

Mathieu CESARI
133, rue du Férétra, 31400 Toulouse
Tel. : 33.952.028.593
Tel. Extranjero : 33.659.294.787

Francés
F.D.N : Feb-07-1983
mathieu.cesari@gmail.com
sitio web : www.matsari.org

Ingeniero en bioquímica y bioprocesos

ESTUDIOS

- Sept. 2006* **Diploma de Ingeniería en bioquímica y bioprocesos** del INSAT (Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse) en Francia
Especialidad : Microbiología industrial
- 2003-2006* **INSAT : Escuela francesa de ingeniería** (cinco años de estudios superiores),
Asignaturas : bioquímica, microbiología, genómica, enzimología, bioprocesos, ingeniería metabólica, modelización, mecánica de fluidos...
- 2001-2003* **Ciclo preparatorio al INSAT** (Física, Matemáticas, Química...)
2001 **Bachillerato científico** (especialidad : Matemáticas) con nota **Notable**

EXPERIENCIAS LABORALES EN BIOQUIMICA

- C.D.D* **Ingeniero de investigación para TOTAL S.A en el LISBP**
Desde 2008 Estoy trabajando en un proyecto de producción de etanol a partir de celulosa. Mi trabajo incluye técnicas de biología molecular y de fermentación. El proyecto ha llegado a una solicitud de patente.
- C.D.D.* **Ingeniero de estudio para Oxyrane en el LISBP** (laboratorio público, Francia)
2007 Responsable de un proyecto consistiendo en la evaluación de la productividad en enzimas por levaduras recombinantes. He adaptado y desarrollado protocolos, aplicandoles con el objetivo de establecer nuevas estrategias de diseño de variantes.
6 meses
- Prácticas* **Ingeniero en el departamento de I&D en enzimas de BELDEM** (industria agro-alimentaria, Bélgica)
2006
6 meses He desarrollado una estrategia de ingeniería metabólica para aumentar el rendimiento en la producción de proteínas por *B. subtilis*. He realizado los experimentos, desde las manipulaciones genéticas hasta la producción de proteínas por fermentación.
- Prácticas* **Técnico en el Biomasa Project**, en la UNI (Universidad Nicaragüense de Ingeniería)
2005 He realizado la instalación y el mantenimiento de un digestor UASB piloto para el estudio de la digestión de un residuo vegetal de *Moringa Oleifera* (árbol tropical).
3 meses

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

- 2002-2005* **Voluntario en la asociación YEMAYA** (baile y música latino-americana)
- Oct. 2004* **Oficinista** en el departamento de los Impuestos
- 2002-2003* **Clases de Matemáticas y Física a alumnos de secundaria**
- Julio 2002* **Misión humanitaria en Mexico**
- Julio 2001* **Monitor en campos de vacaciones** (AROEVEN) con niños de 10 a 12 de edad

IDIOMAS Y INFORMÁTICA

- Inglés* Nivel alto (4/5), resultado en el TOEIC test : 890 / 990
- Español* Nivel alto (hablado y escrito) (4/5)
- Informática* Buen dominio de Microsoft Office y en navegación Internet, conocimientos en XHTML 1.0 strict, CSS (he hecho mi sitio web) y PHP, básicos en programación