Año Académico 2021

Plan Anual de Actividades Académicas a completar por cada Docente de la Cátedra

Departamento: INGENIERIA CIVIL

Asignatura: RESISTENCIA DE LOS MATERIALES

Cargo: PROFESOR ASOCIADO

Dedicación: SIMPLE

Situación de revista: ORDINARIO – CARRERA ACADÉMICA - 2009

Apellido y nombre: BLANC, MARCOS ROBERTO

Título de grado: INGENIERO EN CONSTRUCCIONES.

Institución: FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Año de egreso: 1986.

Título de Posgrado: ESPECIALIZACION EN INGENIERÍA AMBIENTAL.

Institución: FACULTAD REGIONAL CONCORDIA, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Año de egreso: 2007.

Mencione como máximo 3 actividades profesionales y/o docentes propias que le gustaría destacar:

En los treinta y tres años de actividad profesional puedo destacar mi variada participación en tareas de proyecto, dirección de obras, inspección de obras para el IAPV, asesorías y pericias que realicé de forma ininterrumpida, durante 5 meses en la ciudad de Ushuaia y el resto del tiempo en la ciudad de Concordia.

También en los treinta y tres años como docente en la Unidad Académica/Facultad Regional Concordia de la UTN tuve la posibilidad de estar al frente de la Cátedra del 3° Nivel de la Carrera “Resistencia de los Materiales” dentro de la carrera de Ingeniería en Vías de Comunicación e Ingeniería Civil, como así también JTP de la Materia Integradora del 5° Nivel de la Carrera “Organización y Conducción de Obras” a partir del año 2008; ser Director del Dpto. de Ing. Civil y Consejero Académico desde el año 2001 a la fecha en forma ininterrumpida me permitió globalizar profesional y académicamente gran parte del espectro de la Ingeniería Civil y la gestión de la carrera. Los ensayos realizados sobre piezas de H°A° en el pórtico de cargas de la Empresa Constructora COINAR SRL, mediante convenio de vinculación con la FRCON, ha logrado plasmar una participación importantísima en el grupo de docentes del Área Estructuras de la carrera y facilitar las tareas de articulación horizontal y vertical del Plan de Estudios.

1. Función docencia

Actividades planificadas para el año en relación con:

- **Reuniones de asignatura y área.**

Se prevé la realización de reuniones con las distintas materias del área e integradoras a los efectos de coordinar la articulación vertical y horizontal.

- **El dictado de clases.**

Clases Teóricas:

Durante el desarrollo de las clases se proponen los temas teóricos que forman parte de la asignatura, tratando de mantener el interés de los estudiantes a través del análisis de casos concretos, que permitan incorporar los conocimientos que se consideran necesarios, a través del análisis conjunto de los mismos.

Clases Prácticas:

Los trabajos prácticos están organizados de manera que los estudiantes adquieran los conocimientos necesarios para llevar a la práctica los temas tratados y desarrollen habilidad para la comprensión y el cálculo de los componentes estructurales.

Los trabajos prácticos se desarrollan bajo la supervisión y apoyo constante del personal de la Cátedra posibilitando la mayor comprensión de los temas que se abordan.

- **Trabajos de campo, pasantías, visitas a empresas.**

Teniendo en cuenta los diversos tipos de obras de ingeniería que se encuentran en la región, la materia integradora del 3° Nivel, Tecnología de la Construcción, realiza visitas semanales a las mismas a los efectos que el alumno comprenda y evalúe problemas concernientes a la estabilidad y resistencia de distintos componentes estructurales de una obra civil.

- **Atención y orientación de los alumnos dentro y fuera del horario de clase.**

Por la modalidad del dictado de clases y el número de alumnos, las consultas se realizan en cualquier momento o se pauta una fecha para la misma.

- **Escritos vinculados con la asignatura, guías de estudio, material didáctico, o cualquier otro recurso utilizado para la enseñanza.**

La cátedra ha elaborado un apunte de clase de Resistencia de Materiales en el año 1996. Este apunte es referenciado solo a modo de guía para el cursado de la materia. La biblioteca de la FRCON cuenta con un nutrido número de volúmenes y autores sobre la disciplina, los cuales son referenciados por el equipo docente de la cátedra y pueden ser consultados por los alumnos para el correspondiente seguimiento de la asignatura y los exámenes finales.

2. Formación pedagógica y disciplinar:

Actividades planificadas para el año en relación con:

- **Capacitación continua.**

Se prevé continuar asistiendo a cursos que sea oportuno para la actualización disciplinar.

3. Gestión Académica y de Gobierno:

Actividades planificadas para el año en relación con:

- Actividades académicas de integración de jurados; comisiones asesoras, comisiones evaluadoras.
- Tutor de Pasantes en la Munic. de Concordia.
- Vocal de la Comisión de Becas.
- Vocal de la Comisión de Enseñanza.
- Director del Dpto. de Ing. Civil.
- Consejero del Consejo Directivo.
- Coordinador de Viajes de Estudio.

4. Función investigación y desarrollo:

En el año 2018 se continuarán realizando los ensayos sobre piezas estructurales en el obrador de la empresa constructora COINAR SRL o en el nuevo pórtico de cargas de la FRCON UTN y presentando Papers en congresos de relevancia científica. También se realizará un viaje al Laboratorio de Materiales de la FRCU UTN para ensayar vigas/losas de H° Fibrado, utilizando la máquina de ensayos universal.