



ANYELA MAGDALENA
MOLINA TERRA

Ingeniera Civil

amolina@fing.edu.uy
+598 925 648

Fecha de publicación: 30/01/2025
Última actualización: 30/01/2025

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: Anyela Molina Terra
Documento: Cédula de identidad uruguay - 54603321
Sexo: Femenino
Fecha de nacimiento: 03/03/1996
Lugar de nacimiento: Uruguay / Rocha / Rocha
País de Nacionalidad: Uruguay

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Encarnación Benitez 6742, Montevideo / 12700
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: 098925648
Correo electrónico: amolina@fing.edu.uy

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Docente Grado 1 / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público
/ Instituto de Ensayo de Materiales
Dirección: Julio Herrera y Reissig 525 / 11200
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: 098925648
Correo electrónico/Sitio Web: amolina@fing.edu.uy [www.https://www.fing.edu.uy/](https://www.fing.edu.uy/)

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Ingeniería Civil (2015 - 2022)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Proyecto final de carrera
Descripción del título obtenido: Ingeniera Civil
Obtención del título: 2022

EN MARCHA

MAESTRÍA

-Maestría en Ingeniería Estructural (2023)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería ,Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Desarrollo de Hormigón de Alto Desempeño
Tutor/es: Anyela Magdalena Molina Terra
Sitio web de la disertación/tesis/defensa:
<https://www.fing.edu.uy/es/iet/posgrado/maestr%C3%ADa>

Descripción del título obtenido: Maestría en Ingeniería Estructural

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

TECNOLOGIAS DIGITALES AVANZADAS: APLICACION EN LA INGENIERIA CIVIL (10/2024 - 12/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
39 horas

Nuevos materiales componentes en la producción de hormigones con enfoque prestacional y sostenible (04/2024 - 06/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Programa de Maestría en Ingeniería Estructural , Uruguay
48 horas
Palabras Clave: adiciones minerales aditivos químicos cementos portland áridos reciclados sostenibilidad

Introducción a la Estadística usando software (04/2024 - 06/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
30 horas

Introducción a la Corrosión del Hormigón Armado (08/2023 - 12/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Programa de Maestría en Ingeniería Estructural / Prof. Dr. Ing. Miguel Pedrón , Uruguay
120 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Corrosión en el Hormigón Armado

Hormigón con Áridos Reciclados (08/2023 - 12/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / INSTITUTO EDUARDO TORROJA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL CEMENTO / plataforma de formación INDESPRE , España
60 horas

Tópicos avanzados de Puentes (08/2023 - 11/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Programa de Maestría en Ingeniería Estructural / Dr. Ing. Matías Valenzuela (Profesor asociado en la , Uruguay
75 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Diseño de Puentes

Petrografía en hormigón y su importancia en la detección de patologías. Estudio de la reacción álcali-sílice (08/2023 - 10/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Programa de Maestría en Ingeniería Estructural / Prof. Dr. Ing. María Noel Pereyra. MSc. Ing. Patricia , Uruguay
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Reacción álcali-agregado

Estructuras Laminares (04/2023 - 08/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Programa de Maestría en Ingeniería Estructural / Prof. Dr. Ing. Berardi Sensale , Uruguay
75 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras Laminares

Construcción Sostenible e Inclusiva: Talleres Prácticos (05/2023 - 05/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo / Ministerio de Ciencia e innovación; Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Instituto de C , España

30 horas

Palabras Clave: Eficiencia energética Nuevos materiales en base cementociclo de vida de las construcciones durabilidad de las estructuras calidad del ambiente

Química de ligantes aéreos e hidráulicos Aditivos, adições e materiais suplementares (08/2022 - 12/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade São Judas Tadeu / Prof. Dr. Ing. Renan Pícolo Salvador , Brasil

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Cementos Portland, adiciones y aditivos

Pile Driving Analyzer (PDA-8G) system, CAPWAP, PDA-S software and Pile Integrity Tester (PIT-Q) and PIT-W Software (02/2021 - 02/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / California State University Los Angeles , Estados Unidos
24 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Refuerzo NO metálico de estructuras - Jornadas de difusión y capacitación - Proyecto "Fundadores" (2024)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Uruguay

Alcance geográfico: Local

III Jornada de Jóvenes Investigadores en Tecnología del Cemento y del Hormigón (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH), Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología del Hormigón y del Cemento

II Encuentro de Investigadores en Ciencia de Materiales (2023)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

6ta. Jornada de avances en diseño y tecnología del hormigón (2019) (2023)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería (UdelaR), Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Seminario Hormigón Reforzado con Fibras (2022)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón con Fibras

