

Control de Versiones				
Versión	Hecha por	Revisada por	Fecha	Aprobado
01	Grupo 01	Nahuel, Leopoldo	09/02/2018	Si

ABSTRACT

Nombre del Proyecto	Siglas del Proyecto
Sistema de Control y Automatización de Aulas.	SiCAA

Abstract
<p>La inmótica es el conjunto de tecnologías aplicadas al control y automatización inteligente de edificios no destinados a vivienda, como hoteles, universidades, hospitales y todos los edificios terciarios, permitiendo una gestión eficiente del uso de la energía y aportando seguridad, confort, y comunicación entre el usuario y el sistema. En la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional La Plata se ha observado que se hace un uso inadecuado de la energía eléctrica, a partir de consultas a docentes, alumnos, autoridades y la misma observación al ser estudiantes de esta facultad. También existe la problemática de la temperatura dentro de los salones, ya que cuando se cursa, la climatización generalmente no es la adecuada. En el proyecto SiCAA (Sistema de Control y Automatización de Aulas), se pretende realizar la automatización del aula 134 del Edificio de Sistemas para disminuir el consumo energético, tanto en el uso de luces, como equipos de aires acondicionados. Este proyecto está subdividido en módulos: Iluminación, Climatización, Cortinas, Detección de Movimiento y la Aplicación Mobile para Android. Para la cátedra de Proyecto, se han elegido para desarrollar los siguientes: Módulo de Iluminación, Módulo de Detección de Movimiento y Aplicación Mobile. Al realizar este proyecto no sólo se pretende reducir el consumo de energía eléctrica, sino que también mejorar el confort y comodidad de los usuarios.</p>