

Proyecto Iniciación Ingeniería Eléctrica IN1348C 2021-2

Lugar: <https://zoom.us/j/3064237665>

N°	Horario	Prof. Guía	Estudiante	Tema	Comisión	
1	8:30 - 8:45	Ricardo Bustos	Cinthia Altamirano	Método para determinar tiempos de desneveado usando imágenes satelitales para observatorio CCAT	Silvia Restrepo	Ricardo Lizana
2	9:00-9:15	Ricardo Bustos	Camila Vallejos	Análisis de los tiempos de desneveado en eventos de nieve usando imágenes satelitales para el observatorio CCAT	Samuel Vergara	Jaime Cariñe
3	9:30-9:45	Jaime Cariñe	Ruben Padilla	caracterización de potencia óptica en función de temperatura en diodo láser acoplado a fibras ópticas	Silvia Restrepo	Ricardo Bustos
4	10:00-10:15	Samuel Vergara	Esteban Iturra	Desarrollo de cliente MQTT en python para visualización y almacenamiento de datos	Silvia Restrepo	Ricardo Bustos
5	10:30-10:45	Eduardo Espinosa	Felipe Fierro	Modelo en frecuencia de componentes pasivos.	Ricardo Lizana	Anibal Morales
6	11:00-11:15	Eduardo Espinosa	Daniel Salinas	Elaboración de manual de operación básica Fuente programable CA IT7625 300V/36A/4.5 kVA 1φ o 3φ.	Ricardo Lizana	Guillermo Ramírez
7	11:30-11:45	Guillermo Ramirez	Juan Pablo Acevedo	Análisis económico de reemplazo de módulos fotovoltaicos en instalación existente	Silvia Restrepo	Ricardo Leon
8	12:00-12:15	Guillermo Ramirez	Boris Ortiz	Modelo predictivo de potencia para inversor on-grid 10 kW - Microred ucsc	Samuel Vergara	Ricardo Leon
9	12:30-12:45	Guillermo Ramirez	Pablo Burgos	Análisis de Resistencia de Aislación en sistemas fotovoltaicos MicroRed UCSC.	Anibal Morales	Ricardo Lizana
10	13:00-13:15	Guillermo Ramirez	Ariel Soto	Simulación y análisis de MI trifásico conectado a un sistema fotovoltaico	Eduardo Espinosa	Samuel Vergara
11	13:30-13:45	Ricardo Leon	Juan Manuel Gonzalez	Revisión estado del arte y proyecciones de proyectos de Hidrogeno en Chile	Ricardo Lizana	Anibal Morales

RECESO

12	15:00-15:15	Jaime Cariñe	Daniel Nudel	caracterización de potencia óptica en función de corriente para un diodo láser acoplado a fibras ópticas	Silvia Restrepo	Samuel Vergara
13	15:30-15:45	Silvia Restrepo	Alexander Thompson	Modelo de detección de personas en ambientes indoor	Eduardo Espinosa	Samuel Vergara
14	16:00-16:15	Samuel Vergara	Gustavo Herrera	Implementación sensor con publicación mediante python de mediciones en broker MQTT en la nube	Anibal Morales	Jaime Cariñe
15	16:30-16:45	Ricardo Leon	Glenn Gonzalez	Analisis Parques Híbridos Solares Fotovoltaicos	Guillermo Ramirez	Samuel Vergara
16	17:00-17:15	Silvia Restrepo	Nicolas Jara	Plataforma Robotica para la Detección de Personas en un ambiente Indoor	Anibal Morales	Jaime Cariñe

Introducción al proyecto de título IN1272C 2021 - 2

Lugar: <https://zoom.us/j/3064237665>

N°	Horario	Profesor Guía	Estudiante	Tema	Comision	
1	9:20 - 9:40	Samuel Vergara	Fabrizio Castiglioni	Desarrollo de sistema SCADA para Microred UCSC	Guillermo Ramirez	Anibal Morales
2	10:00-10:20	Ricardo Lizana	Esteban Concha	Sistemas basados en convertidores multicelda con conexión en paralelo.	Samuel Vergara	Eduardo Espinosa
3	10:40 - 11:00	Ricardo Lizana	Julio Riquelme	Convertidor multinivel DCDC parcial.	Ricardo Leon	Guillermo Ramirez
4	11:20 - 11:40	Ricardo Leon	Rodrigo Quintana	Operacion Deloaded de generadores fotovoltaicos y eolicos	Ricardo Lizana	Anibal Morales
5	12:20 - 12:40	Ricardo Leon	Nicolas Ebner	Analisis Beneficios Sociales Vehiculos Electricos y tarifas V2G	Ernesto Guerra	Guillermo Ramirez
6	13:00 - 13:20	Jaime Cariñe	Leonardo Faundez	Caracterización de ruido de fase óptica en interferómetro de Mach Zehnder de dos brazos.	Samuel Vergara	Ricardo Bustos
Receso						
7	14:30 - 14:50	Alejandro Irrazabal	Miguel Araneda	Modelación mediante elementos finitos de un sistema de protección catódica por ánodos galvánicos	Samuel Vergara	Anibal Morales
8	15:10 - 15:30	Ricardo Bustos	Sebastian Reyes	Diseño y fabricación de un reflector de radar omnidireccional en banda X, para realizar pruebas a radares de navegación	Silvia Restrepo	Jaime Cariñe
9	15:50 - 16:10	Guillermo Ramirez	Diego Brito	Caracterización de perforaciones a partir de Sistema Measuring While Drilling (MDW) en Piloto de Perforación DTH	Anibal Morales	René Gómez
10	16:30 - 16:50	Anibal Morales	Franco Salinas	Monitoreo de Condiciones basado en Datos para Mantenimiento Predictivo de Maquinaria Minera Movil en Operaciones No Estacionarias	Guillermo Ramirez	Luciano Madrigan