

Centro de Tecnologías Educativas

Quiénes somos

Por Res. CD 544/2018 se crea el Centro de Tecnologías Educativas - CETEC, con la misión de implementar proyectos de innovación con tecnologías educativas en las modalidades presencial, a distancia y mixtas de educación asistemática y sistemática de grado, posgrado, tendientes a flexibilizar la oferta académica en cumplimiento de las tres misiones de la Universidad: conservar, generar y difundir los conocimientos; y posicionar a la FIUBA como institución líder en tecnología educativa.

Experiencia

La participación del CETEC en proyectos de investigación y desarrollo, con la incorporación de tecnologías educativas en la educación superior, está en línea con los objetivos de la Universidad y la FIUBA a través de proyectos como UBATIC y UBACYT, FIUBA 3.0, Plan Integral de Mejora de las carreras de Ingeniería PEFI XXI y el Plan 2020.

Desde la primera implementación con e-learning en cursos de posgrado en el 2003 se han sucedido diversas implementaciones. En 2008 se adoptó la plataforma Moodle y actualmente todas las asignaturas de las carreras de grado pueden disponer de su Aula Virtual en el EVEA (Entorno Virtual de Aprendizaje) como complemento de la presencialidad. También se han incorporado:

- experiencias con realidad aumentada y otras en curso como laboratorios remotos y robótica.
- talleres y cursos tipo MOOC que pueden realizarse al propio ritmo y con avance autorregulado.
- propuestas de tipo aula invertida o Flipped Classroom.
- actividades creadas específicamente para el uso a través de dispositivos móviles (m-learning).
- desarrollo de sistema de encuestas Askque para seguimiento del aprendizaje.

- Desarrollo de una interfaz de chatbot abierta que puede ser usada para propósitos didácticos o administrativos
- Sistema de asistencia con detección facial con uso de blockchain para evitar fraudes y sistema de scheduling con Airflow.

Qué ofrecemos

El CETEC ofrece servicios a los docentes y estudiantes

Asesora y acompaña a los docentes e investigadores para:

- incorporar aulas virtuales en las clases de grado y posgrado desde sus funcionalidades básicas hasta más avanzadas.
- diseñar materiales educativos utilizando nuevas tecnologías
- incorporar recursos audiovisuales a las clases.
- producir videos educativos.
- implementar nuevas modalidades de enseñanza y aprendizaje.
- diseñar cursos en la modalidad semipresencial y a distancia
- operar espacios como salas multimedia para la realización de clases híbridas por videoconferencia en ambas sedes y el asesoramiento para las mejores prácticas
- implementar laboratorios remotos en asignaturas de ingeniería.

El CETEC ofrece servicios a terceros

Incorporación de tecnologías educativas en los laboratorios de enseñanza, en las aulas y en los espacios de estudio que promuevan la enseñanza centrada en los estudiantes en las siguientes líneas:

1. Producción de contenidos audiovisuales.
2. Asesoramiento técnico para la integración de tecnologías. diversas en el ámbito educativo y otras líneas como los Laboratorios Remotos.
3. Diseño e implementación de plataformas para la educación en línea, desarrollos de contenidos y evaluaciones.
4. Capacitación y asesoramiento en la búsqueda de soluciones en tecnología educativa.

Contacto:

Secretaría de Relaciones Institucionales - FIUBA

Av. Paseo Colón 850, 4to. Piso. CABA, Argentina. C1063ACV.

Tel.: (54-11) 528 - 50935. Mail: sec.institucionales@fi.uba.ar