



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ciencias

Unidad de Posgrado

MAESTRIA EN CIENCIAS EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

TEMARIO PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN 2020-1

1.-Conceptos básicos de física, en particular:

- Energía mecánica, térmica, eléctrica
- Conservación y conversión de energía
- Potencia, energía, fuerza
- Transferencia de calor
- Electricidad
- Espectro electromagnético, luz visible
- Propiedades ópticas de la materia
- Unidades

2.- Conceptos básicos de matemática, en particular:

- Funciones trigonométricas
- Calculo diferencial e integral