

MARÇAL PLANS PUJOLRÀS

Información Personal

- Fecha y lugar de nacimiento: 26 Julio 1981, Llinars del Vallès, Barcelona
- Domicilio actual: C:\ Onze de Setembre, Nº 44, Llinars del Vallès Barcelona
- Domicilio Secundario: C:\ Alzina, Nº 4, Riells (La Escala) Girona
- Teléfono: (+34) 659 00 83 53
- Email: mplans50@hotmail.com



Educación

Doctorado en Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología (UPC) (en curso, fase de investigación)

- Principales áreas dentro del grupo de Mejora Vegetal para Características Organolépticas (EMVCO):
 - Modelización de análisis de productos alimentarios mediante técnicas quimiométricas para el control de calidad de materia prima y producto elaborado. Objetivo desarrollar métodos rápidos para la determinación de variables químicas en leguminosas para la mejora vegetal.
 - Análisis de atributos organolépticos mediante la espectrofotometría en el infrarrojo cercano (NIR)
 - Análisis y diseño de experimentos en campo. Apoyo al análisis estadístico de datos. Ensayos de campo experimental con siembra, control y recolecta de material vegetal.

Ingeniería Agrónoma, Universidad de Lérida (UdL), Lleida (Mayo 2008)

- Principales áreas:
 - Operaciones Básicas en la industria agroalimentaria y Diseño de Industrias Agroalimentarias.
 - Proyecto Final de Carrera: "Modelación matemática de análisis cuantitativos para forrajes mediante la espectrofotometría de infrarrojo (NIR) con la quimiometría".

Ingeniería Técnica Agrícola, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona (Febrero 2005)

- Escola Superior d'Enginyeria Agrícola de Barcelona (ESAB), Especializado en Industrias Agroalimentarias.
 - Proyecto Final de Carrera: "Modelització matemàtica amb la utilització de la quimiometria a l'espectrofotometria d'infraroig proper (NIR) aplicat al seguiment d'una reacció d'esterificació.", matrícula de honor.

Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico. I.E.S. Narcís Monturiol, Barcelona (Junio 2001)

- Modulo de Grado Superior (F.P.)
- Trabajo/memoria: "Estudio cinético de reacciones para la obtención de principios activos". Desarrollado en el departamento de I+D de MEVISA SITE, Folgars de la Selva.

Experiencia Profesional

Personal de administración y servicio (PAS) en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona. (Julio 2008 – Actual)

- Investigador asociado al proyecto para la recuperación de Variedades Tradicionales Catalanas de legumbres, solanáceas y allium "calçots", *landrace*, realización de análisis químicos. Control y gestión de gastos derivados del laboratorio.
- Apoyo en campañas de recolecta de material vegetal.

Becario, Universidad de Lleida, Departament de Química, Lleida. (Febrero 2007 – Abril 2007) y (Noviembre 2007 – Febrero 2008)

- Beca universitaria para la colaboración con Dr. Josep Galcerà (profesor de Química-Física y Termodinámica). Realización de material docente para la realización de clases. Elaboración de material académico para integración en DRACO (programa desarrollado con lenguaje *PERL*, para la autoevaluación).

Analista veterinario, OVISLAB S.L., Llinars del Vallès. (Junio 2007 – Octubre 2007) y (Junio 2006 – Octubre 2006)

- Convenio de cooperación educativa universidad-empresa.
- Análisis y determinaciones de enfermedades de porcino y grandes rumiantes mediante serología (ELISA) y análisis microbiológico. Redacción de informes y certificados de calidad.

Analista químico e Ingeniero I + D junior, MEVISA SITE, UNIQUEMA (ICI España), Fogars de la Selva (Febrero 2005 – Junio 2005)

- Desarrollo de análisis químicos para el control de calidad en materias primas durante proceso y certificación de calidad de producto final.
- Integrante del grupo de investigación (Ingeniero I+D) para la implantación del espectrofotómetro NIR (*Near Infrared*) en el control de reacción de esterificación.

Becario, MEVISA SITE, UNIQUEMA (ICI España), Fogars de la Selva (Septiembre 2005 – Febrero 2005)

- Convenio de cooperación educativa universidad-empresa; realización trabajo final de carrera
- Desarrollo de análisis químicos para la implementación del NIR (*Near Infrared*) Desarrollo de modelos matemáticos para el espectrofotómetro NIR (*Near Infrared*) TFC.

Prácticas (Becario), MEVISA SITE, UNIQUEMA (ICI España), Fogars de la Selva (Febrero 2001–Abril 2001)

- Convenio de cooperación educativa escuela-empresa.
- Análisis de catalizadores mediante reacciones en planta piloto. Análisis de datos para la obtención de orden de reacción y optimización de concentraciones.

Informática (áreas como usuario avanzado)

- Estadísticos: R-program, Programación SAS, Enterprise Guide SAS, Minitab, SPSS, Unscrambler, Vision.
- Programación: Fortran, Visual Basic y Matlab (Nivel medio)
- CAD/CAM: Autocad 2D/3D
- Entorno Ingeniería: Mathematica y Cype (básico)
- Diseño Web: Lenguaje HTML (básico)
- Otros: MS Office nivel alto. Entorno Office: MathType.

Idiomas

- Español y Catalán: Bilingüe, lenguas maternas
- Inglés: Nivel medio, en la actualidad realizando preparación para el FCE

Referencias

- Jose Sabaté: Profesor de Química y Bioquímica, ESAB. Universitat Politècnica de Barcelona (UPC). ✉ jose.sabate@upc.edu
- Jaume Puy: Catedrático en Química, Profesor de Físicoquímica y Quimiometría. ETSEA. Universidad de Lleida. ☎ 97-370-2529, ✉ jpuy@quimica.udl.cat
- Rafael Beneyto: Director de I+D, MEVISA SITE (CRODA), Fogars de la Selva, Barcelona ☎ 93-766-9854, 📠 93-766-9800, ✉ rafael.beneyto@croda.com

Otros datos de interés

- Facilidad para el trabajo en equipo, con ganas de aprender y con facilidad para ello.
- Disponibilidad de permiso de conducir B y de vehículo propio.
- Título de Entrenador de Iniciación en Básquet. En el tiempo libre realizo deportes.