

## Premio a la innovación Fundación UNAM/PEMEX 2018

La División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra felicita a los estudiantes ganadores del primer y segundo lugar a la mejor tesis a nivel licenciatura.

### 1er lugar

Tesistas: Rodrigo Oropeza Bonfanti y Fernando Abel Leal Villavicencio

Carrera: Ingeniería Petrolera

Director de tesis: Dr. José Antonio Hernández Espriú

Título: Consumo hídrico en los procesos de fracturamiento hidráulico y sus implicaciones en el desarrollo de plays de shale gas/oil.

Consulta digital:

<http://www.ptolomeo.unam.mx:8080/xmlui/handle/132.248.52.100/15142>

### 2do lugar

Tesista: Josué Carlos García Maya

Carrera: Ingeniería Geológica

Director de tesis: M.I. Alberto Herrera Palomo

Título: Caracterización de un cuerpo sedimentario para su utilización como arena de hidrofacturamiento, frac sand.

Consulta digital:

[http://oreon.dgbiblio.unam.mx/F/LL1FG3GBEJ699U5TFSHATUQRF5E79VEEAM7E7B4KKSH6CT5VCN-15375?func=full-set-set&set\\_number=014407&set\\_entry=000002&format=999](http://oreon.dgbiblio.unam.mx/F/LL1FG3GBEJ699U5TFSHATUQRF5E79VEEAM7E7B4KKSH6CT5VCN-15375?func=full-set-set&set_number=014407&set_entry=000002&format=999)