

Agenda

Diseño Eléctrico – Head Start del Municipio de Guaynabo - Proyecto Capstone Universidad Politécnica de PR (29-mayo-2025)

Hora	Actividad	Temas	Invitados	Oficina - Puesto
3:00pm - 4:00pm	Registro	Registro (Presencial) & Acceso Zoom (Virtual)		
4:00pm - 4:15 pm	Bienvenida	Bienvenida IIE	Ing. Ricardo Carrión	IIE - Director / PUPR - Profesor / Entech PR - Electrical Engineer
		Bienvenida IIE	Ing. Angel Díaz - Lolo	IIE - Presidente / Lord - Project Manager
		Invitado #1	PhD. Luis Vicente	PUPR - Director Dept. Ingeniería Eléctrica
		Invitado #2	Prof. Wenceslao López	PUPR - Profesor Asociado
		Presentar Integrandes Grupo Capstone & Colaboradores		
		Invitado #3	Ing. Angel Fuentes	PUPR - Profesor Asociado / CSA - Electrical Design Engineer
		Invitado #4	Ing. Gerardo Román	Jacobs Engineering - Senior Electrical Engineer
4:15pm - 6:30pm	Seminario	¿Qué es un Capstone?		
		¿Propósito de un Capstone?		
		Propósito de este Capstone		
		Listado de retos		
		¿Qué es un Head Start?		
		Historia de este proyecto - Subasta Design & Built		
		Invitado #5	TBA	Municipio de Guaynabo
		Invitado #6	TBA	L&R - Contratista General
		SOW - Ambito de Trabajo		
		Comienzar proceso para someter planos a LUMA y NETPR		
		Realizar cálculos de carga - Preliminar		
		Coordinación ubicación subestación eléctrica y generador		
		Planos para SRI del Punto de Conexión - LUMA y NETPR		
		Preparación documentos para los SRI – Punto de Conexión		
		Nueva Planta Arquitectónica (Layout Interior del Edificio)		
		Entrega de los Planos Preliminares		
		Cambio ubicación cuartos eléctrico y cuarto de telecomunicaciones		
		Llegaron los Submittals Luminarias		
		Invitado #7	Kristian Molina	Edwin Figueroa & Assoc. - Specification Sales
		Invitado #8	Omar Rodríguez	Edwin Figueroa & Assoc. - General Manager
		Coordinación con el Contratista General L&R		
		Realizar Estudio de Iluminación		
6:30pm-7:00pm	Break	Meriendas: Picaderas & Refrigerios		
7:00pm-9:00pm	Seminario - Cont.	Llegaron las Cartas de Evaluación – LUMA y NETPR		
		Realizar PLA - Pole Load Analysis - Poste Punto de Entrega		
		Cambio de Punto de Conexión - LUMA y NETPR		
		Invitado #9	Ing. Gabriel Rodríguez	Stantec PR - Electrical Engineer
		Ya habiendo resuelto los asuntos importantes del site y los planos del site, comenzamos a realizar el diseño (alabrado) del interior. ¿Cómo se alabró el interior?		
		Entrega de los Planos Avanzados		
		Lighting Schedule & Submittal		
		Por fin!!!!!! Llegaron los planos de la Fase Mecánica		
		Invitado #10	Alexandre Diéz Gradín	Entech PR - Drafting Dept. Director
		Invitado #11	Ing. Jose L. Rodriguez - Joito	JLR Engineering Consultants, PSC - Ing. Mecánico Consultor
		Mientras estábamos diseñando el interior, llegaron las Cartas de Evaluación Revisadas – LUMA y NETPR		
		Planos para SRI - Endoso de Planos - LUMA y NETPR		
		Preparación documentos para los SRI – Endoso de Planos		
		Invitado #12	Ing. Gustavo O. Rodriguez Lasanta	LUMA - Gerente, Ingeniería de Distribución
		Invitado #13	Ing. Daniel E. Rios Chacón	LUMA - Supervisor, Ingeniería de Distribución, Región San Juan
		Invitado #14	Ing. Anthony Yrimia Herrera	NETPR - Ingeniero PE
		Realizar Planos de Fire Alarm System		
		Invitado #15	Eduardo Mercado - Waldy	PCI - Professional Communication, Inc. - Project Director
		Realizar Planos de Telecomunicaciones		
		Invitado #16	Ing. Rick Ciorda	CEG Engineering - Principal Engineer
		Para poder terminar de diseñar el interior, se tuvieron que realizar los siguientes procesos y cálculos: Safety Switch Schedule, Panel Schedules, Voltage Drop, Corto Circuito, Oneline Diagram, Cálculos de Carga Final.		
		Entrega de los Planos Finales		
		Especificaciones Eléctricas		
		Listado de los Códigos Aplicables al diseño realizado		
		Retos de tiempo		
		Retos de coordinación con otras disciplinas		
		Invitado #17	Arq. César Vissepó	Vissepó Arquitectos & Abogados - Arquitecto & Abogado
		Retos adicionales por ser un proyecto Design & Built		
		Invitado #18	Ing. Gilberto Martínez	Entech PR - Civil Engineering Department Director
		Cursos de la Universidad que fueron útiles para el Capstone		
		Referencias		
9:00pm - 9:05pm	Fin	Agradecimientos	Ing. Ricardo Carrión	