**NOMBRE DEL TALLER: Taller de Innovación Tecnológica y Diseño Bioclimático**

1. **Descripción del taller**

La era digital nos propone nuevas metas y desafíos que hacen necesaria la implementación de recursos tecnológicos, plataformas interactivas y el uso de software que permitan generar modelos digitales y simulaciones virtuales de un proyecto previo a su construcción, optimizando el uso de recursos y reduciendo el impacto ambiental.

Este cambio de paradigma unido a la incorporación de nuevas metodologías constructivas y a la aplicación de estrategias de diseño pasivo y eficiencia energética requieren de una actualización constante que nos permita resolver problemas complejos entregando soluciones más rápidas y efectivas.

1. **Objetivos**

El objetivo del curso es entregar una visión amplia de las principales tendencias e innovaciones tecnológicas en el ámbito de la Construcción 4.0; estrategias de diseño, construcción bioclimática, uso y aplicaciones de nuevos materiales, procesos constructivos y aplicaciones virtuales con una metodología teórico-práctica que permita vincular los conocimientos actuales con la información adquirida en clases, con el fin de crear proyectos que se adapten a los requerimientos y necesidades futuras, implementando una propuesta de valor diferenciada.

1. **Metodología**

Para la realización del curso se utilizarán diferentes recursos gráficos, digitales y estudio de casos que promuevan la participación de los alumnos a través de debates en línea e investigaciones grupales.

El taller se realizará online a través de la plataforma zoom y todas las actividades se realizarán en grupos de 4 o 5 personas, promoviendo así la interacción y liderazgo de los participantes, los que serán supervisados y apoyados permanentemente por la profesora.

Al inicio de cada clase se entregarán los conocimientos necesarios para el desarrollo de cada tema y se dispondrá de recursos de apoyo y actividades orientadas al

análisis y participación a través de preguntas que sirvan de repaso de la clase anterior y así mantener un reforzamiento permanente.

Al finalizar el curso cada grupo presentará su propuesta de innovación tecnológica y/o bioclimática enfocada en dar solución a un problema previamente identificado en el área de su interés.

La propuesta final será evaluada por sus pares y por la profesora a cargo del taller.

1. **Requerimientos**

Para realizar el taller los alumnos solo requieren un computador con acceso a internet y conectarse a través de la plataforma, no se necesita material adicional.

1. **Profesora**

Licenciada en arquitectura de la Universidad Mayor, diplomada en arquitectura interior Universidad de Chile, certificada como relator Sence en Edificación y Facilitadora territorial en proyectos de Innovación.

Experiencia profesional en oficinas de arquitectura y empresas constructoras, colaborando en el diseño, planificación y habilitación de proyectos residenciales y retail. Desde el año 2003 trabajo como profesional independiente a cargo de la asesoría, gestión y ejecución de proyectos habitacionales e interiorismo.

Desde el año 2007 estoy dedicada a la docencia, desempeñando mi labor académica en diversas instituciones de educación superior.

Actualmente me encuentro colaborando en el diseño instruccional de cursos y talleres de innovación implementando nuevas prácticas y dinámicas de aprendizaje en la educación superior.