



**CIIE** CONGRESO INTERNACIONAL  
DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

**CIIE**

**CIIE**

**CIIE**

**10-12 DIC  
2018  
MTY  
MX**

**Con el apoyo de:**



**[www.ciie.mx](http://www.ciie.mx)**

# FERIA DE SOFTWARE: UNA EXPERIENCIA CONSOLIDADA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

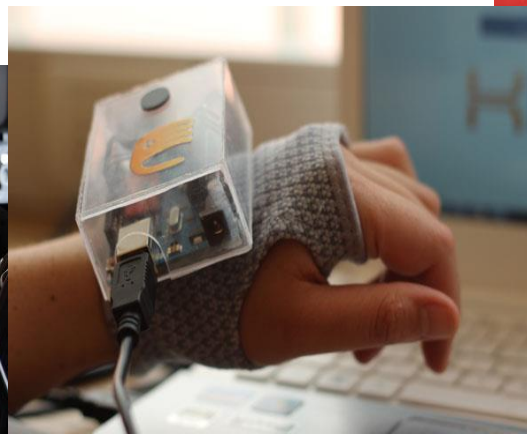


Cecilia Reyes Covarrubias, Luis Hevia Rodríguez

Universidad Técnica Federico Santa María

Chile, Valparaíso y Santiago

Línea temática: Tendencias Educativas



# Introducción

---

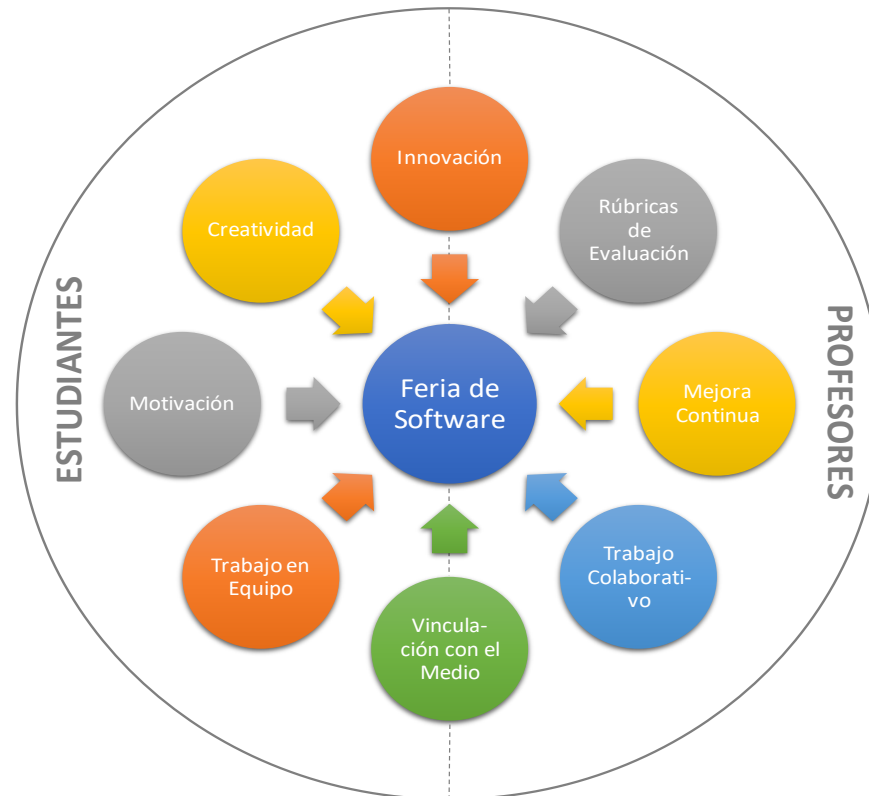
- Experiencia para estudiantes de Ingeniería Informática
- Trabajo colaborativo Campus Valparaíso y Santiago
- Evento anual abierto al público
- Se exponen productos de software desarrollados en asignaturas
- Fomenta la capacidad emprendedora de los estudiantes
- Vincula Universidad, sociedad, empresas e instituciones
- Desarrollo de aplicaciones para problemas reales



