



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Centro Universitario Regional Estelí
Departamento de Ciencias Tecnológicas y Salud
HORARIO DE CLASES
I SEMESTRE 2024

I Año de Ingeniería en Energías Renovables

Tutor/a: Castillo Hernández Jose Antonio

Aula: 501

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1:00 - 2:20 p.m.	Electricidad y magnetismo Castillo Hernández Jose Antonio	Integrador I Lanuz Saavedra Emilio Martín	Principios de Electrotecnia Reyes Aguilera Edwin Antonio	Integrador I Lanuz Saavedra Emilio Martín	
2:20 - 3:40 p.m.	Introducción a mediciones de eficiencia energética Betanco Juan Alberto	Electricidad y magnetismo Castillo Hernández Jose Antonio	Principios de Electrotecnia Reyes Aguilera Edwin Antonio	Derivación de Funciones Granera Rugama Julia	
3:40 - 4:00 p.m.	RECESO				
4:00 - 5:20 p.m.	Ingles Introdutorio Gómez Zeledón Silvia	Derivación de Funciones Granera Rugama Julia	Introducción a mediciones de eficiencia energética Betanco Juan Alberto	Ingles Introdutorio Gómez Zeledón Silvia	



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Centro Universitario Regional Estelí
Departamento de Ciencias Tecnológicas y Salud
HORARIO DE CLASES
I SEMESTRE 2024

II Año de Ingeniería en Energías Renovables

Tutor/a: Granera Rugama Julia

Aula: 613

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1:00 - 2:20 p.m.	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Integrador III	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Potencia y Energía en circuitos eléctricos de corriente alterna	
	Granera Rugama Julia	Reyes Aguilera Edwin	Granera Rugama Julia	Sanabria Vindel Octavio	
2:20 - 3:40 p.m.	Integrador III	Aplicaciones de los principios de conservación de masa y energía	Potencia y Energía en circuitos eléctricos de corriente alterna	Energía Solar fotovoltaica	
	Reyes Aguilera Edwin	Carmona González Glorismar	Sanabria Vindel Octavio	Sanabria Vindel Octavio	
3:40 - 4:00 p.m.	RECESO				
4:00 - 5:20 p.m.	Ingles Introductorio	Aplicaciones de los principios de conservación de masa y energía	Energía Solar fotovoltaica	Ingles Introductorio	
	Gómez Zeledón Silvia	Carmona González Glorismar	Sanabria Vindel Octavio	Gómez Zeledón Silvia	



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Centro Universitario Regional Estelí
Departamento de Ciencias Tecnológicas y Salud
HORARIO DE CLASES
I SEMESTRE 2024

III Año de Ingeniería en Energías Renovables

Tutor/a: Betanco Juan Alberto

Aula: 614

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1:00 - 2:20 p.m.	Electrónica Básica	Generación distribuida y cogeneración de la energía	Electrónica Básica	Integrador V	
	Betanco Juan Alberto	Castillo Hernández José Antonio	Betanco Juan Alberto	Castillo Hernández José Antonio	
2:20 - 3:40 p.m.	Comprensión escrita	Energía Eólica (Lab. 3)	Comprensión escrita	Integrador V	
	Rodríguez Erling Modesto	Lanuzza Saavedra Emilio Martín	Rodríguez Erling Modesto	Castillo Hernández José Antonio	
3:40 - 4:00 p.m.	RECESO				
4:00 - 5:20 p.m.	Ingles Introdutorio	Energía Eólica	Generación distribuida y cogeneración de la energía	Ingles Introdutorio	
	Gómez Zeledón Silvia	Lanuzza Saavedra Emilio Martín	Castillo Hernández José Antonio	Gómez Zeledón Silvia	



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Centro Universitario Regional Estelí
Departamento de Ciencias Tecnológicas y Salud
HORARIO DE CLASES
I SEMESTRE 2024

IV Año de Ingeniería en Energías Renovables

Tutor/a: Reyes Aguilera Edwin

Aula: 506

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1:00 - 2:20 p.m.		Optativo II Carmona González Glorismar		Optativo II Carmona González Glorismar	
2:20 - 3:40 p.m.		Análisis estadísticos de parámetros de recursos renovables Reyes Aguilera Edwin		Análisis estadísticos de parámetros de recursos renovables Reyes Aguilera Edwin	Estequiometría y reacciones químicas González López Alvaro
3:40 - 4:00 p.m.	RECESO				
4:00 - 5:20 p.m.		Integrador VII Betanco Juan Alberto		Integrador VII Betanco Juan Alberto	Estequiometría y reacciones químicas González López Alvaro