

Nancy Gissel del Carmen Barraza Barraza

Ingeniera Civil Ambiental

Antecedentes personales

Cedula de identidad: 18.687.431-5

Fecha de nacimiento: 25 de octubre de 1993

Edad: 26 años.

Estado Civil: Soltera.

Domicilio: Los tenores #0633, Fundo el Carmen, Temuco, Chile

Teléfono de contacto: +56990366216.

E-mail: nancygissel.barraza@gmail.com

Perfil profesional

Ingeniera Civil Ambiental de la Universidad Católica de Temuco, con experiencia en ayudantías y en investigación. Durante la etapa académica se ha desempeñado en áreas de conocimiento como: termodinámica, gestión de residuos sólidos, ingeniería ambiental y transferencia de calor. Actualmente se encuentra trabajando como técnico en proyecto fondecyt iniciación 11180752 en el centro de manejo de residuos y bioenergía de la Universidad de la Frontera.

Se destaca por ser una profesional responsable, organizada, proactiva, con alta capacidad de trabajo en equipo y adaptable al ambiente laboral.

Formación académica

Universidad católica de Temuco

- Ingeniera Civil Ambiental
- Licenciada en Ciencia de la Ingeniería

Colegio Pucará, Ovalle

- Enseñanza media
- Enseñanza básica.

Experiencia Profesional

Agosto 2018 – presente: Técnico en cromatografía. Laboratorio de cromatografía. Edificio BIOREN, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

- Descripción: Operador de equipos de Cromatografía gaseosa (GC-FID, GC-TCD, GC-MS)
- Responsable de unidad: Carolina Beltrán Espinoza
(carolina.beltran.espinoza@gmail.com)

Marzo 2018 – presente: Técnico Carbonización hidrotermal, Proyecto Fondecyt 11180752, Centro de manejo de residuos y bioenergía, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

- Descripción: Producción de hidrocarbones para fines investigativos.
- Investigador responsable: María Eugenia González Quijón
(mariaeugenia.gonzalez@ufrontera.cl)

Trabajo de título: “Evaluación de parámetros operacionales para la obtención de nanopartículas de carbono utilizando el método de carbonización hidrotermal” que tiene por objetivo evaluar condiciones de operación para la obtención de nanopartículas de carbono a partir de azúcares simples utilizando carbonización hidrotermal asistida por microondas

- Investigador responsable: María Eugenia González Quijón
(mariaeugenia.gonzalez@ufrontera.cl)

Agosto- diciembre 2018

- Ayudante de la asignatura Transferencia de Calor para la carrera de Ingeniería Civil Ambiental en la Universidad Católica de Temuco.
- Ayudante de la asignatura Ingeniería Ambiental para la carrera de Ingeniería Civil Química en la Universidad Católica de Temuco

Marzo – julio 2018

- Ayudante de la asignatura de Termodinámica I para la carrera de Ingeniería Civil Ambiental e Ingeniería Civil Química en la Universidad Católica de Temuco.
- Ayudante de la asignatura de Gestión de Residuos Sólidos para la carrera de Ingeniería Civil Ambiental en la Universidad Católica de Temuco.
- Ayudante de la asignatura de Ingeniería y Medio Ambiente para la carrera de Ingeniería Civil Ambiental en la Universidad Católica de Temuco.
- Participación Jornadas de Exploración PACE, Universidad Católica de Temuco.

Enero- marzo 2018

Práctica Profesional CMPC, Planta Santa Fe Nacimiento

- Funciones: Manejo de Residuos Peligroso en Planta Santa Fe, actualización de documentos faltantes del plan de acción e infraestructura de acuerdo al DS160, levantamiento de los Residuos Peligrosos producidos por Planta Santa Fe en base al DS148.

Agosto- diciembre 2017

- Ayudante de la asignatura Transferencia de Calor para la carrera Ingeniería Civil Ambiental en la Universidad Católica de Temuco
- Participación Jornadas de exploración PACE, Universidad Católica de Temuco.

Marzo- julio 2017

- Participación en plan de habilitación de Ayudante Nivel Básico, Universidad Católica de Temuco.

Febrero 2017

Reemplazo Analista fisicoquímico, Planta de tratamiento de Aguas servidas, Aguas Araucanía. Temuco

- Funciones: Realización de análisis fisicoquímicos y a muestras de lodos provenientes de la Planta de tratamiento de aguas servidas
- Análisis como: Turbidez, sólidos suspendidos, sólidos volátiles y sólidos totales, demanda química de oxígeno, acidez y alcalinidad.

Enero 2017

Práctica Industrial Planta de tratamiento de aguas servidas Aguas Araucanía, Temuco.

- Funciones: Realización de análisis fisicoquímicos y a muestras de lodos provenientes de la Planta de tratamiento de aguas servidas

Seminarios y congresos

L. Romero-Hermoso, **N. Barraza**, M. E. Gonzalez, K. Godoy, M. Cea, R. Navia, Microwave assisted hydrothermal carbonization: a new option to obtain carbon nanostructures from beet molasses, 5th Latin American Congress on Biorefineries, CHILE, Concepción, 2019.

Congreso XX CECADES “Planificación Territorial y Sustentabilidad” 2018, Universidad Tecnológica Metropolitana, Santiago, Chile.

Información complementaria

Idiomas

- Idioma Nativo: Español Latino.
- Otros idiomas: Inglés oral y escrito, Nivel Principiante.

Informática

- Office: Nivel usuario
- Design Expert: Nivel Principiante

Referencias

Maria Eugenia Gonzalez: Directora del centro de manejo de residuos y bioenergía, Investigador principal proyecto Fondecyt iniciación 11180752, Universidad de la Frontera y Profesora guía en Tesis de Pregrado.

Teléfono de contacto: 45-2325054

E-mail: mariaeugenia.gonzalez@ufrontera.cl

Alejandra Sánchez Bécar: Directora de Carrera Ingeniería Civil Ambiental, Universidad Católica de Temuco

Teléfono de contacto: 45-2205345

E-mail: alsanbec@uct.cl

Luis Romero-Hermoso Osorio: Profesor co-guía de Tesis de Pregrado.

Teléfono de contacto: +569-52522396

E-mail: Luis.romerohermoso@gmail.com