



San Francisco - Porteña

## Vinculación de una Universidad con una Cooperativa de la provincia de Córdoba para la implementación de una planta solar fotovoltaica de referencia

### Introducción

En este trabajo, se describe una experiencia de vinculación y transferencia desarrollada entre la **Facultad Regional San Francisco** de la **Universidad Tecnológica Nacional** y la **Cooperativa de Servicios Públicos de Porteña Ltda.** a partir de un convenio específico suscripto entre las partes.

Las localidades de la Facultad y la Cooperativa distan 50 km entre sí, y Porteña está dentro de la zona de influencia académica de la Facultad, institución universitaria referencial en el departamento San Justo (provincia de Córdoba).

### Desarrollo y metodología

#### Vinculación institucional

En 2018, se suscribió un Acuerdo Específico basado en un Convenio Marco de Cooperación y Asistencia preexistente.

Con este Acuerdo, la Facultad elaboró un estudio de prefactibilidad para una instalación solar fotovoltaica con interconexión a la red en la sede de La Cooperativa, que luego esta implementó exitosamente durante 2019 e inauguró a inicios de 2020.

### Conclusión

Esta actividad tiene no solo el valor de haber **vinculado exitosamente a una universidad pública con una cooperativa regional**, sino también la fortaleza de **apuntalar una temática prioritaria a nivel regional, provincial y nacional como es la energía eléctrica** y sus nuevas modalidades de generación distribuida a partir de fuentes renovables.

**Diego M. Ferreyra<sup>1</sup>, Marcelo L. Bertossi<sup>2</sup>, Walter R. Tonini<sup>3</sup>, Gerardo D. Szwarc<sup>4</sup>, David Damia<sup>5</sup>, Emiliano Vázquez<sup>6</sup>, Mauricio A. Sada<sup>7</sup>, Nicolás J. Rocchia<sup>8</sup>, Rodrigo P. Frola<sup>9</sup>, Miguel A. Poggio<sup>10</sup>**

1-8: Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional San Francisco (UTN FRSCO)  
**San Francisco** (provincia de Córdoba)

9, 10: Cooperativa de Servicios Públicos de Porteña Ltda.  
**Porteña** (provincia de Córdoba)



#### Impacto de la actividad

Para la Cooperativa, esta instalación proporcionó un medio tangible para promocionar entre sus usuarios esta nueva modalidad de generación distribuida con energías renovables.

Para la Facultad, el proyecto implicó el trabajo conjunto de investigadores, graduados y estudiantes para realizar una transferencia de la experiencia recabada con la propia instalación solar fotovoltaica piloto de la Facultad, operativa desde 2015 dentro de su predio.