- Enfoque Basado en Competencias (EBC)
- Metodología de Aprendizaje Orientado a Proyectos (AOP)
- AOP estrategia enseñanza-aprendizaje centrada en el estudiante
- Estrategia del Aprender-Haciendo
- Aula Abierta al entorno para encontrar problemáticas
- Ciclo de Mejora Continua de Deming

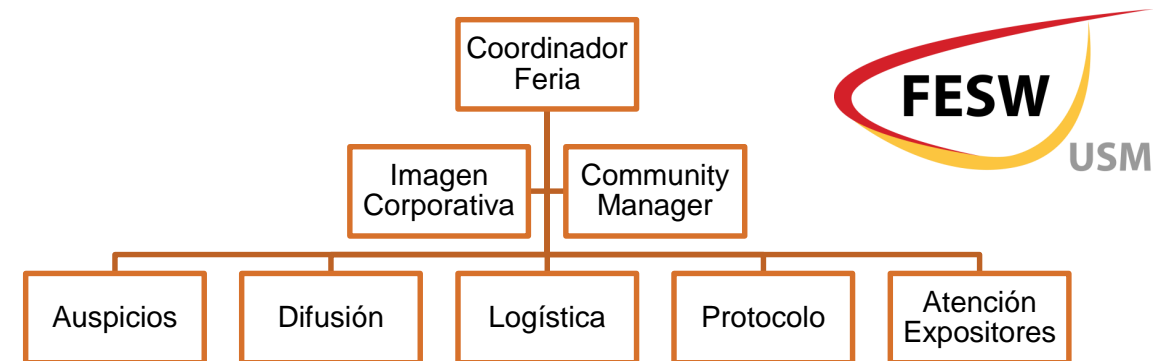
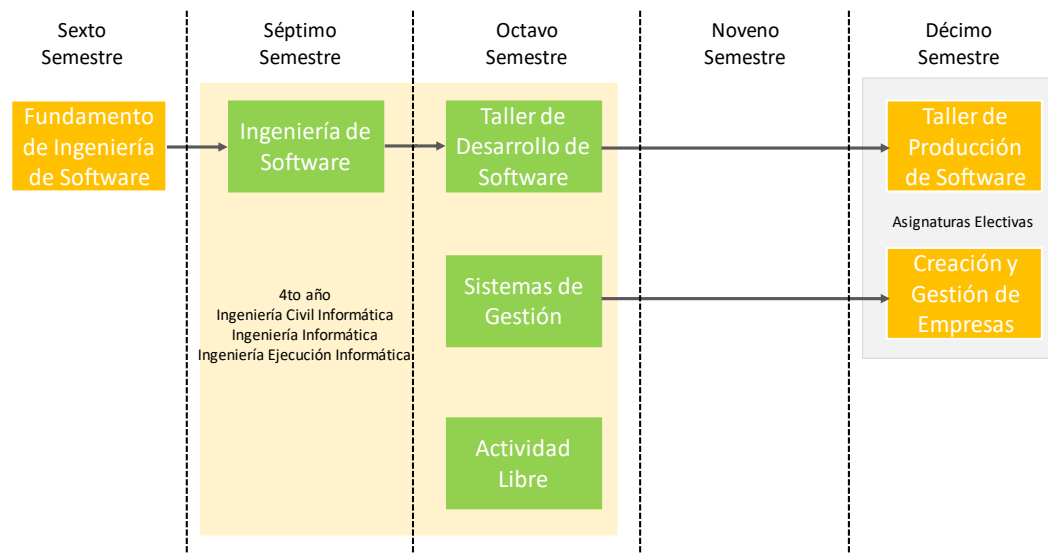
# Descripción de la innovación

- Feria de Software nace en 1992
- Base de la innovación surge de buenas prácticas (Arquitectura)