5ta. Jornada de avances en diseño y tecnología del hormigón (2019)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería (UdelaR), Uruguay

Alcance geográfico: Regional

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Hormigón Reforzado con Fibras I (08/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Programa de Maestría en Ingeniería Estructural / Prof. Dr. Ing. Luis Segura , Uruguay
90 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón con fibras

Análisis experimental de estructuras (04/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Programa de Maestría en Ingeniería Estructural / Prof. Dr. Ing. Gonzalo Cetrangolo , Uruguay
120 horas
Palabras Clave: Ensayos No Destructivos

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil - Perfil Construcción

Actuación profesional

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Grinor S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Asesora Profesional de Proyecto 8 horas semanales
Asesoramiento Profesional en Proyecto de Desarrollo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Pavimentos de hormigón permeable de bajo mantenimiento para grandes superficies (01/2025 - a la fecha)

Pavimentos de hormigón permeable de bajo mantenimiento para grandes superficies
8 horas semanales

Asesora Profesional

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Anyela Molina Terra , Luis SEGURA CASTILLO (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil - Perfil Construcción

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

ASTORI (FLASUR S.A.) / Asesoramiento Profesional - Proyecto de

Investigación y Desarrollo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

10 horas semanales

Asesoramiento en Proyecto de Investigación y Desarrollo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de Mezclas y Aplicaciones de Hormigón de Ultra Alto Desempeño (01/2025 - a la fecha)

Desarrollo de Mezclas y Aplicaciones de Hormigón de Ultra Alto Desempeño Proyecto ANII - CF_1_2024_1_181460

10 horas semanales

Asesoramiento Profesional

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Anyela Molina Terra , Luis SEGURA CASTILLO (Responsable)

Palabras clave: UHPC Alto desempeño

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniera Civil - Perfil Construcción

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Instituto de Ensayo de Materiales/Departamento de Hormigones, Aglomerantes y Afines

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente Grado 1 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (01/2019 - 01/2021)

Pasante 20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Otro (01/2020 - 11/2020)

10 horas semanales

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería Civil (05/2022 - a la fecha)

Grado

Asistente

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Cementos Artigas S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2022 - 12/2024)

Ingeniera Junior de Proyecto 24 horas semanales
Contrato en conjunto con Facultad de Ingeniería para Proyecto de Desarrollo de Hormigón de Alto Desempeño - Financiado por ANII.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Producción de hormigones de alto desempeño en Uruguay (CF_1_021_1_171267) (09/2022 - 12/2024)

ANII - Crédito fiscal a empresas para actividades de I+D (2021) El objetivo del proyecto es lograr realizar, a nivel de producción, hormigones de alto desempeño en Uruguay. Esto implica, además de alcanzar una alta resistencia, también controlar la compacidad de la mezcla, lo que asegura una mucho mayor durabilidad. Se busca alcanzar resistencias medias a compresión de como mínimo 70 MPa, e idealmente de hasta 90 MPa. La producción debe ser en planta, a escala real, y en condiciones para ser comercializado.

40 horas semanales

Hormigones Artigas , Departamento de Calidad

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Anyela Molina Terra , LUIS SEGURA CASTILLO (Responsable) , RODRÍGUEZ VIACAVA, I. ,

Picolo Salvador Renan , Tovar Gustavo , Hernandez Virginia

Palabras clave: Hormigón de alto desempeño altas resistencias

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón de Alto

Desempeño

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Instituto de Estructuras y Transporte

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2022 - 12/2024)

Encargada de Proyecto de Hormigón de Alto Desempeño 16 horas semanales

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (08/2021 - 08/2022)

Docente Grado 1 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Producción de hormigones de alto desempeño en Uruguay (CF_1_021_1_171267) (09/2022 - a la fecha) (09/2022 - 12/2024)

ANII - Crédito fiscal a empresas para actividades de I+D (2021) El objetivo del proyecto es lograr realizar, a nivel de producción, hormigones de alto desempeño en Uruguay. Esto implica, además de alcanzar una alta resistencia, también controlar la compacidad de la mezcla, lo que asegura una mucho mayor durabilidad. Se busca alcanzar resistencias medias a compresión de como mínimo 70 MPa, e idealmente de hasta 90 MPa. La producción debe ser en planta, a escala real, y en condiciones para ser comercializado.

16 horas semanales

Grupo de Hormigón Estructural/Encargada del proyecto

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Anyela Molina Terra , LUIS SEGURA CASTILLO (Responsable) , RODRÍGUEZ VIACAVA, I. ,

Picolo Salvador Renan , Tovar Gustavo , Hernandez Virginia

Palabras clave: Hormigón de alto desempeño Altas resistencias

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón de Alto

Desempeño

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas