

CURRICULUM VITAE

Apellido y nombres: Castellano, Claudia Cristina.

Dirección laboral: Avda. del Valle 5737 - (7400) Olavarría.
Teléfono: 02284 - 451055/56 int.248
e-mail: ccastellano@fio.unicen.edu.ar

Fecha 08 -04 -2010

1.-Formación Académica

1.1.- Título de Grado:

Ingeniero en Construcciones, otorgado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires el 10 de febrero de 1997. Promedio general 8.27.

Ingeniero Civil, otorgado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires el 11 de marzo de 1999. Promedio general 8.40.

1.2.-Cursos Formativos:

- *Corrosión y degradación de los Materiales*. Facultad de Ingeniería. U.N.C.P.B.A. Cursado en Mayo de 2007.
- *Introducción a la Difracción por Rayos X*. Facultad de Ingeniería. U.N.C.P.B.A. Noviembre de 2007. Resolución CAFI N° 244/07.
- *Determinación de puzolanidad por medio del ensayo de Fratini* Facultad de Ingeniería. U.N.C.P.B.A. Diciembre de 2008. Resolución CAFI N° 250/08.

1.3.-Cursos de Postgrado:

Realizando el *Magister en Tecnología y Construcciones de Hormigón*, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Los cursos realizados y aprobados para alcanzar los créditos correspondientes han sido los siguientes: Estadística (2005), Materiales Componentes del Hormigón (2005), Hormigón como Material Compuesto (2005), Ciencia de los Materiales (2006), Diseño por Durabilidad (2006), Diagnóstico, Mantenimiento y Reparación de Estructuras de Hormigón (2006), Elaboración y Colocación del Hormigón (2006), Seminario de Investigación Bibliográfica (2007), Hormigones Especiales (2007), Seminario de Estudio e Interpretación de Normas y Reglamentos (2007) Seminario de Proyecto de Tesis (2008).

Actualmente realizando la tesis *Activación física y térmica de la escoria granulada de alto horno*, trabajo de investigación que se encuadra dentro del proyecto de investigación *Hidratación de cementos con adiciones del núcleo INMAT*.

1.4.-Cursos de Actualización:

17 ° Jornada de Actualización Técnica del Hormigón Elaborado. Duración 10 hs. Asociación Argentina del Hormigón Elaborado-Facultad de Ingeniería, Junio 2009, Olavarría.

2.-Antecedentes Laborales Docencia:

- *Ayudante Diplomado* interino con dedicación exclusiva en la Cátedra de Conocimientos de Materiales. Carrera Ingeniería en Construcciones y Electromecánica. Desde marzo de 2005 hasta 25/09/2009.
- *Ayudante Diplomado* interino con dedicación exclusiva en la Cátedra de Materiales Industriales. Carrera Ingeniería Industrial. Desde marzo de 2005 hasta 25/09/2009.
- *Ayudante Diplomado* ordinario con dedicación exclusiva en la Cátedra de Conocimientos de Materiales. Carrera Ingeniería en Construcciones y Electromecánica. Desde 25/09/2009 y continua (Resolución C.S N° 3979).
- *Ayudante Diplomado* ordinario con dedicación exclusiva en la Cátedra de Materiales Industriales. Carrera Ingeniería Industrial. Desde 25/09/2009 y continua (Resolución C.S N° 3979).

2.1.- Docencia en nivel Medio y Polimodal.

- Profesor en espacios curriculares afines a mi formación académica en diversos establecimientos de Nivel Medio y Polimodal desde junio de 2000. Actualmente me desempeño en el espacio curricular Lenguajes Tecnológicos, correspondiente a 1° y 2° año de la E.S.B.T N° 1.

3.-Antecedentes Laborales en Investigación:

- Becaria del Proyecto Institucional de la Facultad de Ingeniería: *Estudios Físicos, Químicos y Mecánicos de Materiales (INMAT)*
- Participante del Proyecto Institucional de la Facultad de Ingeniería: *Hidratación de cementos con adiciones: Estudios a edad temprana (03/E130)*. Cementos ternarios con alto volumen de adición: propiedades resistentes, 2007-2009.

3.1.- Categoría Docente - Investigador

Categoría Docente-Investigador: *sin categorizar*.

4.-Producción en Investigación

4.1.-Publicaciones Técnicas en Revistas y Congresos con Referato:

01.- Efecto de la temperatura de curado sobre la resistencia de pastas de cemento con escoria granulada de alto horno.

C. Castellano, V.L. Bonavetti, E.F. Irassar. Revista de la Construcción Escuela de Construcción Civil Pontificia Universidad Católica (Chile), 6 (2), 4-15, 2007.

02.- Influencia de la temperatura de curado: Hidratación y resistencia de pastas de cemento con escoria.

C. Castellano, V.L. Bonavetti, E.F. Irassar. Revista Materia (Brasil), enviado mayo 2008, en evaluación (Ref.1418).

03.- Influencia de la finura de la escoria y la temperatura de curado sobre la resistencia de pastas de cementos mezcla.

C. Castellano, V.L. Bonavetti, E.F. Irassar. Revista de la Construcción Escuela de Construcción Civil Pontificia Universidad Católica (Chile), 8, (2), 120-128, 2009.

04.- Cementos con Humo de Sílice y Escoria Granulada de alto Horno.

V.L.Bonavetti, C.Castellano, H.Donza, V.F.Rahhal, E.F.Irassar. Revista Materiales de Construcción, España, enviado diciembre 2009.

4.2.-Publicaciones en Congresos, Reuniones y Simposios:

01.- Influencia de la temperatura de curado sobre el mecanismo de hidratación de pastas con medio y alto contenido de escoria.

C. Castellano, V.L. Bonavetti, E.F. Irassar. 16ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina del Hormigón. Mendoza, Argentina. Tópico IV: Cementos, Hidratación y Adiciones, 453-460, 2006.

02.- Activación química de cementos de escoria: seguimiento por calorimetría diferencial.

M.A.Trezza, C. Castellano, E.F. Irassar. 16ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina del Hormigón. Mendoza, Argentina. Tópico IV: Cementos, Hidratación y Adiciones, 437-444, 2006.

03.- Efecto de la finura de la escoria sobre la resistencia de pastas de cementos mezcla a distintas temperaturas.

C. Castellano, V.L. Bonavetti, E.F. Irassar. 17ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina del Hormigón. Córdoba, Argentina. Tópico IV: Cementos, Hidratación y Adiciones, 355-362, 2008.

04.- Autocurado de cementos con humo de sílice y escoria granulada de alto horno.

V.L. Bonavetti, C. Castellano, H.Donza, V.F.Rahhal, E.F. Irassar. 17ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina del Hormigón. Córdoba, Argentina. Tópico IV: Cementos, Hidratación y Adiciones, 387-394, 2008.

5.-Producción en Transferencia

5.1.-Divulgación Científica o Pedagógica

01.- Disertante de la materia Conocimiento de Materiales, correspondiente a la Tecnicatura Superior en Mantenimiento Industrial del Instituto Tecnológico Olavaria (ITECO), desde 2008 al 2010.