# Proceso de implementación de la innovación

- El proceso comienza con un año de anticipación
- Participan aprox. 120 estudiantes al año (60 en cada campus)
- Se forman equipos de 4 a 5 estudiantes
- Asignaturas dictadas por 6 profesores y 8 ayudantes
- Organización evento cuenta con 2 profesores y 40 voluntarios



# Evaluación de resultados

---



- 25 años de la Feria de Software
- Más de 416 proyectos desarrollados por 1576 estudiantes
- Exalumnos creadores de empresas
- Ganadores de concursos nacionales e internacionales
- Reconocimiento en procesos de acreditación
- Impacto en renovación plan de estudio
- Premio MIT Innovators under 35 Global 2018
- Alianzas estratégicas



UNIVERSIDAD TECNICA  
FEDERICO SANTA MARIA



Departamento de Informática  
Universidad Técnica Federico Santa María



INSTITUTO INTERNACIONAL  
PARA LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

**THE CLOVER**  
INGENIERIA 2030  
Ponencia de innovación

# Conclusiones

---

- Integración de aprendizajes inter-asignaturas
- Experiencia educativa no común en nuestro país (Chile)
- Experiencia trabajo en equipo de profesores y estudiantes
- Semillero de emprendedores innovadores
- *Kaizen* como forma de trabajo
- PMI y Agilismo



**Cecilia Reyes Covarrubias**  
**[cecilia.reyes@usm.cl](mailto:cecilia.reyes@usm.cl)**

**Luis Hevia Rodríguez**  
**[luis.hevia@usm.cl](mailto:luis.hevia@usm.cl)**

**[www.feriadesoftware.cl](http://www.feriadesoftware.cl)**

# DERECHOS DE AUTOR

---



El contenido de este trabajo está amparado por una “Atribución-No Comercial-Licenciamiento Recíproco” de Creative Commons México 2.5 (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/mx/>) con lo cual se permite copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra, así como hacer obras derivadas bajo la condición de reconocer la autoría intelectual del trabajo en los términos especificados por el propio autor.

No se puede utilizar esta obra para fines comerciales, y si se altera, transforma o crea una obra a partir de esta obra, se deberá distribuir la obra resultante bajo una licencia igual a ésta. Cualquier uso diferente al señalado anteriormente, se debe solicitar autorización por escrito al autor.



# ACUERDO DE USO DE INFORMACIÓN

---



**Estoy de acuerdo que soy el autor de la obra y autorizo al Tecnológico de Monterrey para que efectúe de dicha obra resguardo físico y/o electrónico mediante copia digital o impresa para asegurar su disponibilidad, divulgación, comunicación pública, distribución, transmisión, reproducción, así como digitalización de la misma, con fines académicos y sin fines de lucro, así como la divulgación a través de su repositorio de acceso abierto.**

Cecilia Reyes y Luis Hevia como autores de la obra autorizan al Tecnológico de Monterrey para que efectúe de dicha obra resguardo físico y/o electrónico mediante copia digital o impresa para asegurar su disponibilidad, divulgación, comunicación pública, distribución, transmisión, reproducción, así como digitalización de la misma, con fines académicos y sin fines de lucro, así como la divulgación a través de su repositorio de acceso abierto.

# CONOCE MÁS DEL CIIE



[Prensa](#)



[Fotos](#)



[Videos](#)



[Facebook](#)



[Memorias](#)





# SÍGUENOS



[@innovacioneducativa.tec](https://www.facebook.com/innovacioneducativa.tec)



[#CIETec @InnovacionEdTec](https://twitter.com/InnovacionEdTec)



[Congreso Internacional de Innovación Educativa del Tecnológico de Monterrey](https://www.linkedin.com/company/congreso-internacional-de-innovacion-educativa-del-tecnologico-de-monterrey)



[@educativainnovacion](https://www.instagram.com/educativainnovacion)



[ciie@itesm.mx](mailto:ciie@itesm.mx)



[www.ciie.mx](http://www.ciie.mx)

CIE

CIE

CIE

CIE