raúl delacruz véliz
ingeniero civil
UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL
LISANDRO ALVARADO

raúldelacruzvéliz
ingeniero civil

INTRODUCCIÓN A LOS FERROCARRILES

PROF. ISABEL ROMERO

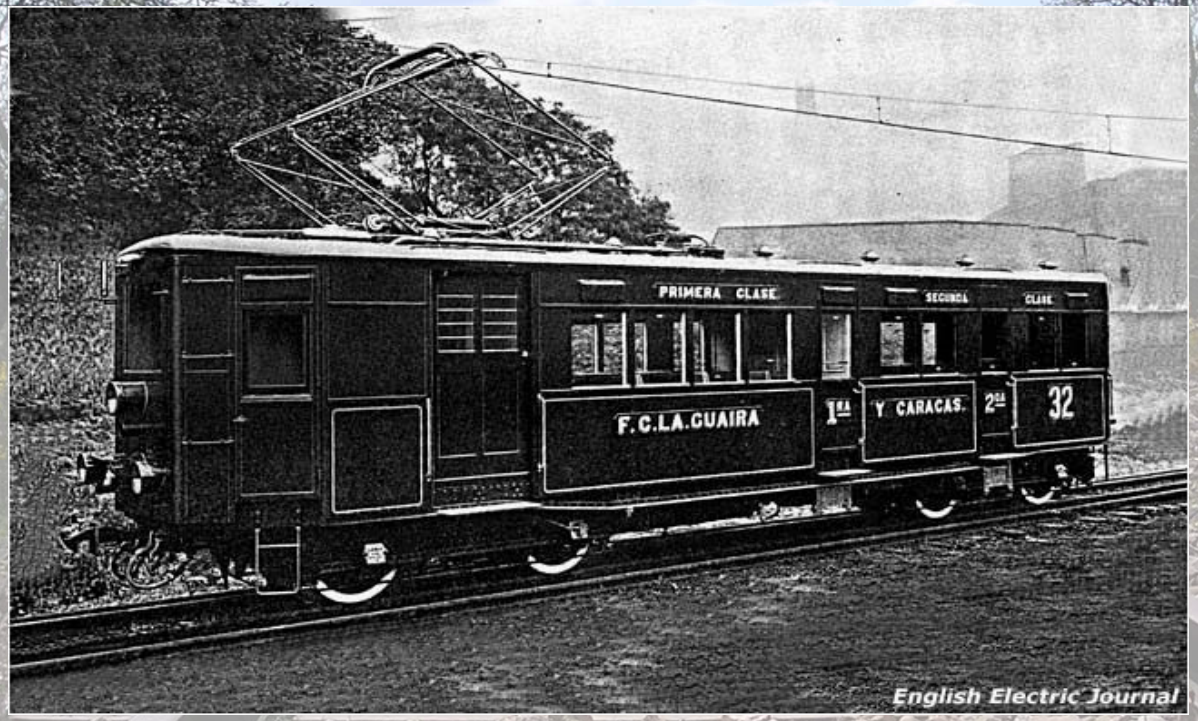
ING. RAUL E. DE LA CRUZ V.

raul.delacruzvdic@gmail.com

int.ferrocarriles@gmail.com

Clave: uclaelectiva

raúl delacruz véliz
ingeniero civil



ANTIGUOS SISTEMAS FERROVIARIOS

UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL
LISANDRO ALVARADO

raúl delacruz véliz
ingeniero civil

ANTIGUOS SISTEMAS FERROVIARIOS

- ✓ LOS SISTEMAS FERROVIARIOS EN VENEZUELA HAN APARECIDO Y DESAPARECIDO EN MÚLTIPLES OCASIONES A LO LARGO DE LA HISTORIA ACORDE A LAS NECESIDADES O A LA BONANZA QUE SE TUVIESE EN EL MOMENTO. UNO DE LOS PRIMEROS PLANTEADOS FUE UNA VÍA FERROVIARIA PRESENTADA POR COMERCIANTES DE LONDRES EN 1834, LA CUAL UNIRÍA CARACAS CON EL LITORAL POR MEDIO DE UNA MÁQUINA QUE SERÍA ARRASTRADA POR CABALLOS; SIENDO ELLO RECHAZADO POR EL GOBIERNO.

raúl delacruz véliz
ingeniero civil

ANTIGUOS SISTEMAS FERROVIARIOS

UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL
LISANDRO ALVARADO

PLAN FERROVIARIOS

raúl delacruz véliz
ingeniero civil

- 01 https://www.youtube.com/watch?v=nztQkMbJBu0
- 02 https://www.youtube.com/watch?v=L8jnU_rGuc8
- 03 https://www.youtube.com/watch?v=7TF14Z_DVMA
- 04 https://www.youtube.com/watch?v=owtFrenQIdo
- 05 https://www.youtube.com/watch?v=4Ppej9gS5EQ
- 06 https://www.youtube.com/watch?v=5quU0GBv0rw
- 07 https://www.youtube.com/watch?v=poYCO_VhpsY