**http://www.snia.org/education**](http://www.snia.org/education)
* **URL Certificaciones:** [**http://www.snia.org/education/certification**](http://www.snia.org/education/certification)

**DAA (Digital Analytics Association):** Es una asociación de análisis digital, que permite asociarse según el perfil profesional. En este se pueden encontrar membresías para profesionales, corporaciones, estudiantes y universidades. En la membresía universitaria que tiene un costo anual de $1500 USD para 50 usuarios o de $3000 USD para usuarios ilimitados. Este permite acceder a recursos, redes y comunidades, visibilidad de la universidad y desarrollo profesional para conferencias y congresos.

* **URL Página oficial:** [**http://www.digitalanalyticsassociation.org**](http://www.digitalanalyticsassociation.org)
* **URL Membresías:** [**http://www.digitalanalyticsassociation.org/members**](http://www.digitalanalyticsassociation.org/members)

**IBM Academic:** Plataforma académica de IBM, esta propuesta aunque interesante debe ser explotada a partir del convenio de la institución con la entidad. Aquí se encuentran diferentes herramientas para analítica de datos.

* **URL página académica:** [**https://developer.ibm.com/academic/**](https://developer.ibm.com/academic/)
* **Área de investigación:** [**http://www.research.ibm.com/university/index.shtml**](http://www.research.ibm.com/university/index.shtml)
* **Pruebas de software:** [**http://www-01.ibm.com/software/info/trials/**](http://www-01.ibm.com/software/info/trials/)

**OTRAS ORGANIZACIONES**

**El listado de las siguientes entidades u organizaciones, son referentes mundiales según su área, pero estos no brindan mayores beneficios ni oportunidades al pertenecer a ellos. Son interesantes como medio de consulta.**

**FEDESOFT (Solo si se crea la casa de desarrollo de software interno):**

* [**http://fedesoft.org/afiliese/**](http://fedesoft.org/afiliese/)

**Desarrollo web**

* [**https://www.w3.org/**](https://www.w3.org/)

**Internet de las cosas**

* [**http://iofthings.org/#home**](http://iofthings.org/#home)
* [**http://www.aioti.eu/#!/page\_SPLASH**](http://www.aioti.eu/#!/page_SPLASH)
* [**http://www.iotm2mcouncil.org/**](http://www.iotm2mcouncil.org/)

**Desarrollo móvil y web**

* [**https://cloud.google.com/**](https://cloud.google.com/)
* [**https://developers.google.com/**](https://developers.google.com/)