



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí
Departamento de Ciencias Tecnológicas y Salud

HORARIO DE CLASES
I SEMESTRE 2023

I año de Ingeniería en Energías Renovables

Tutor/a:

Aula: 501

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1:00 - 2:20 p.m.	Introducción a mediciones de eficiencia energética Arróliga Galeano Silvia Elena	Electricidad y magnetismo Castillo Hernández José Antonio		Introducción a mediciones de eficiencia energética Arróliga Galeano Silvia Elena	
2:20 - 3:40 p.m.	Derivación de funciones Granera Rugama Julia Argentina	Principios de electrotecnia Reyes Aguilera Edwin	Integrador I Castillo Hernández José Antonio	Principios de electrotecnia Reyes Aguilera Edwin	
3:40 - 4:00 p.m.	RECESO				
4:00 - 5:20 p.m.	Electricidad y magnetismo Castillo Hernández José Antonio		Integrador I Castillo Hernández José Antonio	Derivación de funciones Granera Rugama Julia Argentina	



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí
Departamento de Ciencias Tecnológicas y Salud

HORARIO DE CLASES

I SEMESTRE 2023

II año de Ingeniería en Energías Renovables

Tutor/a:

Aula: 613

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1:00 - 2:20 p.m.	Potencia y energía en circuitos eléctrico de corriente alterna Reyes Aguilera Edwin	Integrador III Betanco Maradiaga Juan Alberto	Potencia y energía en circuitos eléctrico de corriente alterna Reyes Aguilera Edwin	Integrador III Betanco Maradiaga Juan Alberto	
2:20 - 3:40 p.m.	Aplicaciones de los principios de conservación de masa y energía Carmona González Glorismar	Energía solar Fotovoltaica Lanuz Saavedra Emilio Martín	Aplicaciones de los principios de conservación de masa y energía Carmona González Glorismar	Energía solar Fotovoltaica Lanuz Saavedra Emilio Martín	
3:40 - 4:00 p.m.	RECESO				
4:00 - 5:20 p.m.	Ecuaciones diferenciales ordinarias Granera Rugama Julia Argentina	Ecuaciones diferenciales ordinarias Granera Rugama Julia Argentina			



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí
Departamento de Ciencias Tecnológicas y Salud

HORARIO DE CLASES

I SEMESTRE 2023

III año de Ingeniería en Energías Renovables

Tutor/a:

Aula: 614

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1:00 - 2:20 p.m.		Generación distribuida y Cogeneración de la energía Reyes Aguilera Edwin Antonio	Electrónica básica Betanco Maradiaga Juan Alberto	Generación distribuida y Cogeneración de la energía Reyes Aguilera Edwin Antonio	
2:20 - 3:40 p.m.	Electrónica básica Betanco Maradiaga Juan Alberto	Integrador V Betanco Maradiaga Juan Alberto	Comprensión escrita Rodríguez Castellón Erling Modesto	Integrador V Betanco Maradiaga Juan Alberto	
3:40 - 4:00 p.m.	RECESO				
4:00 - 5:20 p.m.	Comprensión escrita Rodríguez Castellón Erling Modesto	Energía eólica Lanuzza Saavedra Emilio Martín		Energía eólica Lanuzza Saavedra Emilio Martín	



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí
Departamento de Ciencias Tecnológicas y Salud

HORARIO DE CLASES

I SEMESTRE 2023

IV año de Ingeniería en Energías Renovables

Tutor/a:

Aula: 506

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1:00 - 2:20 p.m.	Prácticas de especialización Betanco Maradiaga Juan Alberto		Motores térmicos y turbomaquinas Castillo Hernández José Antonio	Diseño de Sistemas Eléctricos Castillo Hernández José Antonio	Prácticas de especialización Betanco Maradiaga Juan Alberto
2:20 - 3:40 p.m.	Biomasa Reyes Aguilera Edwin Antonio		Biomasa Reyes Aguilera Edwin Antonio	Diseño de Sistemas Eléctricos Castillo Hernández José Antonio	
3:40 - 4:00 p.m.	RECESO				
4:00 - 5:20 p.m.	Energía Eolica Carmona González Glorimar		Energía Eolica Carmona González Glorimar	Motores térmicos y turbomaquinas Castillo Hernández José Antonio	