

Búsqueda de candidato/ta para realizar Tesis doctoral en el marco de una Beca Doctoral CONICET convocatoria 2020.

Tema: Estudio del Proceso de Producción de Levaduras Patagónicas para su Aplicación en Bebidas Fermentadas con un Enfoque de Ingeniería de Sistemas de Procesos

Descripción: La levadura seca activa (LSA) es un insumo muy requerido en la industria de panificación y de bebidas fermentadas, mayormente por sus ventajas de almacenamiento, conservación, transporte y facilidad de uso. A pesar de la larga trayectoria vitivinícola, sidrera, y cervecera en el país (esta última en expansión), no existe a la fecha una planta de producción de LSA para bebidas fermentadas en Argentina, debiéndose importar a grandes costos. En el doctorado se propone la formulación de modelos matemáticos a distintas escalas como herramientas para el desarrollo más eficiente de procesos óptimos de producción de LSA, particularmente orientado a la producción de levadura seca activa a partir de cepas de origen patagónico.

Dirigido a: graduados/as o estudiantes avanzados de Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Química, Ingeniería en Biotecnología, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Cs. Biológicas, o carreras afines. Se valorará de manera positiva la participación del candidato/a en congresos o grupos de investigación relacionados con las áreas mencionadas. El interesado/da debe aplicar a la convocatoria para becas doctorales de CONICET que se realizará este año.

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones y Transferencias de Río Negro (CONICET-UNRN).

Requisitos:

- No adeudar más de cinco (5) asignaturas al momento de la postulación¹.
- Predisposición para el trabajo en modelado matemático y en laboratorio.
- Motivación para la investigación científica, capacidad para trabajar en equipo y compañerismo.
- Pueden presentarse candidatos/as de toda la Argentina o del exterior, con disposición a radicarse en Villa Regina (Provincia de Río Negro, Argentina) en el caso de ser otorgada la beca.

¹ Corresponde a todas aquellas materias del plan de estudios que no figuren en el certificado analítico.

El candidato/a seleccionado será apoyado/a y avalado/a para su postulación al llamado a Becas 2020 de CONICET. En caso de que CONICET otorgue la beca, el candidato/a se integrará por un periodo de 5 años al trabajo cotidiano del Grupo que conforma el Centro de Investigaciones y Transferencias de Río Negro (CIT Río Negro), un equipo interdisciplinario de investigadores, becarios y personal de apoyo relacionados al desarrollo y producción de alimentos asociados a la producción frutihortícola, contando con una alta interacción con el sector industrial.

Contacto: Los/as interesados/as deberán enviar un mail a la Dra. Vanina Estrada (vestrada@plapiqui.edu.ar) y al Dr. Mauricio Coletto (mmcoletto@unrn.edu.ar) adjuntando su CV (que incluya el número de aplazos, si los hubiere, y el promedio obtenido en la carrera teniendo en cuenta los mismos) y una carta de motivación, en la que deben indicar el/los temas de su interés.