

## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE QUINTANA ROO, CANCUN, QUINTANA ROO.

/ Universidad



/ Cancún, un sitio mundialmente conocido por sus paradisíacas playas ubicado en el norte de Quintana Roo, lugar en donde se encuentran nativos que aparte de ser personas con una calidez excepcional de ascendencia Maya. Una cultura que logró reunir el arte, arquitectura, matemática, astronomía y ecología para convivir en armonía con su entorno.

/ La empresa Invierte Solar sigue los pasos de sus ancestros, aprovechando el recurso solar, al instalar sistemas fotovoltaicos. Un ejemplo es la Universidad Politécnica de Quintana Roo, que al tener un clima tan caribeño es indispensable contar con aires acondicionados en las aulas, para poder estudiar. Dichos aires acondicionados consumen alta cantidad de energía durante todo el año, parte de esa energía es suministrada por el Sistema fotovoltaico de 75kWp impulsada por 5 inversores Fronius Symo 15.0-3 208.

/ Este solamente es el primer proyecto piloto para EL primer edificio, el cuál proporciona el 25% del consumo, evitando 51.7 toneladas de CO2 anuales. Con los ahorros de energía obtenidos se escalará el proyecto al resto de la Universidad.



DATOS DE INSTALACIÓN	
Tamaño de la instalación (kWp)	75.6 kWp
Tipo de instalación	240 módulos de 315W sobre techo plano
Inversores	5 inversores Fronius Symo 15.0-3 208
Fecha de inicio en operación	30 de Diciembre del 2017
Energía anual esperada kWh	129,274 kWh
CO2 salvado al año	51.7 ton